



Politecnico di Bari

# Verbale del Consiglio di Amministrazione

COSTITUITO AI SENSI DELL'ART. 13 DELLO STATUTO DEL POLITECNICO, EMANATO CON D.R. N. 175 DEL 14.03.2019

## N. 06-2019



### Seduta del 10 giugno 2019



Il giorno 10 giugno 2019, alle ore 15.00, a seguito di convocazione prot. n. 13957 del 03 giugno 2019 e di ordini del giorno suppletivi n. 14376 del 07 giugno 2019 e n. 14448 del 08 giugno 2019, si è riunito, presso la Sala Consiliare, il Consiglio di Amministrazione di questo Politecnico per discutere sul seguente

#### ORDINE DEL GIORNO:

- Comunicazioni
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica Decreti Rettorali
- Approvazione verbali

#### SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEO

- 1 Adesione al Contratto sottoscritto tra CRUI ed Elsevier B.V., relativo all'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi API CRIS, e API EVALUATION, per il quinquennio 2019 – 2023

#### PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA

- 2 Relazione relativa agli esiti della ricognizione in riferimento alla identificazione e quantità dei rifiuti, anche speciali in tutte le sedi del Politecnico di Bari rifiuti speciali – Proposte attuative
- 3 Proposta di acquisto Multilicenza Software NI LabVIEW per Politecnico di Bari
- 4 Interpretazione autentica Deliberazione n. 34 del CdA "Tariffario spazi Spin Off"

#### RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 5 Accordo quadro tra il Politecnico di Bari e il Galileo Galilei Italian Institute
- 6 Contratto di ricerca tra CALEF e Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto ARS01\_00917 "OK- INSAID"
- 7 Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e Fondazione ENI Enrico Mattei
- 8 Nomina Presidente della Associazione Alumni del Politecnico di Bari

#### FINANZA E CONTABILITA'

- 9 Progetti di Ricerca e/o Sviluppo certificati ed in attesa di certificazione finale – Assegnazione economie

#### PERSONALE

- 10 Richiesta reclutamento n. 3 unità di personale TAB a tempo determinato da graduatoria di cat. C.



Politecnico di Bari

- 11 Proposta del Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica di attivazione delle procedure di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nel s.s.d. FIS/01 – Fisica sperimentale, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/10.  
 12 Chiamata docenti

**EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA**

- 13 Atti propedeutici all'avvio degli investimenti della Concessioanria - Scrittura privata secondo addendum al contratto di concessione rep. n. 153 del 31/05/2016 e atto di conferimento poteri di rappresentanza.  
 14 Attività di ricognizione e rendicontazione attività in concessione al 31/06/2019 - Adeguamento del PEF e analisi a consuntivo dei maggiori oneri determinatisi nel triennio 01/06/2016-31/05/2019.  
 15 Progetto Poli Library - Variante n. 1 e Opere complementari.

**COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE**

- 16 Convenzione tra ADMO Regione Puglia Onlus e Politecnico di Bari

**STUDENTI**

- 17 Bozza del regolamento borse di studio  
 18 Regolamento tasse e contribuzione studentesca

**PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA**

- 19 Richiesta potenziamento dello sport nel Politecnico e annessa costituzione del Comitato Sportivo Universitario

**RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

- 20 Nomina del rappresentante del Politecnico di Bari nell’Assemblea dei Soci del CNIT per il triennio 2020-2022

**EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA**

- 21 Concessione di spazi all'aperto presso le Officine Politecniche per svolgere sperimentazione di sistemi IoT-Robotici

**COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE**

- 22 Richiesta contributo giornata di studi “Aleksy V. Shcusev, architetto della Chiesa Russa di Bari”

**DIDATTICA**

- 23 Attivazione Offerta Formativa AA 2019/2020.

<b>Il Consiglio di Amministrazione è così costituito:</b>	<b>PRESENTE</b>	<b>ASSENTE GIUSTIFICATO</b>	<b>ASSENTE</b>
Prof. Eugenio DI SCIASCIO, Magnifico Rettore, Presidente	✧		
Prof.ssa Loredana FICARELLI, Prorettore Vicario	✧		
Ing. Anna MATTEO Componente esterno		✧	
Ing. Dante ALTOMARE Componente esterno	✧		
Prof. Filippo ATTIVISSIMO Componente docente	✧		

Prof. Pierluigi MORANO Componente docente	✧		
Prof. Giuseppe PASCAZIO Componente docente		✧	
Prof. Mario BINETTI Componente docente	✧		
Sig. Luca FORTUNATO Componente Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario	✧		
Sig. Giancarlo MANCO Componente studentesca	✧		
Sig. Antonio RAGUSO Componente studentesca	✧		
Prof. Ing. Pier paolo PONTRANDOLFO Direttore Generale f.f.	✧		

Alle ore 15.30 sono presenti: il Rettore, il Prorettore vicario e il Direttore generale f.f. con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Altomare, Attivissimo, Binetti, Fortunato, Manco, Morano e Raguso.

Assiste, per coadiuvare il Direttore Generale, nelle sue funzioni di Segretario verbalizzante, a norma dell'art. 9, comma 1 del "Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione", il sig. Giuseppe Cafforio.

Il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti e, quindi, la validità dell'adunanza, dichiara aperti i lavori del Consiglio di Amministrazione.

Il Rettore comunica che è pervenuta proposta dal prof. Dino Borri della donazione del proprio patrimonio librario i termini ed i contenuti della donazione sono riportati nella documentazione allegata:

Bari 12 Aprile 2019

Al Politecnico di Bari  
Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali  
Sistema Bibliotecario di Ateneo

**POLITECNICO DI BARI**  
Codice AOO: 000  
Num. Prot.: 0011243 / 2019  
Data: 10/05/2019  
PROTOCOLLO IN ARRIVO  
Classif.: VI9

Alla cortese attenzione della Dirigente  
Dott.ssa Francesca Santoro

Oggetto: *proposta di donazione del fondo bibliotecario Prof. Ing. Dino Borri.*

Gentile Dottoressa Santoro,  
a seguito dei colloqui e contatti tra noi intercorsi e della manifestata gentile disponibilità ad accogliere nel Sistema Bibliotecario di Ateneo la mia biblioteca privata, Le rendo noto la mia volontà di procedere alla donazione in favore dello stesso della sopra citata biblioteca da collocarsi presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica ovvero in una sede contenutisticamente coerente dal punto di vista culturale.

Si tratta di un fondo bibliotecario di circa 3.500 volumi tra libri e opuscoli e circa 1.500 fascicoli di riviste il cui valore di mercato - nella situazione specifica evidentemente non coincidente con il valore d'uso - è da me stimato in circa euro 10.000.

Il fondo bibliotecario è articolato in varie sezioni, riassumibili come segue:

(i) sezione comprendente testi di teorie e pratiche di pianificazione urbana e regionale, espressiva dei miei anni di ricerca e di insegnamento di Tecnica e Pianificazione Urbanistica e in particolare di Ingegneria del Territorio e delle mie attività nella direzione della Scuola di Perfezionamento biennale post laurea (poi Scuola Specializzazione) in Pianificazione Urbana e Territoriale della Università di Bari Aldo Moro e quindi della mia direzione del Master universitario di secondo livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale del Politecnico di Bari;

(ii) sezione comprendente testi di scienza regionale, espressiva dei miei anni di ricerca nel settore e in particolare dei miei anni di attività nella presidenza della Associazione Italiana di Scienza Regionale;

(iii) sezione comprendente in generale testi relativi alle scienze di ingegneria ambientale-civile-edile, espressivi della mia ricerca e del mio insegnamento nel dominio delle dette scienze e in particolare delle mie attività nella direzione del Dipartimento di Architettura e Urbanistica del Politecnico di Bari;

(iv) sezione comprendente testi di analisi e storia di specifiche città o regioni;

(v) sezione comprendente rapporti di ricerca pubblici e/o privati;

(vi) sezione comprendente riviste rilegate in volumi o sciolte, tra le quali si distinguono varie significative annate della rivista *Urbanistica*, la più antica rivista del settore in Europa, relative sia agli anni tra le Due Guerre che al periodo che va dagli anni 1940 agli anni 2000 e in particolare al periodo della mia direzione della detta rivista.

*Borri*



Molti volumi del fondo librario, sia in lingua italiana che in altra lingua, recano a volte dediche firmate in originale.

I materiali costituenti il fondo sono individuati nel file allegato.

Il fondo bibliotecario sarà denominato, come suggerito nei colloqui e contatti tra noi intercorsi, con la indicazione *Fondo Dino Borri*.

Sarò grato e onorato se codesto Politecnico approverà questa mia proposta di donazione.

Nel caso di accoglimento della mia proposta sarò a disposizione per ogni problema connesso alla donazione.

Il fondo in parola, attualmente ubicato presso un locale deposito di proprietà dello scrivente posto al pianterreno dell'edificio condominiale sito in Bari in via Sella 51, in caso di accoglimento della presente proposta, dovrà essere trasferito a carico del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica previo accordo con lo scrivente.

Cordiali saluti  
Dino Borri.



**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, del TERRITORIO,  
EDILE e di CHIMICA**

**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**Adunanza del 24 maggio 2019**

**VERBALE N. 6/19**

Il giorno 24 maggio 2019 alle ore 12,00, con convocazione prot. 12295-II/6 del 17 maggio 2019, in prima convocazione il 23 maggio 2019 alle ore 6,00 andata deserta, si è riunito nell'aula consiliare dipartimentale, il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica (DICATECh).

L'adunanza è stata convocata per discutere e deliberare il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

Comunicazioni  
Ratifica Decreti

**DIDATTICA**

1. Approvazione schede SUA e Regolamenti didattici AA 2019/2020
2. Attribuzione carichi e compiti didattici
3. Cultori della materia
4. Riattivazione XVI edizione del Master in Pianificazione Territoriale e Ambientale

**RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

5. Atti negoziali
6. Proposta di donazione patrimonio librario prof. Borri

**PERSONALE** *(riservato)*

7. Proposta di commissione procedure RTD.AIM.DICATECh.19.13, RTD.AIM.DICATECh.19.15, RTD.AIM.DICATECh.19.04, RTD.AIM.DICATECh.19.03, RTD.AIM.DICATECh.19.02, RTD.AIM.DICATECh.19.01 *(riservato ai docenti)*
8. Proposta di commissione procedure PA.DICATECh.24.19.12 e PA.DICATECh.24.19.13 *(riservato ai professori di I e II fascia)*
9. Proposta di chiamata professore di II fascia - PA.DICATECh.18c4.18.14 *(riservato ai professori di I e II fascia)*
10. Proposta di chiamata professore di I fascia - PO.DICATECh.24.19.05 *(riservato ai professori di I fascia)*

\*\*\*\*\*

	P	AG	A
1) BARBANENTE Angela	X		
2) BEN MEPTAH Mouldi		X	
3) BERLOCO Nicola	X		
4) BINETTI Mario		X	
5) CAFARO Francesco	X		
6) CAMARDA Domenico	X		
7) CELIBERTO Roberto	X		
8) CHIALA Giancarlo	X		
9) CHIARANTONI Carla	X		
10) COLONNA Pasquale		X	
11) CONTE Emilia			X
12) COSTANTINO Domenica	X		

13) COTECCHIA Federica (dalle ore 13,00)	X		
14) D'AMATO Maurizio	X		
15) DAMIANI Leonardo	X		
16) DE GISI Sabino		X	
17) DE SERIO Francesca		X	
18) DELL'ANNA Maria Michela	X		
19) DELL'ORCO Mauro			X
20) DELL'OSSO Guido Raffaele		X	
21) DOGLIONI Angelo	X		
22) ELIA Gaetano	X		
23) FALCONE Micaela		X	
24) FATIGUSO Fabio (dalle ore 13,00)	X		
25) FIDELIBUS Maria Dolores			X
26) FIORITO Francesco	X		
27) FRATINO Umberto	X		
28) GALLO Vito			X
29) GIASI Concetta I.	X		
30) GIOIA Andrea	X		
31) GRECO Rita	X		
32) GUZZARDO Giovanni		X	
33) IACOBELLIS Vito	X		
34) IANNONE Francesco	X		
35) LATRONICO Mario			X
36) MALCANGIO Daniela	X		
37) MARINELLI Mario		X	
38) MASTRORILLI Pietro	X		
39) MONGIELLO Giovanni		X	
40) MONNO Valeria		X	
41) MONTEMURRO Michele		X	
42) MOSCHINI Francesco			X
43) MOSSA Michele		X	
44) NOTARNICOLA Michele	X		
45) OTTOMANELLI Michele	X		
46) PASTORE Nicola	X		
47) PETRELLA Andrea	X		
48) PICCINNI Alberto Ferruccio	X		
49) PISCIOTTA Massimo Andrea	X		
50) PORCO Francesco		X	
51) RAFFAELE Domenico	X		
52) RANIERI Gennaro	X		
53) RANIERI Vittorio		X	

54) REINA Alessandro		X	
55) ROMANAZZI Giuseppe	X		
56) SAPONIERI Alessandra		X	
57) SIMEONE Vincenzo (dalle ore 13,00)	X		
58) SPASIANO Danilo	X		
59) SURANNA Gian Paolo (dalle ore 13,00)	X		
60) TARANTINO Eufemia		X	
61) UVA Giuseppina	X		
62) VERDOSCIA Cesare	X		
63) VITONE Claudia	X		
64) BALENA Pasquale	X		
65) BRUNO Mana Francesca	X		
66) CASTIGLIA Oronza	X		
67) PALOMBELLA Biagio	X		
68) TAVOLARE Riccardo	X		
69) MOTTA ZANIN Giulia		X	
70) PESCHECHERA Giuseppe		X	
71) BOERI Gabriele Aldo			X
72) BOTTICELLI Antonio			X
73) CAMMISA Valeria	X		
74) COSTANTINO Simona	X		
75) DE COLELLIS Lucia	X		
76) DE ROBERTIS Marco			X
77) LEPORE Claudio	X		
78) PETRAROLI Domenico	X		
79) RANIERI Atilio		X	
80) SPAHIU Mergin	X		
81) TRITTO Michele		X	
82) URSI Roberta		X	
DELL'ANNA Delia		X	

**PRESENTI N° 49 GIUSTIFICATI N° 24 ASSENTI N° 9**

Presiede la seduta il prof. Umberto Frattino, direttore del Dipartimento; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la sig.ra Delia Dell'Anna. Il Direttore, constatata la validità dell'adunanza (ALLEGATO N. 1 – Foglio delle presenze), dichiara aperta la seduta alle ore 12.00

- O M I S S I S -

**PUNTO 6 all'O.d.G.:** Proposta di donazione patrimonio librario prof. Bomi

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali- Sistema Bibliotecario di Ateneo, la proposta di donazione relativa al patrimonio librario del prof. Dino Bomi, già professore ordinario del SSD ICAR/20 presso il DICATECh. La consistenza dell'intero fondo è di circa 3.500 volumi tra libri e opuscoli e 1.500



fascicoli di riviste e il suo valore, per stima dello stesso donatore, ammonta a circa 10.000€. Il fondo rispecchia appieno la formazione a tutto campo del donatore e si articola in 6 sezioni di seguito descritte:

- La prima comprende testi di teorie e pratiche di pianificazione urbana e regionale, espressiva degli anni di ricerca e di insegnamento di Tecnica e Pianificazione Urbanistica e in particolare di Ingegneria del Territorio e delle attività nella direzione della Scuola di Perfezionamento biennale post laurea (poi Scuola Specializzazione) in Pianificazione Urbana e Territoriale dell'Università di Bari Aldo Moro e quindi della direzione del Master universitario di secondo livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale del Politecnico di Bari;
- La seconda è espressiva degli anni di ricerca nel settore e in particolare degli anni di attività nella presidenza della Associazione Italiana di Scienza Regionale e comprende testi di scienza regionale;
- La terza comprende testi relativi alle scienze di ingegneria ambientale-civile-edile, espressivi della ricerca e dell'insegnamento nel dominio delle dette scienze;
- La quarta comprende testi di analisi e storia di specifiche città o regioni;
- La quinta comprende rapporti di ricerca pubblici e/o privati;
- La sesta comprende riviste rilegate in volumi o sciolte, tra le quali si distinguono varie annate della rivista Urbanistica, la più antica rivista del settore in Europa, relative sia agli anni tra le due guerre sia al periodo che va dagli anni 40 al 2000.

I volumi, attualmente presso locali di proprietà dello stesso prof. Borri, su richiesta dello stesso, verrebbero collocati presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica ovvero in una sede contenutisticamente coerente dal punto di vista culturale. Le nuove sale saranno esclusivamente dedicate alla custodia e alla consultazione di tale fondo e porteranno l'indicazione "Fondo bibliotecario prof. Dino Borri".

Il direttore tiene a rappresentare al Consiglio come la disponibilità di tale fondo bibliotecario rappresenta un'opportunità unica per arricchire non solo il patrimonio del Sistema Bibliotecario di Ateneo, ma anche fornire agli studiosi del settore e all'utenza tutta la possibilità di accedere a materiale di ricerca e studio di notevole interesse.

Il Direttore, terminata la relazione, invita i presenti a pronunciarsi in merito.

All'unanimità,

#### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- UDITA** la relazione del direttore;
- VISTA** la nota del Dirigente della Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali prot. n. 11669 del 14/5/2019;
- VISTA** la proposta di donazione formulata dal prof. Dino Borri con nota prot. 11243 del 10/5/2019;
- RITENUTO** che la donazione costituisca un apporto di primissimo piano a disposizione della ricerca scientifica di questo Ateneo, sia per la natura unica del fondo in parola che per lo spessore accademico e culturale del professore che lo ha costituito;

#### DELIBERA

di approvare la donazione del fondo Dino Borri e di dare mandato agli uffici competenti di procedere all'acquisizione al patrimonio del Politecnico di Bari - Sistema Bibliotecario di Ateneo - del fondo librario in parola. Il direttore è altresì autorizzato a destinare risorse economiche di dotazione dipartimentale necessarie al trasferimento dei volumi.

- O M I S S I S -

Il Consiglio, avendo terminato l'esame di tutti i punti all'ordine del giorno, si chiude alle ore 13,50.

Il Segretario  
f.to Delia Dell'Anna

Il Direttore  
f.to Umberto Fratino

L'elenco delle opere donate è contenuto nell'allegato n. 1 al presente verbale di cui costituisce parte integrante.

Il Consiglio di amministrazione prende atto della volontà del prof. Dino Borri e lo ringrazia per l'encomiabile gesto.

Il Rettore ricorda che si è appena conclusa la visita CEV ed è emerso, dalle prime indiscrezioni, un quadro complessivamente buono, tra 2 mesi circa saranno resi noti i dati effettivi. Unica certezza e monito per il futuro è che degli errori commessi bisognerà farne tesoro.

Il Rettore approfitta per ringraziare tutti coloro i quali si sono impegnati nell'attività preparatorie e di supporto alla visita CEV tra cui i docenti, il personale TAB, il nucleo di valutazione, il PQA etc.

Il Rettore informa, inoltre, che il piano straordinario degli associati prevede il finanziamento di un posto di II fascia mediante art. 18 e 3 posti di upgrade con cofinanziamento. Si resta in attesa di una guida chiarificatrice, sembrerebbe che non verranno assegnati nuovi p.o. bensì maggiori risorse sul FFO.

Il Rettore comunica, inoltre, che si sono conclusi i lavori per il rifacimento dello Student Center e della pavimentazione corpo a Z e grandi aule.

### **VERBALI IN APPROVAZIONE**

Il Rettore sottopone all'attenzione dei componenti dei Consiglieri i seguenti verbali per la prescritta approvazione:

- n. 13/2018 del 17 ottobre 2018;
- n. 14/2018 del 20 novembre 2018;
- n. 15/2018 del 21 dicembre 2018;
- n. 01/2019 del 18 gennaio 2019;
- n. 02/2019 del 27 febbraio 2019.

Il Consiglio di Amministrazione, con l'astensione dei componenti non presenti alle rispettive sedute, approv i su citati verbali.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>		Ratifica Decreti Rettorali

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 366 del 10 maggio 2019 per la prescritta ratifica



D.R. n. 366

**OGGETTO:** domanda di brevetto in Europa - Application No. EP 18171830.5 dal titolo "Modular building block, in particular for construction of dividing structures or furnishings". Inventore referente: prof. Calogero Montalbano.

- CONSIDERATO** che lo studio mandatario MARIETTI, GISLON e TRUPIANO (mgt), giusta delibera del Consiglio di Amministrazione n. 05-2017 – seduta del 13/04/2017, ha provveduto per conto del Politecnico di Bari al deposito della domanda di brevetto in Italia dal titolo: "Blocco modulare da costruzione, in particolare per la realizzazione di strutture divisorie o arredi: NETFLIX", i cui inventori sono: l'Arch. Calogero Montalbano, il Prof. Francesco Piccininni e l'Ing. Chiarantoni Carla Antonia;
- CONSIDERATO** che il CdA del Politecnico di Bari, nella seduta del 20.03.2018, ha deliberato di estendere la domanda di brevetto italiano n. 102017000051977 del 12/05/2017 sopracitata come brevetto europeo e di affidare il relativo incarico allo studio mandatario LAFORGIA, BRUNI & PARTNERS;
- VISTA** la domanda di brevetto in Europa - Application No. EP 18171830.5 dal titolo "Modular building block, in particular for construction of dividing structures or furnishings" depositata dalla Laforgia, Bruni & Partners per conto del Politecnico di Bari;
- VISTO** il rapporto di ricerca per la domanda di brevetto europeo di cui trattasi emesso dall'EPO e pervenuto in data 02.07.2018;
- VISTA** la nota di Laforgia, Bruni & Partners del 07.03.2019, quivi allegata, avente ad oggetto "richiesta di esame e memoria di replica e 3° annualità della domanda di brevetto europeo n. EP 18171830.5" da espletarsi entro il 14.05.2019;
- PRESO ATTO** che la Commissione Brevetti, nella seduta del 04.04.2019, ha deliberato, previa audizione dell'inventore referente prof. Calogero Montalbano, di esprimere parere positivo circa la richiesta di esame e memoria di replica e pagamento della 3° annualità per la domanda di brevetto europeo di cui trattasi;
- CONSIDERATO** che il Centro Servizi Amministrativo-Contabili, al fine di consentire all'Ateneo di dare riscontro ad EPO entro il termine ultimo del 14.05.2019, ha ravvisato la necessità di procedere, visti i tempi stretti, con l'affidamento diretto allo studio mandatario LAFORGIA BRUNI & PARTNERS per una spesa di € 4.290,00 + IVA;
- VISTO** il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;
- VISTO** il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;
- CONSIDERATA** la stima dell'impegno economico a carico del Politecnico di Bari;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sull'UA POL.AC.DGRSI. SRRI "Settore ricerca, relazioni internazionali e post-lauream" CA 04.41.09.04 "Spese correnti per brevetti".
- PRESO ATTO** della esigenza di proseguire nell'iter procedurale ai fini della concessione del brevetto europeo e di autorizzare la relativa spesa;
- CONSIDERATA** l'assenza di una adunanza del CdA in tempi utili a deliberare in merito alla spesa complessiva di € 4.290,00 IVA esclusa (pari ad € 1.600 + IVA di onorari e 2.690,00 di spese);



**DECRETA**

- Per le motivazioni esposte in premessa, di autorizzare la spesa di € 4.290,00 + IVA per la richiesta di esame e memoria di replica e il pagamento della 3° annualità in riferimento alla domanda di brevetto in Europa n. EP 18171830.5 dal titolo "Modular building block, in particular for construction of dividing structures or furnishings".
- che la suddetta spesa gravi sull'UA POL.AC.DGRSI-SRRI "Settore ricerca, relazioni internazionali e post-lauream" – CA 04.41.09.04 "Spese correnti per brevetti".
- di sottoporre il presente decreto a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Amministrazione.

Bari, 10.05.2019



Il Rettore  
Prof. Eugenio Di Sciascio

A handwritten signature in black ink, appearing to be "E. Di Sciascio", written over the printed name.

*Laforgia, Bruni & Partners*  
*Consulenti in proprietà industriale - Patent attorneys*

Bari, 07/03/2019

Spett.le

POLITECNICO DI BARI  
Via Amendola 126/B  
70126 BARI (BA)  
P.IVA 04301530723  
C.F. 93051590722

Prot. 244-2019

Nostra Archiviazione: I344

Oggetto: **Richiesta di esame e memoria di replica e 3 annualità domanda di brevetto europeo N. EP18171830.5 dal titolo: "Modular building block, in particular for construction of dividing structures or furnishings"**

**1. Richiesta di esame e memoria di replica e 3 annualità**

Abbiamo ricevuto l'opinione di brevettabilità in merito alla Vs. domanda di brevetto come in oggetto, trasmessaVi in data 02/07/2018. Entro il 14/05/2019 è necessario rispondere all'opinione di brevettabilità proponendo un set di rivendicazioni emendate e/o una breve memoria tecnica di controdeduzioni al parere.

E' inoltre necessario richiedere l'esame di merito pagando le tasse di esame, di designazione e terza annualità.

La nostra migliore offerta relativa a quanto sopra è la seguente:

- a. Redazione della memoria di replica all'esaminatore
- b. Preparazione di un nuovo set di rivendicazioni
- c. Pagamento tasse di esame, di designazione e terza annualità.

A. Tempistica: 15 giorni lavorativi

B. Costi:

Totale onorari: €	1.800,00 + IVA
Totale spese (ca.): €	2.690,00
<b>Totale preventivo: €</b>	<b>4.642,00 (IVA inclusa)</b>

- Le spese sono quelle indicate al punto 2 dell'offerta.

Validità dell'offerta: 30 giorni da data emissione

*Laforgia, Bruni & Partners*  
*Consulenti in proprietà industriale - Patent attorney*

**2. Spese**

Il pagamento delle spese (per tasse di deposito, esame, designazione, diritti etc.), da aggiungersi agli onorari, è effettuato dallo Studio per conto del Cliente. Il relativo importo è esposto in fattura esente da IVA e potrà subire a consuntivo una variazione in aumento o in diminuzione entro il 5% dell'importo preventivato.

**3. Modalità di pagamento**

Saldo: 100% onorari (comprensivi di I.V.A.) + eventuale conguaglio spese sostenute, contestualmente al completamento dell'incarico.

In caso l'acconto non venga interamente corrisposto, Laforgia, Bruni & Partners si reputerà sollevata dall'incarico e da ogni conseguente obbligo e responsabilità.

Il soggetto conferente l'incarico e pertanto obbligato al pagamento (Cliente) è il firmatario della presente offerta/contratto, anche qualora esso non coincida con il titolare della domanda/privativa e/o con l'autore/inventore designato. Resta inteso che il mandato alla rappresentanza presso il competente Ufficio dovrà essere conferito dal soggetto titolare della domanda/privativa e che lo stesso dovrà contenere, ove richiesto dalla normativa, la designazione dell'inventore/autore.

E' obbligo del Cliente comunicare successive modifiche che intervengano per qualsiasi ragione o causa nella titolarità della domanda/privativa, nella denominazione/ragione sociale del titolare e nell'indirizzo/sede legale del medesimo, senza che questa comunicazione comporti cessione della presente offerta/contratto né assunzione di obblighi a carico di soggetto diverso dal Cliente.

La cessione della presente offerta/contratto, con conseguente assunzione di obblighi a carico di oggetto diverso dal Cliente, potrà avvenire esclusivamente previo consenso scritto di LB&P.

Il Cliente esonera da qualsiasi responsabilità e adempimento LBP nell'ipotesi di cessione a qualsiasi titolo o ragione della domanda/privativa.

Il mancato pagamento, entro il termine indicato, di un qualsiasi importo richiesto da LBP a titolo di compenso o spese comporta, ipso iure, risoluzione del contratto, e l'eventuale decadenza o la scadenza di qualsiasi adempimento resta a carico del Cliente.

**4. Obbligo di riservatezza**

La LB&P garantisce il pieno rispetto degli obblighi di riservatezza, non uso e non divulgazione derivanti dall'adempimento del mandato professionale, con particolare riferimento a tutte le informazioni, dati e conoscenze - di natura sia tecnico-scientifica che commerciale - di cui i propri soci, collaboratori e dipendenti vengano a conoscenza nello svolgimento delle attività oggetto della presente offerta.

**5. Trattamento dati**

Ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del D.Lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), il Cliente acconsente al trattamento dei dati che saranno forniti a Laforgia, Bruni & Partners Srl per lo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'incarico professionale di cui alla presente offerta.

**6. Natura della prestazione**

Le attività oggetto della presente offerta si configurano come prestazione d'opera intellettuale (artt. 2230 ss. c.c.) e pertanto come obbligazione di mezzi e non di risultato.

La concessione della privativa richiesta rimane a discrezione del competente Ufficio, che nel caso di accoglimento della domanda provvede direttamente alle registrazioni di sua spettanza.

**7. Controversie**

Foro competente in caso di controversie sarà quello di Bari, rinunciando espressamente fin d'ora le parti alla

*Laforgia, Bruni & Partners*  
*Consulenti in proprietà industriale - Patent attorneys*

competenza di qualsiasi altra sede.

In attesa di un Suo cortese riscontro, restiamo a disposizione per ulteriori chiarimenti e porgiamo

Distinti saluti

Laforgia, Bruni & Partners Srl

PER ACCETTAZIONE

Data:

Firma:

PER ACCETTAZIONE ESPRESSA DELLE CLAUSOLE DI CUI AI PUNTI 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

Data:

Firma:

*Laforgia, Bruni & Partners*  
*Consulenti in proprietà industriale - Patent attorney*

**Scheda Cliente.**

Si prega di fornire i dati necessari all'avvio delle attività, compilando la seguente scheda e trasmettendola unitamente all'accettazione dell'incarico.

**Dati per la fatturazione:**

Denominazione e ragione sociale ovvero Cognome e Nome	
Sede legale ovvero Indirizzo	
Codice Fiscale	
Partita IVA	
Codice Univoco	

**Dati di riferimento per i contatti:**

Telefono azienda	
Fax azienda	
e-mail azienda	
PEC azienda	
Referente n.1 (Cognome e Nome)	
Telefono diretto	
Fax diretto	
Cellulare	
e-mail	
Referente n.2 (Cognome e Nome)	
Telefono diretto	
Fax diretto	
Cellulare	
e-mail	

I dati richiesti saranno trattati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 366 del 10 maggio 2019.

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 373 del 13 maggio 2019 per la prescritta ratifica



D.R. n. 373

**OGGETTO:** Brevetto Cinese n. CN105246604 e Brevetto Europeo n. EP 2973744 – Pagamento della tassa relativa alla 7° annualità negli Stati designati. Inventore referente: prof. Michele Dassisi.

- VISTA** la domanda di brevetto n. PCT/IT2013/000135 dal titolo *"Thermo-mechanical controlled cryogenic delamination process for the full recovery of rigid mono-, polycrystalline or amorphous materials coated with plastic materials"*;
- VISTO** la delibera del Consiglio di Amministrazione, seduta del 22.09.2015, con la quale è stato autorizzato l'ingresso nella fase nazionale in Cina e in Europa della domanda di brevetto PCT/IT2013/000135;
- PRESO ATTO** che lo studio mandatario Laforgia, Bruni & Partners ha provveduto, per conto del Politecnico di Bari, al deposito della domanda di brevetto di cui trattasi in Europa (EP application n. 13742530.2 del 08.10.2015) e in Cina (National application number: 201380076508.3 del 11.11.2015);
- VISTO** il brevetto cinese n. CN105246604;
- VISTO** il brevetto Europeo n. EP 2973744;
- CONSIDERATO** che il 08/05/2019 e il 30/05/2019 scadranno i termini per procedere al pagamento della tassa relativa alla 7° annualità negli Stati designati per i brevetti suindicati;
- PRESO ATTO** che la Commissione Brevetti, nella seduta del 04.04.2019, ha deliberato, previa audizione dell'inventore referente prof. Michele Dassisi, di esprimere parere positivo circa il pagamento della 7° annualità in Europa e in Cina;
- CONSIDERATO** che il Centro Servizi Amministrativo-Contabili, al fine di consentire all'Ateneo di procedere al pagamento delle tasse di mantenimento entro i termini, ha ravvisato la necessità di procedere, visti i tempi stretti, alla trattativa con un unico operatore economico tramite il MEPA (n. trattativa 903551, quivi allegata) mediante l'affidamento diretto in data 06.05. u.s. allo studio mandatario LAFORGIA BRUNI & PARTNERS per una spesa di € 2.130,00 + IVA;
- VISTO** l'art. 36 co.2, lett. a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 56 del 19 aprile 2017 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- VISTO** il Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;
- VISTO** il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento del Politecnico di Bari per l'acquisizione di beni, servizi e lavori in economia;
- CONSIDERATA** la stima dell'impegno economico a carico del Politecnico di Bari per il pagamento della tassa relativa alla 7° annualità negli Stati designati, ovvero in Cina e in Turchia (scadenza 08.05.2019), in Belgio, Germania e in Spagna (scadenza 30.05.2019), nonché per le competenze spettanti allo studio mandatario aggiudicatario;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sull'UA POL.AC.DGRSI. SRRR "Settore ricerca, relazioni internazionali e post-lauream" CA 04.41.09.04 "Spese correnti per brevetti".
- SENTITO** il prof. Michele Dassisi, in qualità di inventore referente;
- VISTA** l'esigenza di procedere al pagamento delle tasse di mantenimento del brevetto di cui trattasi e di autorizzare le relative spese, ai sensi del vigente Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale emanato con decreto rettorale n. 259 del 07/07/2014;



CONSIDERATA l'assenza di una adunanza del CdA in tempi utili a deliberare in merito alla spesa di € 2.130,00 IVA esclusa per il pagamento della 7ª annualità in Cina e negli Stati europei sopracitati;

**DECRETA**

- Per le motivazioni esposte in premessa, di prendere atto della trattativa con un unico Operatore economico (n. 903551) tramite il MEPA operata dal Centro Servizi Amministrativo-Contabili e del relativo affidamento diretto allo studio mandatario Laforgia, Bruni & Partners S.r.l. per un importo di € 2.130,00 + IVA;

- che la suddetta spesa gravi sull'UA POL.AC.DGRSI-SRRI "Settore ricerca, relazioni internazionali e post-lauream" – CA 04.41.09.04 "Spese correnti per brevetti".

- di sottoporre il presente decreto a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Amministrazione.

Bari, 13.05.2013



Il Rettore  
Prof. Eugenio Di Solascio

Prot. n. 0010805 del 06/05/2019 - [UOR: SI000219 - Classif. X/4]

**acquistinretepa.it**  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

**Mercato Elettronico della P.A.**  
**Trattativa con un unico Operatore Economico**

STIPULA RELATIVA A:	
Numero Trattativa	903551
Descrizione	Pagamento 7° annualità negli stati designati vostro brevetto europeo EP2973744 - Conferma Vostro preventivo rif. I263.
Tipologia di trattativa	Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016)
CIG	Z8727F7BFF
CUP	non inserito
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	POLITECNICO DI BARI
Codice Fiscale Ente	93051590722
Nome Ufficio	POLITECNICO DI BARI - CENTRO SERVIZI AMMINISTRATIVO-CONTABILI/DIREZIONE GENERALE
Indirizzo Ufficio	Via Amendola 126/B 70126 BARI (BA)
Telefono / FAX Ufficio	0805963428 / 0805962520
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	YLPZOT
Punto Ordinante	LUCA FORTUNATO / FRTL CU70S01A662F
Soggetto stipulante	LUCA FORTUNATO / FRTL CU70S01A662F
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	LAFORGIA BRUNI & PARTNERS
Partita IVA Impresa	06508620728
Codice Fiscale Impresa	06508620728
Indirizzo Sede Legale	VIA GARRUBA 3 70122 BARI (BA)
Telefono / Fax	0805210232 / 0805234353
PEC Registro Imprese	LAFORGIA BRUNI@LEGALMAIL.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	06508620728
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	11/8/06 12:00 AM
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	BA
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	14436291 / -
INPS: Matricola aziendale	0914587930
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	2
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	
CCNL applicato / Settore	NAZIONALE / COMMERCIO
<i>Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari</i>	
SERVIZI	
IBAN Conto dedicato (L. 136/2010) (*)	IT95U0306904075615270945468
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	LAFORGIA MAURIZIO - LFRMRZ72P20A662J

Data Creazione del presente documento: 06/05/2019 09.56.33

Pagina 1 di 4

**acquistinretepa.it**  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

**(\*) salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del documento di Stipula**

Data Creazione del presente documento: 06/05/2019 09.56.33

Pagina 2 di 4

DATI DELL'OFFERTA ACCETTATA	
Identificativo univoco dell'offerta	510807
Offerta sottoscritta da	MAURIZIO LAFORGIA
email di contatto	LAFORGIA@LAFORGIABRUNI.IT
Offerta presentata il	03/05/2019 10:14
L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al	31/12/2019 18:00
<b>Contenuto tecnico dell'Offerta</b>	
Le caratteristiche tecniche dei prodotti/servizi offerti e/o erogati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
<b>Contenuto economico dell'Offerta</b>	
Ulteriori dettagli economici dell'offerta rispetto a quelli sotto riportati sono dettagliati in tutti i documenti di offerta sottoscritti dal Concorrente ed inoltrati all'Amministrazione, e costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.	
Unità di misura dell'Offerta Economica	Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 2.130,00 EURO)
Valore dell'offerta economica	2.130,00 EURO
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta:	0 (Euro)
Costi di sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016: <i>(non specificati)</i>	
INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Dati di Consegna	VIA G. AMENDOLA, 126/B BARI - 70126 (BA) PUGLIA
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: VIA G. AMENDOLA, 126/B BARI - 70126 (BA) PUGLIA
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

#### DISCIPLINA DEL CONTRATTO

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 52, comma 3, lettera a) delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE e nel rispetto della procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta prevista dalle predette Regole agli artt. 50, 51, 52 e 53, con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinante, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella propria Richiesta ne accetta l'Offerta sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4 delle Regole di accesso al Mercato Elettronico, il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinante, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinante in allegato alla Trattativa diretta e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente dell'Offerta.
- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato (" L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al "), salvo ulteriori accordi intercorsi tra le parti contraenti.
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonché l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata alla Trattativa diretta, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il presente Documento di Stipula è esente da registrazione ai sensi de Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura.

**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

Data Creazione del presente documento: 06/05/2019 09.56.33

Pagina 4 di 4

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 373 del 13 maggio 2019.

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 381 del 14 maggio 2019 per la prescritta ratifica



DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI  
Settore Risorse Umane  
*Ufficio Carriere Personale, Gestione Orario di Lavoro, Assegnazione delle Prestazioni e Anticongestivi Extra Inopie*

D.R. n. 381/2019

**OGGETTO:** Prof. Pierpaolo Pontrandolfo – conferimento funzioni di Direttore Generale f.f..

**IL RETTORE**

VISTO il Decreto Ministeriale del 30 settembre 2013 di nomina del Rettore del Politecnico di Bari per il sessennio accademico 2013/2019;  
VISTO il D.P.R. n. 382 del 11 luglio 1980 ed in particolare l'art. 13, relativo all'aspettativa obbligatoria per situazioni di incompatibilità;  
VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modifiche e integrazioni;  
VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;  
VISTO lo Statuto di questo Politecnico ed in particolare l'art. 16;  
PRESO ATTO delle volontarie dimissioni a Direttore Generale f.f. del prof. Riccardo Amirante, trasmessa con nota prot. 10624 del 3/05/2019;  
RITENUTO necessario provvedere alla nomina di un Direttore Generale f.f., al fine di assicurare la continuità della funzione amministrativa, nelle more dell'attribuzione dell'incarico di Direttore Generale secondo le procedure previste dall'art. 16 dello Statuto di questo Politecnico;  
VALUTATA l'opportunità di individuare il Direttore Generale f.f. tra i professori di ruolo del Politecnico di Bari;  
CONSIDERATO che il Direttore Generale f.f. dovrà prendere servizio dal 16 maggio 2019 e che, contestualmente, sarà collocato in aspettativa senza assegni dal ruolo di professore di 1 fascia;  
VERIFICATA la possibilità di identificare, all'interno del Politecnico, soggetti cui affidare l'incarico di Direttore Generale f.f.;  
ACQUISITA la disponibilità del prof. Pierpaolo Pontrandolfo all'assunzione delle funzioni di Direttore Generale f.f.;  
RITENUTO necessario collocare il prof. Pierpaolo Pontrandolfo, ai sensi dell'art. 13, comma 1, p. 13 del D.P.R. n. 382/80 in aspettativa obbligatoria senza assegni;

**DECRETA**

- Art. 1 - Al prof. Pierpaolo Pontrandolfo, nato a Bari l'8/11/1965, professore di 1 fascia di questo Politecnico, sono conferite le funzioni di Direttore Generale f.f. con decorrenza dal 16 maggio 2019 e sino all'esito delle procedure di affidamento dell'incarico di Direttore Generale f.f. del Politecnico di Bari di durata triennale di cui al D.R. n. 118/2019, e comunque sino a diversa disposizione.  
Le predette funzioni potranno cessare anticipatamente, rispetto alla citata scadenza con la sottoscrizione del contratto con il soggetto individuato dal Consiglio di Amministrazione di questo Ateneo, ai sensi dell'art. 16 dello Statuto, quale Direttore Generale.
- Art. 2 - In relazione alla funzione affidata e per la durata della stessa, al predetto professore è riconosciuta la retribuzione spettante al Direttore Generale.
- Art. 3 - A decorrere dal 16 maggio 2019 e sino all'esito delle procedure di affidamento dell'incarico di Direttore Generale del Politecnico di Bari di durata triennale di cui al D.R. n. 118/2019, il prof. Pierpaolo Pontrandolfo, a seguito di conferimento di incarico a Direttore Generale f.f. del Politecnico di Bari, è collocato in aspettativa obbligatoria senza assegni, ai sensi dell'art. 13, comma 1, p. 13, del D.P.R. n. 382/80.  
Tale periodo di aspettativa, senza assegni, è utile ai fini della progressione nella carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza secondo le vigenti disposizioni.

Bari, 14 maggio 2019



Prof. Ing. Eugenio DI SCIASCIO

Il Responsabile dell'Ufficio  
Giovanni Scarpetta  
tel. 080/5962527  
giovanni.scarpetta@poliba.it

Il Responsabile del Settore  
Michele Dell'Uso  
tel. 080/5962585  
michele.delluso@poliba.it

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 381 del 14 maggio 2019.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEIO</b>	Adesione al Contratto sottoscritto tra CRUI ed Elsevier B.V., relativo all'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi API CRIS, e API EVALUATION, per il quinquennio 2019 – 2023
<b>64</b>		

Il Rettore informa che è pervenuta da parte della Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali la proposta di adesione al contratto quinquennale 2019-2023, sottoscritto tra CRUI ed Elsevier B.V., finalizzata all'accesso ai contenuti SCOPUS, API CRIS per il caricamento dei dati relativi ai prodotti della ricerca negli archivi istituzionali di Ateneo e API EVALUATION per l'estrazione dei dati bibliometrici relativi ai prodotti della ricerca.

In data 22 maggio 2019 è pervenuto dalla Segreteria Care il Contratto in parola (allegato), con nota assunta al protocollo dell'Ente al n° 12895 del 23/05/2019 e n° 12949 del 23/05/2019.

La contrattazione con l'editore Elsevier, come per la maggior parte delle risorse di Ateneo, è stata condotta dal team negoziale CRUI - CARE attraverso una procedura negoziata senza bando di gara (CIG 79127217EE) al fine di sottoscrivere un Contratto direttamente con Elsevier per i prodotti a marchio Elsevier e servizi connessi, in conformità con le disposizioni vigenti in materia di forniture pubbliche secondo le normative italiane vigenti e le direttive correnti in materia di appalti pubblici.

I rappresentanti di Elsevier e della CRUI hanno raggiunto un'intesa commerciale che è stata ritenuta vantaggiosa e congrua per i suoi contenuti commerciali, economici e tecnici. Si evidenzia che Elsevier ha dichiarato di essere titolare esclusivo ("unico fornitore") dei prodotti e servizi di cui al Contratto e che tale unicità è stata verificata anche tramite un'analisi di mercato, che resta agli atti della CRUI, che ha confermato l'inesistenza nel mercato di riferimento di soggetti terzi che possano fornire in regime di concorrenza i prodotti e i servizi in parola. I punti essenziali dell'offerta sono:

**DURATA:** Quinquennale, 2019-2023 a decorrere dal 1° gennaio 2019;

**CONTENUTI:**

- SCOPUS;
- API CRIS, per il caricamento dei dati relativi ai prodotti della ricerca negli archivi istituzionali di Ateneo;
- API EVALUATION, per l'estrazione dei dati bibliometrici relativi ai prodotti della ricerca.

**CONDIZIONI ECONOMICHE:**

	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Price increase per: Scopus e API Cris	+3%	+2%	+2%	+2%	+2%

Costo forfettario per API Evaluation (complessivo per tutti gli Atenei italiani)	€ 35.000,00	€ 40.000,00	€ 45.000,00	€ 50.000,00	€ 55.000,00
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Di seguito la previsione di costo per il Politecnico per i cinque anni sulla base dei contenuti correnti:

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>QUOTA SCOPUS (senza IVA)</b>	€ 8.243,01	€ 8.407,87	€ 8.576,03	€ 8.747,55	€ 8.922,50
<b>QUOTA API CRIS (senza IVA)</b>	€ 2.391,35	€ 2.439,17	€ 2.487,96	€ 2.537,71	€ 2.588,47
<b>QUOTA API EVALUATION (senza IVA)</b>	€ 645,76	€ 738,01	€ 830,26	€ 922,51	€ 1.014,76

Il Rettore comunica, inoltre, che il contratto prevede la possibilità di esercitare il diritto di recesso anticipato (ex art. 7.2) e di risoluzione anticipata per lo stanziamento di fondi insufficienti da parte del governo (ex art. 7.4).

Data l'importanza che riveste per il nostro Ateneo l'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi, il Rettore invita i presenti a valutare la succitata proposta e apre la discussione.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA** la relazione della Direzione Affari generali, Servizi Bibliotecari e Legali;
- PRESO ATTO** che è pervenuto, dalla Segreteria Care, il Contratto in parola, con note assunte al protocollo al n° 12895 del 23/05/2019 e al n° 12949 del 23/05/2019;
- VISTO** il Contratto sottoscritto tra CRUI ed Elsevier B.V., relativo all'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi API CRIS, e API EVALUATION, allegato alla presente per farne parte integrante;
- CONSIDERATO** che la CRUI ha avviato una procedura negoziata senza bando di gara (CIG n. 7066024B75) al fine di negoziare un accordo direttamente con Elsevier per le risorse elettroniche contenute in Science Direct ed i relativi contenuti opzionali, in conformità con le disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture secondo la disciplina italiana vigente e le attuali direttive in materia di appalti pubblici;
- CONSIDERATO** che non sussistono condizioni e/o proposte alternative sul mercato offerte da altri operatori economici che possano concorrere con prodotti e servizi con le stesse caratteristiche proposte da Elsevier;
- CONSIDERATO** che tale unicità è stata verificata dalla CRUI anche tramite un'analisi di mercato, agli atti della stessa, che ha confermato l'inesistenza nel mercato di riferimento di soggetti terzi che possano fornire in regime di concorrenza i prodotti e servizi di cui al Contratto;

- CONSIDERATO che il contenuto dell'accordo quinquennale, con decorrenza 1° gennaio 2019, è estremamente soddisfacente per i suoi contenuti commerciali, economici e tecnici;
- CONSIDERATA la possibilità di esercitare il diritto di recesso anticipato (ex art. 7.2) e di risoluzione anticipata per lo stanziamento di fondi insufficienti da parte del governo (ex art. 7.4);
- CONSIDERATO che il costo totale per il quinquennio ammonta:
- per la quota Scopus + API CRIS a € 55.341,62 (€ cinquantacinquemilatrecentoquarantuno/62), oltre IVA, in uno € 67.516,78 (Euro sessantasettemilacinquecentosedici/78);
  - per la quota API EVALUATION a € 4.151,30 (€ quattromilacentocinquantuno/30), oltre iva, in uno € 5.064,59 (€ cinquemilasessantaquattro/59);
- CONSIDERATO che, in applicazione del principio di competenza economica, le somme previste per la sottoscrizione del Contratto SCOPUS 2019 – 2023, finalizzato all'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi API CRIS, e API EVALUATION saranno stanziati in quote annuali per la durata del contratto e che vi è copertura finanziaria nel budget 2019 per la quota del 1° anno, sul conto C.A. 04.40.03.01.03 "acquisto banche dati on line e su CD ROM" assegnato alla Unità Analitica UA.POL.AC.DAGSBL.USB – Unità di staff alla Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali;
- all'unanimità,

#### DELIBERA

- di approvare l'adesione al Contratto sottoscritto tra CRUI ed Elsevier B.V., relativo all'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com® e servizi connessi API CRIS, e API EVALUATION, della durata di 5 anni a far data dal 1° gennaio 2019, con i seguenti costi:
  - quota Scopus + API CRIS per € 55.341,62 (€ cinquantacinquemilatrecentoquarantuno/62), oltre IVA, in uno € 67.516,78 (€ sessantasettemilacinquecentosedici/78);
  - quota API EVALUATION per € 4.151,30 (€ quattromilacentocinquantuno/30), oltre iva, in uno € 5.064,59 (€ cinquemilasessantaquattro/59);
- di dare al competente Settore Centro Servizi Amministrativo Contabili di Ateneo, di accantonare le quote annuali successive alla prima annualità, come individuate nel prospetto sopra riportato.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

Prot. n. 0012895 del 23/05/2019 - (UOR: SI000223 - Classif. VI/B)

[Digitare qui]

ITALIANO [2019-2023]	ENGLISH [2019-2023]
<b>CONTRATTO DI SOTTOSCRIZIONE (CIG N. 79127217EE)</b>	<b>SUBSCRIPTION AGREEMENT (CIG N. 79127217EE)</b>
TRA	BETWEEN
CRUI	CRUI
e	and
ELSEVIER B.V.	ELSEVIER B.V.
<b>CONTRATTO (CIG. [79127217EE])</b>	<b>AGREEMENT (Competition Identification Code [79127217EE])</b>
Scopus	Scopus
Il presente Contratto è stato stipulato in data 1 Gennaio 2019 ed ha una durata di 5 anni.	This Agreement was executed on January, 1 2019 and has a duration of 5 years.
STIPULATO DA	BETWEEN
la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), con sede legale in Piazza Rondanini, 48, 00186 Roma, Codice Fiscale 97476030586 (di seguito denominata "CRUI"), nella persona dell'attuale Presidente Prof. Gaetano Manfredi in nome e per conto di essa e dei propri membri, ovvero gli atenei e gli enti di ricerca italiani anche non statali ad essa associati, specificati nell'Allegato 1, in virtù di convenzioni specifiche concordate con gli enti sopracitati e la CRUI (le "Istituzioni"); CRUI e le Istituzioni verranno indicate collettivamente con il termine "Sottoscrittore";	Conference of Rectors of Italian Universities (CRUI), with registered office in Rome, Italy, Piazza Rondanini, 48, 00186 Rome, Italy, Tax Code 97476030586, ("CRUI") duly represented by the current Chairman, Professor Gaetano Manfredi, for and on behalf of itself and its members consisting of the Italian academic institutions and the research institutions, including non-state ones, as identified in Schedule 1, pursuant to specific conventions agreed between such entities and CRUI ("the Institutions"); CRUI and the Institutions will be indicated collectively as the "Subscriber";
E	AND
Elsevier B.V., con sede IN Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Paesi Bassi ("Elsevier"), codice fiscale 005033019, nella persona di Gino Ussi, Vice Presidente Esecutivo Research Solution Sales, a tal fine autorizzato.	Elsevier B.V., with office at Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands ("Elsevier"), Tax Code 005033019, in the person of Gino Ussi, executive vice-president research solutions sales, authorised for this purpose.
Elsevier, le Istituzioni e CRUI verranno collettivamente denominate "le Parti".	Elsevier, the Institutions and CRUI collectively will be called "the Parties".
<b>PREMESSE</b>	<b>PREMISES</b>
1. Il presente Contratto disciplina l'accesso online ai prodotti Sottoscritti indicati nell'Allegato 2 (di seguito denominati "Prodotti Sottoscritti") e i servizi supplementari come indicato nella Tabella 2.1 ("Servizi correlati").	1. This Agreement governs online access to the subscribed products indicated in Schedule 2 ("Subscribed Products") and the supplementary services as set forth in Schedule 2.1 ("Related Services").
2. Nella sua dichiarazione di esclusività del 1 Gennaio 2018 (Allegato 3) Elsevier ha dichiarato di essere titolare esclusivo ("unico fornitore") dei prodotti e servizi di cui nel presente Contratto, nelle relative appendici e nei relativi Allegati.	2. In its declaration of exclusivity dated January, 1 2018 [ Schedule 3] Elsevier declared that it was the exclusive owner ("sole supplier") of the products and services indicated in this Agreement and its appendices and Schedules.
Tale unicità è stata verificata anche tramite un'analisi di mercato, che resta agli atti della CRUI, che ha confermato l'inesistenza nel mercato di riferimento di soggetti terzi che possano fornire in regime di concorrenza i prodotti e servizi di cui nel presente Contratto.	This sole status has also been verified through a market analysis, which remains in the records of CRUI, that confirmed the non-existence within the referenced market of third parties able to provide the products and services indicated in this Agreement in a competition situation.

A seguito di quanto sopra enunciato, la CRUI ha avviato una procedura negoziata senza bando di gara (CIG 79127217EE) al fine di negoziare un Contratto direttamente con Elsevier per i prodotti a marchio Elsevier e servizi connessi, in conformità con le disposizioni vigenti in materia di forniture pubbliche secondo le normative italiane vigenti e le direttive correnti in materia di appalti pubblici.	As a result of what is indicated above CRUI started a negotiated procedure without notice of competition [Competition Identification Code 79127217EE] for the purpose of negotiating an Agreement directly with Elsevier for Elsevier branded products and Related Services in accordance with the provisions in force in matters of public supplies according to the Italian regulations in force and current directives in matters of public Agreements.
3. I rappresentanti di Elsevier e della CRUI hanno sottoscritto un'intesa commerciale per l'accesso alle risorse elettroniche contenute sulla piattaforma Scopus.com che è stata ritenuta vantaggiosa e congrua per i suoi contenuti commerciali, economici e tecnici, come definito nella proposta commerciale allegata al presente Contratto (Allegato 4, "Proposta commerciale").	3. The representatives of Elsevier and CRUI made a commercial agreement for access to the electronic resources contained in the Scopus.com platform that was considered favourable and reasonable with regard to its commercial, economic and technical content, as defined in the commercial proposal attached to this Agreement [Schedule 4, "Commercial proposal"].
4. Alla luce della proposta commerciale pervenuta, il Sottoscrittore ha deciso di stipulare con Elsevier, per una durata contrattuale di 5 anni a decorrere dal 31 gennaio 2019, un contratto per l'accesso alle risorse elettroniche Scopus.com e servizi connessi, come da proposta di Elsevier.	4. In light of the commercial proposal made, the Subscriber decided to entrust Elsevier, for an Agreement duration of 5 years starting from 31 <sup>st</sup> January, 2019, the Agreement for access to the Scopus.com electronic resources and their Related Services as proposed by Elsevier.
5. Le specifiche convenzioni ("Accordi di autorizzazione") definite tra CRUI e le Istituzioni sono espressamente finalizzate a consentire la partecipazione di queste ultime al presente Accordo e di conseguenza all'accesso ai prodotti e servizi Elsevier. In particolare, le Istituzioni stabiliscono che: - le Istituzioni hanno preso atto del presente Contratto che la CRUI firmerà con Elsevier a proprio nome e per conto delle Istituzioni medesime; pertanto, le Istituzioni si impegnano direttamente a rispettare tutti gli impegni che la CRUI assume nei confronti di Elsevier stipulando il Contratto e, nello stesso tempo, prendono atto degli impegni che Elsevier assume per garantire loro l'accesso ai prodotti e servizi oggetto del presente Contratto; - nello specifico, le Istituzioni devono garantire di anticipare regolarmente a CRUI - secondo regole e procedure previste dagli Accordi di Autorizzazione con CRUI stessa - gli specifici importi necessari affinché CRUI possa saldare le fatture di Elsevier previste dal presente Contratto, tenendo conto delle penali previste in caso di ritardo pagamento; - nel caso in cui le Istituzioni dovessero per qualsiasi motivo tardare nel mettere a disposizione di CRUI gli importi dovuti per pagare Elsevier alle scadenze previste, Elsevier potrà avviare azioni legali nei confronti sia di CRUI che dell'Istituzione inadempiente.	5. The specific conventions agreed between CRUI and the Institutions ("Authorizing Agreements") are specifically designed to allow the participation of the latter in this Agreement and, as a consequence of that, to allow them access to Elsevier products and services. In particular the Institutions stipulate that: - The Institutions have taken note of this Agreement that CRUI will sign with Elsevier for its own account and on behalf of the Institutions; therefore such Institutions commit directly to fulfil all commitments that CRUI takes in relation to Elsevier with the Agreement itself and, at the same time, they take note of Elsevier's commitment to guarantee them access to goods and services that are part of the Agreement; - Specifically Institutions are required to guarantee that they will regularly anticipate CRUI - according to rules and procedures set out in the Authorizing Agreements with CRUI itself - the expected amount of resources that will be needed so that CRUI can pay Elsevier invoices as defined in this Agreement, hereby taking note of the penalties entailed in case of delay; - In case Institutions are for any reason, to delay in making available to CRUI the amounts of resources to be paid to Elsevier at expected deadlines, Elsevier may institute legal proceedings against both CRUI and such defaulting Institution.
6. Elsevier dichiara che le condizioni commerciali, economiche e prestazionali proposte nel Contratto risultano essere, al momento della stipula del presente Contratto, le migliori che possano essere praticate da Elsevier nei confronti delle università e Istituzioni di ricerca italiane.	6. Elsevier declares that the commercial, economic and performance terms proposed in the Agreement are, at the time of entering into this Agreement, the best possible conditions that can be applied by Elsevier to Italian universities and research institutions.
7. In caso CRUI venga a conoscenza dell'esistenza di qualsiasi accordo o contratto stipulato tra Elsevier e associati CRUI	7. In the event CRUI becomes aware of any Agreement or contract between Elsevier and CRUI members that are not

Scopus and Elsevier are trademarks of Elsevier B.V. IBM Analytics and Plans are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2019, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

che non fanno parte del presente Contratto che sia più vantaggioso in termini di prezzo e di condizioni per l'accesso ai Prodotti Sottoscritti. le Parti potranno discutere tale aspetto ed Elsevier potrà considerare la possibilità di applicare le stesse condizioni di prezzo e di servizio al presente Contratto.	part of this Agreement, that are more advantageous in terms of price and conditions for accessing the Subscribed Products, Parties can discuss this and Elsevier may consider applying the same price and conditions to this Agreement.
8. Preso atto della rilevanza dell'accordo raggiunto, le Parti coopereranno per fornire tutta la collaborazione necessaria al fine di assicurare il buon andamento complessivo dei servizi.	8. Having taken note of the importance of the agreement reached, the Parties will work together to provide all the co-operation necessary to ensure the good overall performance of the services.
9. Alla luce delle premesse di cui sopra, Elsevier e il Sottoscrittore concordano quanto segue.	9. In the light of the introductory statements indicated above Elsevier and the Subscriber agree as follows:
10. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Contratto.	10. The premises and the appendices form an integral and substantial part of this Agreement.
<b>ART. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO</b>	<b>ARTICLE 1 - OBJECT OF THE AGREEMENT</b>
Elsevier garantisce al Sottoscrittore il diritto non esclusivo e non trasferibile di accesso e utilizzo dei prodotti e servizi di cui nell'Allegato 2 ("Prodotti Sottoscritti") e fornisce i Prodotti Sottoscritti e i servizi collegati agli Utenti Autorizzati del Sottoscrittore (definiti di seguito) ai termini e alle condizioni del presente Contratto.	Elsevier grants the Subscriber the non-exclusive and non-transferable right to access and use the products and services identified in Schedule 2 ("Subscribed Products") and provide the Subscribed Products and Related Services to its Authorised Users (as defined herein), subject to the terms and conditions of this Agreement.
<b>ART. 2 - DEFINIZIONI</b>	<b>ARTICLE 2 - DEFINITIONS</b>
<b>Editore:</b> Elsevier B.V.	<b>Publisher:</b> Elsevier B.V.
<b>Sottoscrittore:</b> Collettivamente CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane e le Istituzioni specificate nell'Allegato 1.	<b>Subscriber:</b> Collectively CRUI - Conference of Rectors of Italian Universities and the Institutions identified in Schedule 1.
<b>Istituzioni:</b> gli Atenei associati alla CRUI e le Istituzioni di ricerca, anche non statali, specificati nell'Allegato 1.	<b>Institutions:</b> the Universities associated with CRUI and research Institutions, including non-state ones, as identified in Schedule 1.
<b>Sedi/Utenti Autorizzati:</b> studenti a tempo pieno e part-time (sia laurea specialistica che triennale), docenti (compresi i docenti temporanei o di scambio per l'intera durata del loro incarico), personale (compreso il personale CRUI), membri del personale in pensione di età superiore ai 60 anni, ricercatori, coloro che abbiano rapporti formalizzati di collaborazione con le Istituzioni e operanti presso le sedi di cui nell'Allegato 1 ("Sedi") e chiunque utilizzi i terminali informatici presenti all'interno delle strutture della biblioteca presso le Sedi autorizzate dalle Istituzioni ad accedere ai Prodotti Sottoscritti per effettuare ricerche personali, istruzione o altre attività non a scopo di lucro ("Utenti occasionali").  Il Sottoscrittore provvederà a comunicare tempestivamente ad Elsevier qualsiasi modifica nel numero di Sedi o Utenti Autorizzati; tali modifiche potrebbero comportare la cessazione anticipata del Contratto, a meno che le Parti non concordino adeguamenti appropriati del Corrispettivi.  Ulteriori Istituzioni potranno essere aggiunte all'Allegato 1, a	<b>Authorised Users/Sites:</b> Full-time and part-time students (both graduate and undergraduate), faculty members (including temporary or exchange faculty for the duration of their assignment), staff (including CRUI staff), retired members of staff over the age of 60, researchers, independent contractors of the Subscriber affiliated with the Subscriber's locations listed on Schedule 1 ("the Sites") and individuals using computer terminals within the library facilities at the Sites permitted by the Subscriber to access the Subscribed Products for purposes of personal research, education or other non-corporate use ("Walk In Users").  Subscriber shall promptly notify Elsevier of any material changes in the number of Sites or Authorized Users, which changes may result in early termination, unless the Parties are able to agree to appropriate Fee adjustments.  Institutions may be added to Schedule 1 provided that written notice is given by the Subscriber to Elsevier by 30 September prior to the start of the next calendar year of the term hereof.

Scopus and Clarivate are trademarks of Elsevier B.V. Plam Analytics and PlamX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

condizione che il Sottoscrittore notifihi per iscritto la modifica ad Elsevier entro il 30 settembre antecedente l'inizio dell'anno solare successivo e previo ricalcolo adeguato dei Corrispettivi per qualsiasi eventuale istituzione aggiunta.	and subject to an appropriate recalculation of the Fees for any added Institutions.
<b>Prodotti Sottoscritti:</b> sono specificati nell'Allegato 2.	<b>Subscribed Products:</b> are specified in Schedule 2.
<b>Finalità didattiche e di ricerca:</b> riguardano tutte le attività finalizzate all'istruzione, l'insegnamento, l'insegnamento a distanza, lo studio individuale e le attività di ricerca istituzionali svolte nel rispetto dei termini del presente Contratto.	<b>Educational and research purposes:</b> concerns all purposes in relation to teaching, learning, distance learning, individual study and institutional research activities carried out subject to the terms of this Agreement.
<b>Proprietà intellettuale:</b> il Sottoscrittore riconosce che tutti i diritti, titoli e interessi relativi ai Prodotti e servizi Sottoscritti restano di proprietà di Elsevier e dei suoi fornitori.	<b>Intellectual property:</b> The Subscriber recognises that all rights, title and interests relating to the Subscribed Products and services remain the property of Elsevier and its suppliers.
<b>Accesso protetto (Secure network):</b> descrive l'accesso a una specifica rete tramite le forme di autenticazione sicura previste dal presente Contratto.	<b>Protected access (Secure network):</b> describes access to a specific network through the secure forms of identification provided in this Agreement.
<b>ART. 3 - USI AUTORIZZATI</b>	<b>ARTICLE 3 - AUTHORISED USES</b>
<b>3.1 Usi autorizzati</b>	<b>3.1 Authorised uses</b>
Ogni Utente Autorizzato può:	Any Authorised User may:
a) accedere, ricercare, scorrere e visualizzare i Prodotti Sottoscritti;	a) access, search, browse and view the Subscribed Products;
b) scaricare, stampare, effettuare copie elettroniche e conservare una quantità ragionevole di elementi estratti dai Prodotti Sottoscritti e/o dai metadati che li descrivono;	b) download, print and make electronic copies of a reasonable quantity of items extracted from of the Subscribed Products and/or the metadata that describe them;
c) incorporare link ai Prodotti Sottoscritti sulla rete Intranet e sui siti Internet del Sottoscrittore, a condizione che la forma di tali link e/o dichiarazioni che accompagnano tali link possano essere modificati dietro richiesta ragionevole di Elsevier;	c) incorporate links to the Subscribed Products on the Intranet network and internet sites of the Subscriber, provided that the appearance of such links and/or statements accompanying such links shall be changed as reasonably requested by Elsevier;
d) inserire link a estratti ed estratti scaricati in pacchetti elettronici di lezioni, appunti di lezioni e sistemi di gestione automatica dei corsi per usi relativi a corsi formativi (anche a distanza) offerti dal Sottoscrittore ai propri Utenti Autorizzati, a condizione che gli elementi scaricati indichino chiaramente la fonte, il titolo, l'autore, e l'editore;	d) insert links to extracts and extracts downloaded in electronic packages of lessons and lecture notes and automatic course management systems for uses in relation to training courses offered by the Subscriber to its Authorized Users, including distance learning courses, on condition that the items downloaded clearly indicate the source, title, author and publisher;
e) creare pacchetti di corsi in forma non elettronica o non stampabile, come ad esempio in formati audio o Braille; tali pacchetti potranno essere offerti agli Utenti Autorizzati che, secondo il parere motivato del Sottoscrittore, abbiano disabilità visive;	e) create packages of courses in non-electronic or non-printable form, such as in audio or Braille forms for example; such packages may be offered to Authorised Users who, in the reasonable opinion of the Subscriber are visually impaired;
f) il Sottoscrittore:  (i) potrà estrarre e indicizzare Dati di Articoli di Riviste Pubblicati inclusi nei Prodotti Sottoscritti tramite Autori per indicizzarli e archiviarli in modo permanente nell'Archivio Istituzionale del Sottoscrittore	f) The Subscriber:  (i) may extract and index Data from the Published Journal Articles from Authors included in the Subscribed Products to index and store these in perpetuity in the Subscriber's Institutional Repository by implementing

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

implementando le API di Scopus.com nel modo descritto nel caso d'uso in <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.elsevier.com/ir_cris_vivo.html">http://dx.doi.org/10.1016/j.elsevier.com/ir_cris_vivo.html</a> e	the ScienceDirect APIs as outlined in the use case at: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.elsevier.com/ir_cris_vivo.html">http://dx.doi.org/10.1016/j.elsevier.com/ir_cris_vivo.html</a> ; and
(ii) potrà visualizzare pubblicamente nell'interfaccia utente dell'Archivio Istituzionale abstract o frammenti degli stessi e visualizzarli dinamicamente, tramite un'API di Scopus.com, l'anteprima di una prima pagina in PDF oppure, previa autenticazione dell'utente, il file PDF Completo di un Articolo di Rivista Pubblicato per il quale il Sottoscrittore ha indicizzato i Dati. Gli abstract potranno essere visualizzati solo negli archivi degli abstract nei siti Internet del Sottoscrittore. Tutti gli altri servizi dell'Archivio Istituzionale come ad esempio avvisi, servizi e-mail e API potrebbero visualizzare soltanto Frammenti ma non abstract.	(ii) may, in the user interface of the Institutional Repository, publicly display abstracts or Snippets thereof and dynamically display, via a ScienceDirect API, a first page PDF preview or, subject to the user authentication, the Full PDF of Published Journal Article for which the Subscriber has indexed Data. Abstracts may only be displayed on the abstract records on the Subscriber data's websites, all other services of the Institutional Repository, such as (but not limited to) alerts, e-mail services and APIs may only display Snippets but not abstracts.
Relativamente all'archiviazione di Dati di Articoli di Riviste Pubblicati nell'Archivio Istituzionale del Sottoscrittore tramite Autori, il Sottoscrittore dovrà:	In connection with the storage of Data from the Published Journal Articles from Authors in the Subscriber's Institutional Repository, the Subscriber shall:
(i) integrare il software dell'Archivio Istituzionale con le API di Elsevier in conformità con la Documentazione delle API;	(i) integrate the Institutional Repository software with Elsevier's APIs in accordance with the API Documentation;
(ii) visualizzare indicatori chiari che informino gli utenti dell'Archivio Istituzionale nel caso in cui abbiano diritto a visualizzare un determinato Articolo di Rivista Pubblicato, in tutti i casi in cui vengono visualizzati Dati;	(ii) display clear indicators informing users of the Institutional Repository in case they are entitled to the Published Journal Article next to each instance where Data are displayed;
(iii) fare in modo che siano disponibili dei link alla pagina iniziale dell'Articolo di Rivista Pubblicato pertinente nel Prodotto Sottoscritto come parte dei Dati visualizzati. Nel caso in cui fossero visualizzati link verso più esemplari dell'articolo integrale, il Sottoscrittore dovrà fare in modo che il link verso l'Articolo della Rivista Pubblicato venga visualizzato con maggiore risalto rispetto al link verso le altre versioni dell'articolo;	(iii) ensure links to the relevant Published Journal Article landing page in the Subscribed Product are available as part of the displayed Data. In the event links to multiple instances of the full text article are displayed, the Subscriber shall ensure that the link to the Published Journal Article is displayed more prominently than the links to the other versions of the article;
(iv) adoperarsi in misura adeguata al fine di garantire che i Manoscritti Accettati abbiano una licenza CC BY-NC-ND e rimandino all'Articolo della Rivista Pubblicato su Scopus.com;	(iv) Undertake reasonable efforts to ensure that Accepted Manuscripts bear a CC BY-NC-ND license and link back to the Published Journal Article on ScienceDirect;
(v) fare in modo che gli indici includano solo Dati e nessun'altra sezione degli Articoli di Riviste Pubblicati e	(v) ensure the indexes only include Data and no other parts of the Published Journal Articles; and
(vi) rimuovere ogni versione illecita di Articoli di Riviste Pubblicati secondo le condizioni qui esposte: <a href="https://www.elsevier.com/about/company-information/policies/hosting">https://www.elsevier.com/about/company-information/policies/hosting</a> su richiesta di Elsevier e consentire a Elsevier di rivedere l'implementazione dei dati nell'Archivio Istituzionale. Elsevier avrà il diritto di proporre miglioramenti per la visualizzazione dei risultati delle ricerche di Articoli di Riviste Pubblicati disponibili sul sito di Elsevier.	(vi) remove illicit versions of Published Journal Articles on the terms which are set out here: <a href="https://www.elsevier.com/about/company-information/policies/hosting">https://www.elsevier.com/about/company-information/policies/hosting</a> upon Elsevier's request and allow Elsevier to review the implementation of the Data into the Institutional Repository. Elsevier shall have the right to suggest improvements to the display of the search results for the Published Journal Articles that are available on the Elsevier site.
Il Sottoscrittore riconosce che Elsevier vuole assicurarsi che l'Archivio Istituzionale non condivida informazioni personali o private, comprese le identità degli utenti. Nel caso in cui l'Archivio Istituzionale dovesse raccogliere, elaborare o utilizzare in altro modo i dati personali, il Sottoscrittore dovrà ottemperare alle leggi in materia di privacy e protezione dei dati.	The Subscriber recognizes that Elsevier wants to ensure that the Institutional Repository will not share personal or private information, including user identities. In the event the Institutional Repository collects or otherwise processes or uses personal data the Subscriber shall be responsible for complying with the relevant data protection and privacy laws.
Relativamente all'archiviazione di Dati di Articoli di Riviste Pubblicati nell'Archivio Istituzionale del Sottoscrittore tramite	In connection with the storage of Data from the Published Journal Articles from Authors in the Subscriber's Institutional Repository, Elsevier shall:
	(i) render and (if applicable) embed via a ScienceDirect API first page PDF previews and, subject to the user

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.



[Digitare qui]

<p>Autori, Elsevier dovrà:</p> <p>(i) effettuare il rendering e (se del caso) incorporare tramite una prima pagina con i TAPI di Scopus.com anteprime in PDF e, previa autenticazione dell'utente, i file PDF Completi di Articoli di Riviste Pubblicati nelle pagine dell'Archivio Istituzionale.</p> <p>Di seguito sono riportati alcuni termini utilizzati in questa sezione relativa all'archiviazione dei Dati di Articoli di Riviste Pubblicati nell'Archivio Istituzionale del Sottoscrittore tramite Autori ed il relativo significato:</p> <p>Con il termine "Autori" si intendono dipendenti, studenti e altri membri del personale del Sottoscrittore e liberi professionisti nominati dal Sottoscrittore.</p> <p>Con il termine "Manoscritto Accettato" si intende la versione del manoscritto di un articolo di una rivista redatta da un autore la cui pubblicazione è stata approvata e che in genere include modifiche inserite dall'autore suggerite in fase di presentazione e comunicazioni tra editor e autore. I Manoscritti Accettati non possono essere aggiunti né perfezionati in alcun modo per apparire più simili o per sostituire un Articolo di Rivista Pubblicato.</p> <p>"CC BY-NC-ND" (acronimo di Creative Commons Attribution - Non Commercial - No Derivatives) è una licenza Creative Commons per finalità non commerciali. La licenza CC BY-NC-ND consente ad altri di distribuire e copiare un Manoscritto Accettato per scopi non commerciali, purché menzionino il nome dell'autore/degli autori (con un link che rimanda alla pubblicazione formale tramite il relativo DOI), inseriscano un link alla licenza e non dichiarino che il licenziante approva l'utilizzo dell'articolo. Qualora l'utente dovesse modificare o revisionare in qualsiasi modo un Articolo di Rivista Pubblicato, non potrà distribuire la versione modificata dell'articolo ad altri.</p> <p>Con il termine "Dati" si intendono: termini di un indice, informazioni bibliografiche, intestazioni, riferimenti, identificatori digitali di oggetti, date di fine embargo, parole chiave, affiliazioni di autori, frammenti e abstract o eventualmente altri dati personali, se inclusi, di articoli integrali.</p> <p>Con il termine "Archivio Istituzionale" si intende il sistema protetto di banche dati del Sottoscrittore che il Sottoscrittore stesso usa per raccogliere, conservare e diffondere informazioni sulla produzione intellettuale del proprio istituto/dei propri istituti.</p> <p>Con il termine "Articolo di Rivista Pubblicato" si intende la registrazione finale e definitiva di una ricerca pubblicata che appare, o apparirà, nella rivista e racchiude tutte attività editoriali a valore aggiunto tra cui il copy editing, la formattazione e (se del caso) l'impaginazione e l'arricchimento online.</p> <p>Con il termine "Frammenti" si intende un breve testo contestualmente rilevante che dipende da un'interrogazione oppure si intendono dati che possono includere metadati bibliografici, oltre che un testo di massimo 120 parole</p>	<p>authentication, the Full PDFs of the Published Journal Articles in the pages of the Institutional Repository.</p> <p>As used in this section regarding the storage of Data from the Published Journal Articles from Authors in the Subscriber's Institutional Repository:</p> <p>"Authors" means employees, students and other staff of the Subscriber and independent contractors appointed by the Subscriber.</p> <p>"Accepted Manuscript" means an author's version of the manuscript of a journal article that has been accepted for publication and which typically includes author-incorporated changes suggested during submission, and editor-author communications. Accepted Manuscripts should not be added to or enhanced in any way in order to appear more like, or to substitute for, the Published Journal Article.</p> <p>"CC BY-NC-ND" (Creative Commons Attribution - Non Commercial - No Derivatives) means Creative Commons license for non-commercial purposes. CC BY-NC-ND allows others to distribute and copy the Accepted Manuscript for non-commercial purposes, as long as they credit the author(s) (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provide a link to the license, and do not represent that the licensor endorses the use made of the article. If the user alters or revises the Published Journal Article in any way, it cannot distribute the modified version of the article to others.</p> <p>"Data" will be limited to the following: index terms, bibliographic information, headers, references, digital object identifiers, embargo end dates, keywords, author affiliation, Snippets and abstracts, or any other data when included, of the full text articles.</p> <p>"Institutional Repository" means the Subscriber's secure database system that Subscriber uses to collect, preserve and disseminate information about the intellectual output of the Subscriber's institute(s).</p> <p>"Published Journal Article" means the definitive final record of published research that appears, or will appear, in the journal and embodies all value-adding publisher activities including copy-editing, formatting and (if relevant) pagination, and online enrichment.</p> <p>"Snippets" mean a short contextually relevant query-dependent text or data which may include bibliographic metadata as well as a maximum of 120 words of query-dependent text from individual Published Journal Articles.</p>
--	--

Scopus and CrossRef are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

[Digitare qui]

derivante da singoli Articoli di Riviste Pubblicate dipendente da un'interrogazione.	
g) visualizzare, scaricare o stampare i Prodotti Sottoscritti per finalità di marketing interno, per eventuali test o per la formazione degli Utenti Autorizzati;	g) display, download or print the Subscribed Products for internal marketing, or testing or for training Authorised Users;
<p>h) Il Sottoscrittore può:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• accedere al servizio online di estrazione di testi e dati tramite un'API all'indirizzo <a href="http://dev.elsevier.com">http://dev.elsevier.com</a> per estrarre, indicizzare e/o elaborare informazioni in maniera continuata e automatica da Prodotti Sottoscritti a Scopus.com a cui il Sottoscrittore si è abbonato separatamente e caricare e integrare i risultati ("Output TDM") nel sistema di estrazione di testi del Sottoscrittore per consentire l'accesso e l'utilizzo a Utenti Autorizzati e</li> <li>• distribuire all'esterno l'Output TDM comprendente alcune righe di testo dipendenti da un'interrogazione di singoli articoli integrali o di capitoli di libri che dovranno avere una lunghezza massima di 200 caratteri che circondino ed escludano l'entità di testo corrispondente ("Frammenti") o i metadati bibliografici. In caso di distribuzione di Frammenti e/o metadati bibliografici, questi dovrebbero essere accompagnati dal link a un DOI che rimandi all'articolo integrale o al capitolo del libro. In caso di utilizzo di immagini, il Sottoscrittore dovrà essere autorizzato al riutilizzo dal relativo proprietario del copyright e/o dal titolare dei diritti. Inoltre, l'Output TDM dovrà riportare un avviso avente la forma seguente: "© Alcuni diritti riservati. Sono consentiti l'uso non commerciale, la distribuzione e la riproduzione con qualsiasi mezzo purché vengano menzionati l'autore e la fonte originali."</li> </ul> <p>Il Sottoscrittore sarà responsabile in via principale dell'ottemperanza alle disposizioni del presente Contratto da parte di tutti gli Utenti Autorizzati e di eventuali fornitori terzi.</p> <p>Elsevier avrà diritto, a propria discrezione e facendosi carico di eventuali costi e spese, di sottoporre a verifica l'intero ambiente TDM del Sottoscrittore e di eventuali fornitori terzi. Le verifiche potranno riguardare i Dati estratti, l'Output TDM, l'ambiente hardware, il software utilizzato e i controlli di sicurezza effettuati internamente, oltre che garantire l'osservanza delle condizioni previste dal presente Contratto.</p> <p>L'accesso l'elaborazione o l'hosting del servizio online di Text and Data Mining potrà essere effettuato da fornitori o altri soggetti terzi ingaggiati dal Sottoscrittore esclusivamente previa esplicita autorizzazione scritta di Elsevier e unicamente per le finalità di indicizzazione e/o elaborazione delle informazioni del Sottoscrittore. Il gestore e/o fornitore indipendente non potrà acquisire i dati per altri motivi e dovrà tenere i Dati estratti, i Frammenti e l'Output TDM distinti e separati da altri dati e non avrà alcun diritto o possibilità di utilizzarli in altri prodotti o offerte di servizi.</p> <p>Gestori e/o fornitori indipendenti dovranno dichiarare per</p>	<p>h) The Subscriber may:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• access the text and data mining service online via a Scopus API at <a href="http://dev.elsevier.com">http://dev.elsevier.com</a> to continuously and automatically extract and index and/or process information from the Scopus.com Subscribed Products to which the Subscriber separately subscribes and load and integrate the results (the "TDM Output") on the Subscriber's text-mining system for access and use by Authorized Users; and</li> <li>• distribute the TDM Output externally, which may include a few lines of query-dependent text of individual full text articles or book chapters which will be up to a maximum length of 200 characters surrounding and excluding the text entity matched ("Snippets") or bibliographic metadata. Where Snippets and/or bibliographic metadata are distributed, they should be accompanied by a DOI link that points back to the individual full text article or book chapter. Where images are used the Subscriber should clear the rights for reuse with the relevant copyright owner and/or rights holder. Further the TDM Output should include a notice in the following form: "© Some rights reserved. This work permits non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited."</li> </ul> <p>The Subscriber will be primarily liable for the compliance of all Authorized Users and the engaged third party vendor with this Agreement.</p> <p>Elsevier will be entitled, at its sole discretion, costs and expense, to audit the Subscriber's and any engaged third party vendor's entire TDM environment, which would include the extracted Data, the TDM Output, the hardware environment, software deployed and security controls in place and to ensure compliance with the terms and conditions of this Agreement.</p> <p>Text and data mining service online may be accessed by, processed, or hosted by, vendors or other third parties retained by the Subscriber only with the express written permission of Elsevier and solely for the index and/or process information purposes of the Subscriber. The independent contractor and/or vendor will not ingest the Dataset for any other reasons and will keep such extracted Data, the Snippets, the TDM Output separate and segregated from any other data, and will have no right or ability to use the extracted Data, the Snippets and the TDM Output in any other product or service offering.</p>

<p>iscritto di accettare e rispettare le condizioni previste dal presente Contratto e faranno avere a Elsevier una copia di tale dichiarazione scritta. Il Sottoscrittore non potrà nominare gestori e/o fornitori indipendenti di Paesi extra UE o aventi sede in Canada o negli Stati Uniti.</p> <p>Il Sottoscrittore dovrà esercitare lo stesso grado di cura e applicare lo stesso livello di controllo di sicurezza utilizzato per i propri prodotti e servizi anche per l'utilizzo del servizio online di estrazione di testi e dati e per le attività previste dal presente Contratto.</p> <p>Come ulteriore misura restrittiva applicabile alla concessione in uso in oggetto, il Sottoscrittore e i suoi Utenti Autorizzati non potranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare robot, spider o altri programmi di download automatico, algoritmi o dispositivi per effettuare ricerche, screen scraping, estrarre o indicizzare qualsiasi sito Internet o applicazione web di Elsevier, ad eccezione del servizio online di estrazione di testi e dati tramite un'API, né</li> <li>- utilizzare l'Output TDM in modo da fare concorrenza al valore di un articolo di rivista sottoposto a peer review o dei Prodotti Sottoscritti o da essere potenzialmente in grado di fare concorrenza a, sostituire e/o riprodurre altri prodotti, servizi e/o soluzioni Elsevier esistenti o migliorare i prodotti o servizi e/o soluzioni del fornitore ingaggiato.</li> </ul>	<p>Independent contractors and/or vendors will agree in writing to agree and comply with the terms and conditions of this Agreement and will provide Elsevier a copy of such written statement. The Subscriber will not appoint independent contractors and/or vendors which are located outside the European Union, Canada or the United States of America.</p> <p>The Subscriber will exercise the same degree of care and apply the same level of security control with respect to the use of the text and data mining service online and the activities under this Agreement as with the Subscriber's own product and services.</p> <p>As additional restriction in this usage grant, the Subscriber and its Authorized Users may not:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- use any robots, spiders or other automated downloading programs, algorithms or devices to search, screen-scrape, extract, or index any Elsevier web site or web application, other than the text and data mining service online via an API; nor</li> <li>- utilize the TDM Output in a way that would compete with the value of the final peer review journal article or the Subscribed Products, or have the potential to compete with, to substitute and/or replicate any other existing Elsevier products, services and/or solutions or to enhance the products or services and/or solutions of the engaged vendor.</li> </ul>
i) trasmettere determinati estratti dei Prodotti Sottoscritti ad altri Utenti Autorizzati e a colleghi di altre Istituzioni per poter essere utilizzati con finalità di Finalità Didattiche o di Ricerca Scientifica;	i) transmit individual items from the Subscribed Products to other Authorised Users and colleagues in other Institutions for use in their Educational and Research Purposes;
j) salvare e/o memorizzare a tempo indeterminato metadati dai quali sia stato creato un link all'articolo integrale in archivi elettronici gestiti dal Sottoscrittore e/o da un Utente Autorizzato in una rete sicura. L'accesso e l'utilizzo di tali depositi è limitato agli Utenti Autorizzati, fatta eccezione per gli archivi istituzionali e degli OPAC (online public access catalogues) per i quali è consentito il libero accesso ai metadati archiviati;	j) save and/or store in perpetuity metadata, from which a link has been created to the full article, in electronic files managed by the Subscriber and/or an Authorised User in a secure network. Access and use of such stores is limited to the Authorised Users, with the exception of institutional repositories and OPAC (online public access catalogues), for which public access to the metadata filed is allowed;
k) trasmettere o caricare singoli estratti dei Prodotti Sottoscritti in una rete sicura e a titolo temporaneo per usi in procedure amministrative e/o di valutazione, quali la VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca) e le procedure di abilitazione scientifica nazionale;	k) transmit or upload individual items from the Subscribed Products in a secure network and on a temporary basis for use in administrative and/or assessment procedures, such as those for VQR (Research Quality Assessment) and national scientific qualification procedures merely by way of example;
l) trasmettere singoli estratti dei Prodotti Sottoscritti all'autorità preposta in caso di procedimenti giudiziari e/o per motivi di sicurezza pubblica, nella misura prevista dalla legislazione applicabile;	l) transmit individual items from the Subscribed Products to the authority responsible in case of legal proceedings and/or for reasons of public safety, to the extent required by applicable mandatory law;

[Digitare qui]

<b>3.2 Limitazioni d'uso dei Prodotti Sottoscritti</b>	<b>3.2 Restrictions on the use of Subscribed Products</b>
Fatto salvo quanto espressamente previsto nel presente Contratto, il Sottoscrittore ed i suoi Utenti Autorizzati non possono:	Except as expressly stated in this Agreement, the Subscriber and its Authorised Users may not:
a) abbreviare, sintetizzare, modificare, tradurre o creare opere derivate basate sui Prodotti Sottoscritti senza il previo consenso scritto di Elsevier, salvo nella misura in cui sia necessario per renderle visibile sullo schermo del computer degli Utenti Autorizzati;	a) abridge, summarise, modify, translate or create any derivative work based on the Subscribed Products without the prior written consent of Elsevier, except to the extent necessary to make them visible on the computer screen to Authorised Users;
b) rimuovere, oscurare o modificare in qualsiasi modo ogni indicazione di copyright, altre note o esclusioni di responsabilità presenti nei Prodotti Sottoscritti;	b) remove, obscure or modify in any way copyright notices, other notices or disclaimers as they appear in the Subscribed Products;
c) utilizzare robot, spider, crawler o altri programmi per il download automatico, algoritmi o dispositivi che consentano in maniera continua e sistematica di ricercare, catturare, estrarre, inserire deep link, indicizzare o compromettere il funzionamento dei Prodotti Sottoscritti eccetto per l'uso dei Web services che utilizzano le "Applications Programming Interface (API)", come dettagliate alla pagina web: <a href="http://www.developers.elsevier.com/cms/index">http://www.developers.elsevier.com/cms/index</a> ;	c) use any robots, spiders, crawlers or other automated downloading programmes, algorithms or devices that systematically and continuously search, scrape, extract, deep link insertion, index or disrupt the working of the Subscribed Products except for the uses of the Web Services that use "Applications Programming Interface ("API") as detailed at the following url <a href="https://dev.elsevier.com/policy.html">https://dev.elsevier.com/policy.html</a> ;
d) riprodurre, conservare, archiviare localmente o ridistribuire in maniera sostanziale o sistematica i Prodotti Sottoscritti.	d) substantially or systematically reproduce, retain, store locally or redistribute the Subscribed Products.
<b>ART. 4 - OBBLIGAZIONI DI ELSEVIER</b>	<b>ARTICLE 4 - OBLIGATIONS OF ELSEVIER</b>
<b>4.1 Accesso online ai Prodotti Sottoscritti</b>	<b>4.1 Online access to the Subscribed Products</b>
Elsevier renderà i Prodotti Sottoscritti accessibili al Sottoscrittore e ai suoi Utenti Autorizzati tramite gli indirizzi IP indicati nell'Allegato 5 tramite il servizio Scopus.com, fatto salvo quanto espressamente indicato nel presente Contratto.	Elsevier will make the Subscribed Products accessible to the Subscriber and his Authorised Users through the IP addresses indicated in Schedule 5 through the Scopus.com service, without prejudice to what is expressly indicated in this Agreement.
Elsevier sarà responsabile dell'interoperabilità dei Prodotti Sottoscritti con i sistemi di gestione delle risorse elettroniche correnti (sistemi di link resolver, A-Z list, discovery tools, motori di metaricerca anche basati sullo standard Z39.50), in particolare per quanto concerne la compatibilità con i sistemi di resolving basati sullo standard ANSI/NISO Z.39.88-2004 (il cosiddetto "OpenURL").	Elsevier will be responsible for the required interoperability of the Subscribed Products with current electronic resource management systems (link resolver systems, A-Z list, discovery tools, metasearch engines including based on standard Z39.50), as far as compatibility with resolving systems based on standard ANSI/NISO Z.39.88-2004 (so-called OpenURL) is concerned.
<b>4.2 Qualità del servizio</b>	<b>4.2 Quality of Service</b>
Elsevier si impegna a fornire i Prodotti e servizi Sottoscritti con una qualità di servizio in linea con gli standard del settore. Elsevier garantirà in particolare di fornire un servizio continuo con una media di almeno il 98% di attività su base annua e non più del 2% di fermo, comprese operazioni di manutenzione programmata e specifici interventi di manutenzione eseguiti in momenti idonei a minimizzare i disagi al Sottoscrittore ed ai propri Utenti Autorizzati.	Elsevier undertakes to supply the Subscribed Products and services with a quality of service in line with standards in the sector and in particular Elsevier will guarantee to supply a continuous service with an average of at least 98% activity per year and not more than 2% down time, including scheduled maintenance and specific maintenance work carried out at suitable times to minimise inconvenience to the Subscriber and his Authorised Users.
In caso di interruzione o sospensione del servizio, Elsevier si	In case of interruption or suspension of the service Elsevier

Scopus and CrossScore are trademarks of Elsevier B.V. Plam Analytics and PlamX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

<p>Impegna a ripristinarlo al più presto possibile. Nel caso in cui Elsevier non fosse in grado di fornire al Sottoscrittore accesso al servizio per un periodo di tempo superiore alle ventiquattro (24) ore consecutive, Elsevier prorogherà la durata del presente contratto per un periodo di tempo corrispondente senza alcun onere per il Sottoscrittore.</p>	<p>undertakes to repair it as soon as possible. In the case of Elsevier not being able to provide the Subscriber with access to the service for a period of time that exceeds twenty-four (24) consecutive hours, Elsevier will extend the duration of this Agreement for a corresponding period of time without any charge for the Subscriber.</p>
<p>Qualora Elsevier non fosse in grado di fornire al Sottoscrittore accesso al servizio per un periodo di tempo superiore ai cinque (5) giorni consecutivi, Elsevier rimborserà al Sottoscrittore l'importo del canone calcolato dividendo il numero di giorni di fermo per 365 e moltiplicando tale somma per l'importo del Corrispettivo previsto per l'anno corrente. Il Rimborso summenzionato è da considerarsi aggiuntivo e non esclusivo rispetto a tutti gli altri diritti e compensazioni a cui il Sottoscrittore ha diritto nell'ambito del presente Contratto, per legge o secondo equità.</p>	<p>If Elsevier is not able to provide the Subscriber with access to the service for a period of time greater than five (5) consecutive days, Elsevier will reimburse the Subscriber with the amount of the Fee calculated by dividing the number of days of down time by 365 and multiplying this sum by the amount of the Fee provided for the current year. The Reimbursement provided above must be considered to be additional and not exclusive in respect of all the other rights and compensation, to which the Subscriber has a right in law or in equity within the scope of this Agreement.</p>
<p><b>4.3 Ritiro di contenuti</b></p>	<p><b>4.3 Removal of content</b></p>
<p>Elsevier si riserva il diritto di ritirare dai Prodotti Sottoscritti contenuti per i quali non abbia più diritti di fornitura o qualora avesse ragionevoli motivi per considerarli illeciti, dannosi, falsi o causa di violazione di diritti dandone informazione al Sottoscrittore nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 60 giorni lavorativi dalla data dell'avvenuto ritiro. Qualora il ritiro di contenuti dovesse rappresentare oltre il 5% del valore comprendente i Prodotti Sottoscritti, Elsevier rimborserà al Sottoscrittore l'ammontare dei Corrispettivi in proporzione alla quantità di contenuti ritirati e al periodo residuo dell'annualità per il quale i Corrispettivi sono stati già stati saldati.</p>	<p>Elsevier reserves the right to remove content from the Subscribed Products that it no longer has a right to supply or has reasonable grounds to consider illegal, damaging, false or causing infringement of rights, informing the Subscriber of this as soon as possible but not more than 60 working days after the date of removal. If the removal of content represents more than 5% of the value comprising the Subscribed Products, Elsevier will reimburse the Subscriber with the amount of the Fees in proportion to the amount of content removed and the remainder of the annual period, for which the Fees were paid.</p>
<p><b>4.4 Dati di utilizzo</b></p>	<p><b>4.4 Usage data</b></p>
<p>Elsevier renderà disponibili online i rapporti sull'attività di utilizzo online di ogni Istituzione ai bibliotecari, agli amministratori in servizio presso tali Istituzioni e CRUI con frequenza mensile esclusivamente per uso interno, impegnandosi a fornire a ogni Istituzione le credenziali per poter accedere a tali rapporti. Tali rapporti, che potranno essere utilizzati per analizzare l'utilizzo istituzionale ed essere liberamente condivisi tra le Istituzioni, non dovranno contenere dati personali.</p> <p>Privacy e dati personali non sono interessati da questa clausola. I rapporti di utilizzo di Elsevier contengono soltanto dati aggregati anonimi da cui non è possibile risalire ad alcun individuo. Gli indirizzi IP sono solo a livello organizzativo e non consentono di risalire all'utilizzo personale da parte di alcun individuo. Nei rapporti sui dati di utilizzo di Elsevier non sono presenti indirizzi MAC.</p>	<p>Elsevier will make reports on the online usage activity of each Institution available online to librarians and administrators employed by such Institutions and the CRUI at monthly intervals exclusively for internal use and undertakes to supply each Institution with credentials for access to the reports. Such reports may be used for the purpose of analysing institutional use and may be freely shared between the Institutions, and shall not contain any personal data.</p> <p>Privacy and personal data are not implicated in this clause. Elsevier usage reports only contain anonymized aggregated data that do not point to any individual. IP addresses are only at the organizational levels, from which no individual's use can be derived. Elsevier usage data reports also exclude MAC addresses.</p>
<p>Eventuali fornitori di servizi o altri soggetti terzi indicati dalle Istituzioni potranno accedere al report di utilizzo previa esplicita autorizzazione scritta da parte di Elsevier.</p>	<p>Service providers or other third parties indicated by the Institutions may access the usage reports after explicit written authorization by Elsevier.</p>
<p>I dati verranno rilasciati preferibilmente in conformità con la versione dello standard Counter Code of Practice in vigore.</p>	<p>The data will be issued preferably in accordance with the version of the Counter Code of Practice standard in force.</p>

Scopus and CrossRef are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

anche tramite l'utilizzo del protocollo SUSHI.	including through use of the SUSHI protocol.
<b>4.4.1 Dati d'uso complessivi</b>	<b>4.4.1 Overall usage data</b>
I dipendenti del Sottoscrittore possono estrarre dal sito web di Elsevier i dati, anche in forma aggregata, relativi all'attività di utilizzo di ciascuna Istituzione per ciò che concerne i Prodotti Sottoscritti preferibilmente in conformità con la versione dello standard Counter Code of Practice in vigore anche tramite l'utilizzo del protocollo SUSHI, memorizzare tali dati di utilizzo su server del Sottoscrittore e creare sottoinsiemi di informazioni accessibili, in forma anonima, da parte di singole Istituzioni tramite il servizio di accesso ai dati gestito dal Sottoscrittore. Il Sottoscrittore può creare rapporti aggregati collettivi o studi sui dati di utilizzo a livello complessivo senza identificare individui o indicare nomi di Istituzioni e rendere tali rapporti liberamente accessibili alle Istituzioni tramite il Servizio.	The employees of the Subscriber may extract the data relating to the usage activity of each Institution in relation to the Subscribed products from the website of Elsevier also in aggregate form, preferably in accordance with the version of the Counter Code of Practice standard in force, including through use of the SUSHI protocol, store such usage data on the server of the Subscriber and create subsets of information accessible in anonymous form by individual Institutions through the data access service managed by the Subscriber. The Subscriber may create collective aggregate reports or studies of usage data on an overall level, without identifying individuals or names of Institutions, and make such reports freely accessible to the Institutions through the Service.
<b>4.4.2 Conservazione dei dati di utilizzo</b>	<b>4.4.2 Keeping usage data</b>
Al termine del presente Contratto, le statistiche di utilizzo raccolte dal Sottoscrittore prima della scadenza del Contratto stesso potranno essere conservate e utilizzate dal Sottoscrittore senza limite alcuno.	At the end of this Agreement the usage statistics gathered by the Subscriber before the end of the Agreement may be kept and used by the Subscriber without any limit.
<b>4.5 Helpdesk</b>	<b>4.5 Helpdesk</b>
Elsevier fornirà assistenza senza costi aggiuntivi al Sottoscrittore ed ai suoi Utenti Autorizzati tramite un helpdesk contattabile online, telefonicamente e tramite e-mail in orario di ufficio (dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 18 CET, tranne che nei giorni festivi ufficiali dei Paesi Bassi).	Elsevier will provide the Subscriber and his Authorised Users with assistance at no extra cost through a helpdesk that may be reached online, by telephone and by e-mail during office hours (from Monday to Friday from 09.00 to 18.00 Central European Time, excluding holidays recognized in the Netherlands).
<b>ART. 5 - OBBLIGAZIONI DEL SOTTOSCRITTORE</b>	<b>ARTICLE 5 - OBLIGATIONS OF THE SUBSCRIBER</b>
<b>5.1 Autenticazione</b>	<b>5.1 Authentication</b>
L'accesso ai Prodotti e ai servizi Sottoscritti sarà autenticato tramite:	Access to the Subscribed products and services will be authenticated through
- gli Internet Protocol ("IP") indicati dal Sottoscrittore nell'Allegato 5;	- the Internet Protocols ("IP") indicated by the Subscriber in Schedule 5;
- l'autenticazione con login e password mediante un meccanismo di autenticazione delegato;	- authentication through login and password through a delegated authentication mechanism;
- l'accesso protetto del Sottoscrittore (via proxy EZ) in modalità off-campus;	- in off-campus mode through the protected access of the Subscriber (via EZ proxy);
- i servizi forniti da sistemi di autenticazione federata come Shibboleth e, in particolare, la Federazione IDEM ( <a href="https://www.idem.garr.it/">https://www.idem.garr.it/</a> );	- the services supplied by federated authentication systems such as Shibboleth and the IDEM Federation in particular ( <a href="https://www.idem.garr.it/">https://www.idem.garr.it/</a> );

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

- qualsiasi sistema di autenticazione che possa essere sviluppato in futuro dal Sottoscrittore e dai suoi Utenti Autorizzati in conformità con le restrizioni e i limiti previsti dal presente Contratto.	- any authentication system that may be developed in the future by the Subscriber and his Authorised Users in accordance with the restrictions and limits defined in this Agreement.
<b>5.2 Protezione contro ogni accesso e utilizzo non autorizzati</b>	<b>5.2 Protection from unauthorised access and use</b>
Il Sottoscrittore e le Istituzioni opereranno in modo tale da:	The Subscriber and the Institutions will operate so as to:
- limitare l'accesso e l'uso dei Prodotti Sottoscritti a Utenti Autorizzati e notificare a tutti gli Utenti Autorizzati le restrizioni d'uso previste dal presente Contratto a cui dovranno attenersi;	- limit access and use of the Subscribed Products to Authorised Users and notify all the Authorised Users of the restrictions to use indicated in this Agreement that they must abide by;
- assegnare password o credenziali per accedere ai Prodotti Sottoscritti solo agli Utenti Autorizzati, non rivelare le password o credenziali a soggetti terzi e raccomandare a tutti gli Utenti Autorizzati di non divulgare password o credenziali a soggetti terzi;	- assign passwords or credentials for access to the Subscribed Products only to the Authorised Users, not reveal the passwords or credentials to third parties and advise all the Authorised Users not to divulge passwords or credentials to third parties;
- intervenire non appena dovessero venire a conoscenza di qualsiasi uso non autorizzato dei Prodotti Sottoscritti e adottare misure appropriate per porre fine a tali attività e prevenirne il ripetersi.	- intervene as soon as they know of any unauthorised use of the Subscribed Products and adopt appropriate measures to put an end to such activities and prevent them from being repeated.
In caso di uso non autorizzato dei Prodotti Sottoscritti, Elsevier avrà facoltà di sospendere l'accesso all'indirizzo IP (da cui si sospetta sia stata effettuata l'attività non autorizzata) dell'Istituzione interessata dandone immediata comunicazione alla CRUI e all'Istituzione interessata e/o di richiedere che l'Istituzione interessata sospenda l'accesso all'IP da cui è stato effettuato l'uso non autorizzato.	In the event of unauthorised use of the Subscribed Products, Elsevier may suspend access to the IP address (suspected of unauthorised activity) of the Institution involved by giving immediate notice to CRUI and the Institution involved and / or request that the Institution involved suspend access to the IP where unauthorised use has occurred.
Il Sottoscrittore non è responsabile per eventuali usi non autorizzati dal presente Contratto dei Prodotti Sottoscritti da parte di qualsiasi Utente Autorizzato, purché l'utilizzo non autorizzato non sia stato determinato da sua colpa grave o dolo e che il Sottoscrittore non abbia permesso la continuazione di tale uso non autorizzato anche dopo esserne stato messo al corrente.	The Subscriber is not responsible for uses of the Subscribed Products not authorised under this Agreement of any Authorised User, unless the unauthorised use was caused by the Subscriber or Institution's gross negligence or fraud and the Subscriber allowed such unauthorised use to continue after receiving the notification of it indicated above.
<b>5.3 Conformità con eventuali Leggi Sanzionatorie</b>	<b>5.3 Compliance with Sanction Laws</b>
Elsevier si riserva il diritto di negare l'accesso ai Prodotti Sottoscritti a qualsiasi persona fisica o giuridica nei confronti della quale sia stato emesso il divieto di usufruire di tale accesso per effetto di leggi sanzionatorie o embargo.	Elsevier reserves the right to deny access to the Subscribed Products to any person or entity who is prohibited from receiving such access based on any applicable sanctions or embargoes laws.
<b>ART. 6 - CORRISPETTIVI E TERMINI DI PAGAMENTO</b>	<b>ARTICLE 6 - FEES AND TERMS OF PAYMENT</b>
<b>6.1 Corrispettivi</b>	<b>6.1 Fees</b>
I corrispettivi dovuti dalla CRUI a Elsevier ("Corrispettivi") per il 2019 sono indicati nella tabella riportata nell'Allegato 6.	The fees payable by CRUI to Elsevier for the Subscribed Products ("Fees") are indicated in the table in Schedule 6.
I Corrispettivi saranno corrisposti annualmente entro il 30 aprile di ogni anno, purché la CRUI riceva fatture corrette entro o prima del 2 gennaio dell'anno corrente.	The Fees will be paid each year by 30th of April, provided that CRUI receives correct invoices by or before January 2nd of the then current year.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

<p>Le fatture relative ai Servizi correlati descritte come "API per le metriche di valutazione" devono essere fatturate direttamente a CRUI in conformità con l'Allegato 2.1 Annesso A.</p> <p>A partire dal 2020, i corrispettivi saranno pagati ogni anno entro il 30 aprile, a condizione che CRUI riceva fatture corrette entro il 2 gennaio dell'anno in corso. Per il 2019 la fattura verrà pagata entro sessanta giorni dal ricevimento della fattura.</p> <p>Elsevier e il Sottoscrittore riconoscono che tutti i pagamenti dovuti si intendono al netto di eventuali imposte sul valore aggiunto, trattenute fiscali o imposte simili e il Sottoscrittore potrà essere soggetto al pagamento di tali imposte oltre al Corrispettivo se così previsto dalla legislazione vigente e applicabile relativa a tali imposte. Al Sottoscrittore sarà addebitata l'IVA secondo il regime fiscale in base alla sua sede legale, a meno che non sia una persona giuridica con sede estera e fornisca a Elsevier il proprio numero di partita IVA. Il Sottoscrittore provvederà a informare tempestivamente Elsevier di eventuali modifiche sopraggiunte al proprio numero di partita IVA o al proprio stato IVA. Elsevier potrà addebitare al Sottoscrittore eventuali importi IVA, multe, sanzioni, interessi e altri costi in cui potrebbe incorrere a seguito di informazioni inesatte sull'IVA.</p>	<p>The invoices for the Related Services described as "API's for evaluation metrics" shall be invoiced directly to CRUI in accordance with Schedule 2.1, Annex A.</p> <p>Starting from 2020, the Fees will be paid each year by 30th of April, provided that CRUI receives correct invoices by or before January 2nd of the then current year. For 2019 the invoice will be paid within sixty days from the receipt of the invoice.</p> <p>Elsevier and the Subscriber acknowledge that all payments due hereunder will be exclusive of any value added, withholding or similar tax and the Subscriber will be liable for any such taxes in addition to the amount due, if so provided by the current and applicable legislation relating to such taxes. The Subscriber will be charged local VAT, based on the Subscriber's place of establishment, unless the Subscriber is a foreign relevant business person and provides to Elsevier its VAT Identification Number. The Subscriber will promptly notify Elsevier of any changes to its VAT Identification Number or VAT status. Elsevier may charge the Subscriber any VAT, fines, penalties, interest and other costs that Elsevier may incur as a result of incorrect VAT information.</p>
<p><b>6.2 Istituzioni Esenti Da Iva</b></p>	<p><b>6.2 Institutions VAT Exempt</b></p>
<p>Le Parti convergono che i Corrispettivi dovuti da eventuali Istituzioni in regime di esenzione IVA) vengano corrisposti direttamente da tali Istituzioni ad Elsevier. La fattura a tali Istituzioni in regime di esenzione IVA verrà emessa direttamente al loro indirizzo. Tale fattura rifletterà il fatto che l'Istituzione Interessata è esente dall'imposta sul valore aggiunto.</p>	<p>The Parties agree that the Fees owed by possible Institutions that are VAT exempt are paid directly by such Institutions to Elsevier. The invoice to these Institutions will be issued directly to their address. This invoice will reflect the fact that the Institution involved is exempt from value added tax.</p>
<p><b>6.3 Aggiunta O Rimozione Di Istituzioni</b></p>	<p><b>6.3 Addition Or Removal Of Institutions</b></p>
<p>Nel caso in cui il Sottoscrittore notifichi l'aggiunta o la rimozione di Istituzioni dall'elenco di quelle che hanno accesso ai Prodotti Sottoscritti di cui al presente Contratto, le Parti confermeranno il Corrispettivo dell'anno successivo entro il 1° dicembre dell'anno solare precedente per ciascun anno di durata del Contratto.</p>	<p>In case the Subscriber gives notification of the addition or removal of Institutions from the list of those that have access to the Subscribed Products indicated in this Agreement the Parties will confirm the Fee for the subsequent year by 1st December of the previous calendar year for each year of duration of the Agreement.</p>
<p><b>6.4 Valuta</b></p>	<p><b>6.4 Currency</b></p>
<p>La moneta di conto e la valuta di pagamento degli importi a carico della CRUI per Elsevier ai sensi del presente Contratto saranno in Euro (cioè la valuta legale della parte europea dei Paesi Bassi alla data di entrata in vigore del presente Contratto), fatte salve tutte le modifiche nell'adesione all'Eurozona che potrebbero intervenire successivamente alla data di decorrenza del presente Contratto, salvo il caso in cui:</p> <p>(a) i Paesi Bassi dovessero cessare di essere membri dell'Eurozona dell'Unione Europea</p> <p>(b) l'Italia dovesse cessare di essere membro dell'Eurozona dell'Unione Europea</p>	<p>The currency of account and the currency of payment for any sums to be paid by CRUI to Elsevier under this Agreement will be EUR (meaning the lawful currency of the European part of the Netherlands at the effective date of this Agreement), notwithstanding any changes in Euro zone membership that might occur after the effective date of this Agreement, except in the event that:</p> <p>(a) the Netherlands cease to be a member of the Euro zone of the European Union</p> <p>(b) the Italy cease to be a member of the Euro zone of the European Union</p>

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

oppure (c) tutti i membri partecipanti all'Eurozona dovessero cessare di esserlo e l'Euro dovesse cessare di esistere. Nei casi (a), (b) e (c) sopra indicati troveranno applicazione le clausole della sezione 8.2.2.	or (c) all participating members of the Euro zone cease to do so and the Euro ceases to exist. In the above cases (a), (b) and (c) section 8.2.2 shall apply.
<b>6.5 Modalità di pagamento</b>	<b>6.5 Method of payment</b>
Qualsiasi importo dovuto dal Sottoscrittore a Elsevier ai sensi del presente Contratto sarà pagato a mezzo bonifico bancario sul conto corrente bancario olandese di Elsevier.	Any amount owed by the Subscriber to Elsevier according to this Agreement will be paid by means of transfer to the current bank account of Elsevier in the Netherlands.
<b>6.6 Clausola di tracciabilità</b>	<b>6.6 Traceability clause</b>
Nell'ambito di applicazione del Contratto, Elsevier assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136 del 2010 e successive modificazioni e integrazioni.	Elsevier assumes all the traceability obligations for the financial transactions indicated in article 3 of law 136 of 2010 and subsequent modifications and additions within the scope of the Agreement.
Tutti i movimenti finanziari devono essere registrati su conti correnti dedicati e devono essere effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei ad assicurare la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie. Entro 7 giorni dalla sottoscrizione del presente Contratto da parte di entrambe le Parti, Elsevier deve comunicare al Sottoscrittore quanto segue:	All the financial transactions must be recorded in dedicated current accounts and must be carried out exclusively through the instrument of post office or bank transfer or with other instruments for collection or payment suitable for ensuring the complete traceability of the financial transactions. Elsevier must inform the Subscriber of the following within 7 days of signature of this Agreement by both Parties:
- le coordinate bancarie dei conti correnti bancari dedicati;	- the identification details of the dedicated bank current accounts,
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi.	- the general details and tax code of the people authorised to operate them.
In caso di variazioni, Elsevier fornirà al Sottoscrittore gli aggiornamenti su qualsiasi modifica sopraggiunta nei dati summenzionati.	In the case of a change Elsevier will supply the Subscriber with updates on any modification in relation to the information indicated above.
Il mancato utilizzo degli strumenti di pagamento previsti dalla legge idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituirà causa di immediata risoluzione espressa del Contratto ai sensi dell'art. 3 comma 9 bis della legge 136.	Failure to use the payment instruments provided by the law that are suitable for allowing the complete traceability of the operations will constitute a cause for immediate, express cancellation of the Agreement according to article 3 section 9 bis of law 136.
Qualora le fosse notificata un'eventuale inadempienza della controparte degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della legge 136, Elsevier ne darà immediata comunicazione al Sottoscrittore e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia in cui ha sede la stazione appaltante o l'amministrazione concedente.	If he has notification of non-fulfilment by the counterparty of the financial traceability obligations indicated in article 3 of law 136 Elsevier will communicate this immediately to the Undersigned and the prefecture - territorial office of the Government of the province where the commissioning body or granting administration has its office.
<b>6.7 Ritardati pagamenti</b>	<b>6.7 Late payments</b>
In caso di ritardati pagamenti, il tasso legale di mora viene stabilito in una misura pari al tasso BCE stabilito semestralmente e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana su comunicazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze maggiorato di 8 punti, in ottemperanza all'art. 5 del D.Lgs. n. 231 del 9 ottobre 2002, modificato dal decreto legislativo n. 192 del 9 novembre 2012.	In the case of late payments the legal rate for late payment is established at a rate equal to the Central European Bank rate, which is established every six months and published in the Official Gazette of the Italian Republic on communication by the Ministry for the Economy and Finance, plus 8 points in accordance with article 5 of Legislative Decree No. 231 of the 9th of October 2002, as modified by legislative decree No. 192

Scopes and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

	of the 9th of November 2012.
<b>ART. 7 - DURATA DEL CONTRATTO</b>	<b>ARTICLE 7 - DURATION OF THE AGREEMENT</b>
<b>7.1 Durata</b>	<b>7.1 Duration</b>
Il presente Contratto decorre dal 1° gennaio 2019 e termina il 31 dicembre 2023.	This Agreement will start on 1 <sup>st</sup> January 2019 and continue until 31 <sup>st</sup> December 2023.
<b>7.2 Diritti di recesso anticipato</b>	<b>7.2 Rights to early termination</b>
7.2.1 Eventuali cambiamenti sostanziali nell'assetto istituzionale di una Istituzione possono determinare il recesso anticipato di tale Istituzione dal Contratto, a meno che le Parti non siano in grado di concordare un adeguamento dei Corrispettivi.  Ciascuna Istituzione ha il diritto di recedere unilateralmente dal presente Contratto a decorrere dal 1° gennaio dell'anno successivo, previo preavviso scritto di trenta (30) giorni ad Elsevier, subordinatamente alle condizioni previste dall'Impegno sulla Soglia di Spesa di cui all'art. 7.2. Il recesso dal Contratto per motivi finanziari, secondo quanto previsto dall'art. 8.4, non potrà considerarsi un recesso unilaterale e sarà soggetto alle condizioni previste dalla suddetta clausola.	7.2.1 Any material changes in control of an Institution may result in an early opt out of such Institution from the Agreement, unless the Parties are able to agree to appropriate Fee adjustments.  Each Institution shall have the right to opt out from this Agreement for convenience by 1st January of the following year by giving thirty (30) days prior written notice to Elsevier, subject to the conditions set forth in the Expenditure Threshold Commitment in Section 7.2. Termination for budgetary allotment reasons as covered under Section 8.4 shall not be deemed termination for convenience and shall be subject to the requirements of said clause.
7.2.2 Entrambe le parti avranno il diritto di recedere dal presente Contratto previo preavviso scritto di un mese all'altra parte se, a seguito dell'applicazione della valuta adottata ufficialmente ai verificarsi degli eventi di cui all'art. 7.5 ai paragrafi (a), (b) e (c) risultasse come esito una fluttuazione dei tassi di cambio che porti ad un incremento del corrispettivo dovuto pari o superiore al 5% rispetto alla situazione precedente alla data dell'effettivo cambio di valuta ("Data di Conversione della Valuta"). Se tale evento si verifica tra la data di emissione dell'ultima fattura annuale inviata e la sua data di scadenza, Elsevier può pretendere solo il pagamento pro rata per i mesi di accesso erogato fino alla fine del mese di invio del preavviso e accrediterà la parte residua della fattura con nota di credito.	7.2.2 Either party shall have the right to terminate this Agreement by giving one month prior written notice to the other party if applying the officially adopted currency in the events mentioned in section 7.5 (a), (b) and (c) would, as a result of a fluctuation in the exchange rates, lead to an increase of the sum payable hereunder equal to or greater than 5% in comparison to the situation prior to the effective date of the currency change ("Currency Conversion Date"). If such an event occurs between the date of the latest annual invoice sent and its expiration date, Elsevier may only claim a pro-rata payment for the months of access granted up to the end of the one month notice period and shall credit the other portion of the invoice with a credit note.
<b>7.3 Risoluzione per inadempimento</b>	<b>7.3 Termination for material breach</b>
7.3.1 Ciascuna delle parti può recedere dal presente Contratto previo preavviso scritto di almeno trenta (30) giorni in caso di inadempimento dell'altra parte rispetto ad uno qualsiasi dei propri obblighi ai sensi del presente Contratto e ove la parte inadempiente non riesca a rimediare a tale violazione entro trenta (30) giorni dal ricevimento della notifica della violazione. In caso di risoluzione per inadempimento causata da Elsevier, la stessa rimborserà al Sottoscrittore la parte dei Corrispettivi corrisposti attribuibili alla porzione non utilizzata dei servizi per la durata residua del Contratto.	7.3.1 Either party may terminate this Agreement upon not less than thirty (30) days' prior written notice in the event of a material breach or persistent non-material breaches by the other party of any of its obligations under this Agreement and the party said to be in breach fails to cure the breach within thirty (30) days after receipt of the notice of breach. Upon termination due to breach by Elsevier, Elsevier will refund to the Subscriber that portion of paid Fees attributable to the unused portion of the remainder of the term of the Agreement.
7.3.2 Secondo quanto previsto di seguito, il recesso dal	7.3.2 According to what is provided below, termination of the

Scopes and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

<p>Contratto per lo stanziamento di fondi insufficienti come previsto dalla clausola 8.4 non potrà considerarsi una risoluzione unilaterale del presente Contratto per inadempimento e sarà soggetto alle condizioni della citata clausola 8.4.</p>	<p>Agreement due to insufficient budgetary allotment under 8.4 will not be considered a unilateral termination for breach of this Agreement and will be subject to the conditions of said Section 8.4.</p>
<p><b>7.4. Risoluzione anticipata per lo stanziamento di fondi insufficienti da parte del Governo</b></p>	<p><b>7.4. Early Termination Due To Insufficient Budgetary Allotment From Government</b></p>
<p>Ciascuna Istituzione si riserva il diritto di risolvere il presente Accordo entro il 30 novembre di ogni anno nel caso in cui il budget della biblioteca subisca un serio taglio dei fondi stanziati annualmente dal Governo all'Istituzione e di conseguenza la biblioteca sia finanziariamente impossibilitata a continuare a sottoscrivere Scopus.com per gli anni seguenti. Il legale rappresentante dell'Istituzione invierà una comunicazione scritta a Elsevier per confermare la situazione di insufficienza di fondi per la biblioteca e la necessità di risolvere il Contratto. Per tale Istituzione, il presente Contratto dovrà considerarsi rescisso con decorrenza dal 1° gennaio dell'anno successivo, fatta eccezione per quelle obbligazioni che, ai sensi del presente Contratto o per loro natura, sopravvivono. Nonostante, nel caso in cui l'accesso ai Prodotti Sottoscritti fosse stato fornito ma non pagato precedentemente alla data di chiusura del Contratto, Elsevier avrà diritto a ricevere un pro rata dei Corrispettivi per il periodo durante il quale è stato fornito l'accesso.</p>	<p>An Institution reserves the right to terminate its participation in this Agreement by giving notice prior to the 30th November of each year of the term if its library budget is severely affected by a reduction of funds allocated yearly by the government to the Institution to the extent that the library is financially unable to continue to subscribe to Scopus.com for the following years. The legal representative of the Institution will provide a letter to Elsevier confirming the situation of insufficient funding for the library and the need to terminate. The Agreement shall be deemed terminated for such Institution from 1st January of the subsequent year, except for those obligations that by the terms hereof or their nature survive. Notwithstanding the foregoing, if access to the Subscribed Products was provided but not yet paid for prior to termination, Elsevier will be entitled to receive a pro rata portion of the Fees attributable to the period of time that access was provided.</p>
<p><b>7.5 Proroga</b></p>	<p><b>7.5 Extension</b></p>
<p>Previo accordo delle Parti, il Contratto può essere oggetto di una sola proroga di un anno al termine della sua scadenza naturale del 31 dicembre 2023. Tale proroga è giustificata e finalizzata esclusivamente alla successiva aggiudicazione di una procedura di gara/selezione del fornitore per i servizi/prodotti oggetto del presente Contratto.</p>	<p>The Agreement may be subject to a single extension of a year at the end of its initial expiry period on 31<sup>st</sup> December 2023 upon mutual agreement by the Parties. The extension indicated above is justified and finalised exclusively on the subsequent award of a competition procedure/selection of the supplier for the services/products that are the subject of this Agreement.</p>
<p><b>7.6 Uscita di singole Istituzioni</b></p>	<p><b>7.6 Withdrawal by individual Institutions</b></p>
<p>Ogni Istituzione che esercitasse tramite la CRUI il diritto di uscire dal Contratto entro i termini previsti, contribuirà ad una riduzione della spesa per l'anno successivo pari ai Corrispettivi sostenuti nell'anno precedente dall'Istituzione stessa.</p>	<p>Each Institution exercising the right to withdraw from the Agreement through CRUI within the periods provided will contribute to a reduction in costs for the subsequent year equal to the Fees incurred in the preceding year by the Institution.</p>
<p><b>ART. 8 - GARANZIE E INDENNITÀ DA PARTE DI ELSEVIER</b></p>	<p><b>ARTICLE 8 - ELSEVIER WARRANTIES AND INDEMNIFICATION</b></p>
<p><b>8.1 Garanzie</b></p>	<p><b>8.1 Warranties</b></p>
<p>Elsevier garantisce che l'utilizzo dei Prodotti Sottoscritti secondo i termini e le condizioni del presente contratto non violerà i diritti di proprietà intellettuale di terze parti.</p>	<p>Elsevier warrants that use of the Subscribed Products in accordance with the terms and conditions herein will not infringe the intellectual property rights of any third party.</p>
<p><b>8.2 Indennità</b></p>	<p><b>8.2 Indemnification</b></p>
<p>Elsevier è tenuta a risarcire, salvaguardare e mantenere indenne il Sottoscrittore e i suoi Utenti Autorizzati da e contro qualsiasi perdita, danno, costo, responsabilità e spesa (spese</p>	<p>Elsevier will indemnify, defend and hold harmless the Subscriber and his Authorised Users free from and against any loss, damage, cost, liability and expense (including legal</p>

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

<p>legali incluse) derivanti da o su azioni o pretese da parte di terze parti in base alle quali l'uso dei Prodotti Sottoscritti in conformità con i termini e le condizioni qui esposte violi i diritti di proprietà intellettuale di tali terze parti. Qualora vengano intraprese tali azioni o avanzate tali richieste, il Sottoscrittore le comunicherà tempestivamente a Elsevier e collaborerà ragionevolmente con Elsevier.</p>	<p>expenses) resulting from or in relation to an action or claim by a third parties that use of the Subscribed products in accordance with the terms and conditions herein infringes the intellectual property rights of such third party. If such actions are taken or such requests made, the Subscriber will timely inform Elsevier and co-operate reasonably with Elsevier.</p>
<p>L'obbligo di indennità resterà valido anche dopo la scadenza del presente Contratto.</p>	<p>This indemnification obligation will survive the termination of this Agreement.</p>
<p><b>8.3 Fideiussione</b></p>	<p><b>8.3 Bank Guarantee</b></p>
<p>Elsevier si impegna a garantire nei confronti di CRUI e di tutte le Istituzioni aderenti l'esatto e corretto adempimento di tutti gli obblighi assunti, anche futuri, derivanti dal Contratto.</p>	<p>Elsevier undertakes to guarantee correct and proper fulfillment of all the obligations assumed, including in future, resulting from the agreement in respect of the CRUI and all the member Institutions.</p>
<p><b>8.4 Forza maggiore</b></p>	<p><b>8.4 Force majeure</b></p>
<p>Ai fini del presente Contratto, per "forza maggiore" si intende qualsiasi evento tale da compromettere la puntuale esecuzione del presente Contratto e che sia dovuto a o derivi da atti, eventi, omissioni o circostanze al di fuori del ragionevole controllo della parte e, senza limitare la generalità di quanto sopra, includerà i seguenti eventi:</p>	<p>For the purposes of this Agreement "force majeure" is understood to be any event that compromises prompt performance of this Agreement and is due to or produced by actions, events, omissions or circumstances beyond the reasonable control of the party and will include the following events without limiting the general nature of what is indicated above:</p>
<p>a) scioperi, serrate o altre controversie industriali;</p>	<p>a) strikes, lockouts or other industrial disputes;</p>
<p>b) incendi, esplosioni, uragani, inondazioni, terremoti, disastri nucleari, epidemie o altri disastri naturali;</p>	<p>b) fires, explosions, hurricanes, floods, earthquakes, nuclear disasters, epidemics or other natural disasters;</p>
<p>c) disposizioni legislative e regolamentari obbligatorie, rifiuto per iscritto di concedere permessi o licenze, divieti o misure di qualsiasi tipo emanate da qualsiasi autorità pubblica italiana.</p>	<p>c) mandatory laws regulations, written refusal to grant permits or licenses, bans or measures of any kind coming from any Italian public authority.</p>
<p><b>8.5 Esclusioni</b></p>	<p><b>8.5 Disclaimer</b></p>
<p>FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE ESPRESSE E GLI INDENNIZZI INDICATI NEL PRESENTE CONTRATTO E NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE APPLICABILE, I PRODOTTI SOTTOSCRITTI VENGONO FORNITI "COME SONO". ELSEVIER E I SUOI FORNITORI NON RICONOSCONO ALCUNA GARANZIA E DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO RELATIVA AI PRODOTTI SOTTOSCRITTI E AD EVENTUALI ALTRI DATI, ALLA DOCUMENTAZIONE O AI MATERIALI FORNITI IN RELAZIONE AL PRESENTE CONTRATTO, TRA CUI EVENTUALI ERRORI, IMPRECISIONI, OMISSIONI O DIFETTI IN ESSO CONTENUTI E QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO.</p>	<p>EXCEPT FOR THE EXPRESS WARRANTIES AND INDEMNITIES STATED HEREIN AND TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE SUBSCRIBED PRODUCTS ARE PROVIDED "AS IS" AND ELSEVIER AND ITS SUPPLIERS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND REPRESENTATIONS OF ANY KIND WITH REGARD TO THE SUBSCRIBED PRODUCTS AND ANY OTHER DATA, DOCUMENTATION OR MATERIALS PROVIDED IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY ERRORS, INACCURACIES, OMISSIONS, OR DEFECTS CONTAINED THEREIN, AND ANY IMPLIED OR EXPRESS WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.</p>
<p><b>8.6 Limitazione di Responsabilità</b></p>	<p><b>8.6 Limitation of Liability</b></p>
<p>Fatta eccezione per le garanzie espresse e gli indennizzi indicati nel presente contratto e nella misura consentita dalla legge applicabile, in nessun caso Elsevier o i suoi fornitori saranno</p>	<p>Except for the express warranties and indemnities stated herein and to the extent permitted by applicable law, in no event will Elsevier or its suppliers be liable for any indirect,</p>

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

responsabili per eventuali danni indiretti, accidentali, speciali, consequenziali o punitivi inclusi, ma non solo, la perdita di dati, l'interruzione delle attività commerciali o la perdita di profitti derivanti da o in relazione al presente Contratto o la responsabilità di Elsevier e dei suoi fornitori nei confronti del Sottoscrittore dovesse superare un importo pari ai Corrispettivi pagati dal Sottoscrittore in virtù del presente Contratto, anche nel caso in cui Elsevier o qualsiasi fornitore sia stato informato della possibilità di tale responsabilità o di tali danni.	incidental, special, consequential or punitive damages including, but not limited to, loss of data, business interruption or loss of profits, arising out of or in connection with this Agreement, or will the liability of Elsevier and its suppliers to the Subscriber exceed a sum equal to the Fees paid by the Subscriber hereunder, even if Elsevier or any supplier has been advised of the possibility of such liability or damages.
<b>ART. 9 - ASPETTI GENERALI</b>	<b>ARTICLE 9 - GENERAL ASPECTS</b>
<b>9.1 Lingua del Contratto e Traduzione prevalente</b>	<b>9.1 Language of the Agreement and prevailing Translation</b>
Il presente Contratto è stato redatto in lingua italiana e inglese. In caso di conflitto, incoerenza, ambiguità o discrepanza tra i termini e le condizioni della versione in lingua italiana del presente Contratto e la versione in inglese, prevale la versione in lingua italiana.	This Agreement was construed in an Italian and English version. In the event of any conflict, inconsistency, ambiguity or difference between the terms and conditions in the Italian language version of this Agreement and the English language version, the Italian language version shall take precedence.
<b>9.2 Diritto applicabile e risoluzione delle controversie</b>	<b>9.2 Law applicable and resolution of disputes</b>
Il presente Contratto sarà disciplinato e interpretato secondo le norme di diritto italiano, comprese tutte quelle relative agli aspetti fiscali e di registro.	This Agreement will be governed and interpreted according to the provisions of Italian law, including all those relating to tax and registration aspects.
Le Parti accettano irrevocabilmente la giurisdizione esclusiva del Foro di Roma, alla quale saranno soggette eventuali controversie o questioni derivanti da o relative al presente Contratto che le Parti non siano state in grado di risolvere amichevolmente.	The Parties irrevocably accept the exclusive jurisdiction of the Court of Rome, to which any dispute or question arising or relating to this Agreement that the Parties have not been able to resolve by joint agreement will be subject.
<b>9.3 Invalidità</b>	<b>9.3 Invalidity</b>
L'invalidità o inapplicabilità di qualsiasi disposizione del presente Contratto non pregiudicherà le altre disposizioni del Contratto stesso.	The invalidity or inapplicability of any provision of this Agreement will not prejudice the other provisions of the Agreement.
<b>9.4 Completezza del Contratto</b>	<b>9.4 Completeness of the Agreement</b>
Il presente Contratto contiene quanto pattuito dalle Parti, incorpora e sostituisce ogni precedente e contemporaneo Contratto, comunicazione, proposta e ordine di acquisto, scritto o orale, tra le Parti in relazione alla materia in esso contenuta.	This Agreement contains what was agreed by the Parties, incorporates and replaces each and every previous or contemporaneous Agreement, communication, proposal and purchase order, written or verbal, between the Parties in relation to the matter contained in it.
In caso di qualsiasi conflitto, inconsistenza, ambiguità o differenza tra i termini e le condizioni previste dal presente Contratto (allegati compresi) e la Proposta Commerciale, Allegato 3, saranno gli articoli del presente Contratto a prevalere.	In the case of any conflict, inconsistency, ambiguity or difference between the terms and conditions of this Agreement (including the appendices) and the Commercial Proposal, Schedule 3, the articles of this Agreement will have preference.
<b>9.5 Modifiche</b>	<b>9.5 Modifications</b>
Nessuna modifica, emendamento o rinuncia a qualsiasi disposizione contenuta nel presente Contratto sarà valida se non effettuata in forma scritta e firmata dalle Parti, ad eccezione di modifiche relative a titoli, indirizzi IP, meccanismi di autenticazione e dati di contatto che potranno essere confermati da Elsevier tramite una notifica via e-mail inviata al	No modification, amendment or waiver of any provision of this Agreement will be valid unless in writing and signed by the Parties, except for changes reflecting substituted titles, IP addresses, authentication mechanisms, and contact address details which may be confirmed by Elsevier in an email notice

Scopus and CrossRef are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

Sottoscrittore. Elsevier può aggiornare i collegamenti ipertestuali e gli URL menzionati nel presente Contratto, a condizione che ne informi anticipatamente CRUI per iscritto. Elsevier informerà inoltre CRUI in anticipo di eventuali modifiche sostanziali e aggiornamenti alle informazioni e / o alle interfacce sottostanti dietro tali hyperlink.	sent to the Subscriber. Elsevier may update the hyperlinks and URLs mentioned in this Agreement, provided that it informs CRUI in advance thereof in writing. Elsevier will further inform CRUI in advance of any material changes and updates to the underlying information and/or interfaces behind such hyperlinks.
<b>9.6 Esecuzione</b>	<b>9.6 Implementation</b>
Eventuali modifiche o integrazioni al presente contratto dovranno essere concordate per iscritto, pena l'invalidità.	Any modifications or additions to this contract must be agreed in writing on penalty of invalidity.
Tutte le comunicazioni fornite ai sensi del presente Contratto dovranno avvenire per iscritto ed essere inviate alla parte a cui tali comunicazioni sono dirette all'indirizzo indicato di seguito o all'indirizzo di posta elettronica indicato di seguito.	All the communications supplied according to this Agreement must be made in writing and sent to the party, to whom such communications are directed, at the address indicated below or the email address indicated below.
Se diretta a Elsevier: Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam (NL)	If to Elsevier: Elsevier B.V. Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands
Se diretta al Sottoscrittore: CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, Piazza Rondanini 48 - 00186 Roma - Italia.	If to the Subscriber: CRUI - Conference of Rectors of Italian Universities, Piazza Rondanini 48, 00186 Rome, Italy.
<b>9.7 Privacy e Riservatezza</b>	<b>9.7 Privacy and Confidentiality</b>
Le Parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati a principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto di quanto previsto dalla legislazione vigente nonché dalla normativa europea a tutela dei dati personali di cui al D.Lgs. 196/03 e successive modifiche, con particolare attenzione ad adeguarsi alle disposizioni relative alle norme minime di sicurezza da adottare e di cui al Regolamento UE 2016/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati" (GDPR General Data Protection Regulation).	The Parties undertake to impose the processing of data on principles of correctness, lawfulness and transparency in full compliance with what is defined by current legislation as well as European legislation for the protection of personal data referred to in the Legislative Decree 196/03 and subsequent amendments, with particular attention to comply with the provisions concerning the minimum security measures to be adopted and referred to in the EU Regulation 2016/679 "General Data Protection Regulation" (GDPR General Data Protection Regulation).
Le Parti si impegnano a mantenere riservate e a non divulgare a soggetti terzi non affiliati le obbligazioni finanziarie e le condizioni commerciali del presente Contratto senza il previo accordo scritto della controparte. Fatto salvo quanto previsto dalla legislazione vigente in materia di trasparenza delle azioni e quanto richiesto a seguito di una decisione giudiziaria o di richieste provenienti da autorità di garanzia.	The Parties undertake to keep the financial obligations and commercial conditions of this Agreement confidential and not divulge them to non-member third parties without the prior written agreement of the counterparty. Without prejudice to what is required by the legislation in force in matters of transparency of actions and what is required as a result of a legal decision or requests coming from guarantee authorities.
<b>9.8 Prevenzione di vendite doppie</b>	<b>9.8 Avoidance of Duplicate Sales</b>
Elsevier non stipulerà contratti con nessun'altra organizzazione i cui utenti autorizzati si sovrappongono integralmente o parzialmente con quelli delle Istituzioni indicate di seguito, senza previa comunicazione al Sottoscrittore.	During the term hereof Elsevier shall not enter into an agreement with any organization whose authorized users, in whole or in part, overlap with those of the Institutions hereunder, without prior communication to the Subscriber.
Le Parti approvano esplicitamente ed espressamente le premesse e gli articoli del presente Contratto.	The Parties explicitly and expressly approve the introductory statements and articles of this Agreement.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

<b>9.9 Accordi di Autorizzazione</b>	<b>9.9 Authorizing Agreements</b>
CRUI dichiara e garantisce che le Istituzioni hanno sottoscritto con la CRUI Accordi di Autorizzazione separati, come descritto nelle premesse, con cui le Istituzioni riconoscono e accettano espressamente di essere vincolate ai termini e alle condizioni previste dal presente Contratto e dai relativi Allegati, incluse, ma non solo, le restrizioni di accesso e utilizzo dei servizi come descritti nel Contratto e di essere responsabili per e di effettuare i pagamenti dei Corrispettivi dovuti per l'accesso e l'utilizzo delle risorse come specificato nel Contratto, nel caso in cui la CRUI non sia in grado di effettuare tali pagamenti.  Nel caso in cui Elsevier esprima la volontà di ricorrere in giudizio nei confronti di un'Istituzione, la CRUI consegnerà ad Elsevier entro 7 giorni dalla richiesta di quest'ultima, copia della versione firmata dell' Accordo di Autorizzazione stipulato tra CRUI e l'Istituzione.  Inoltre, la CRUI consentirà ad un rappresentante di Elsevier di effettuare un accesso in loco gli originali degli Accordi di Autorizzazione nel luogo della loro conservazione entro 14 giorni dalla richiesta di Elsevier.	CRUI represents and warrants that the Institutions have entered into separate Authorizing Agreements with CRUI as defined in the preambles in which Institutions expressly acknowledge and agree to be bound by the terms and conditions of this Agreement and its Schedules, including but not limited to the restrictions on access to and use of the services as set forth in the Agreement and that the Institutions shall be responsible for and make payment of the Fees due for access to and use of the services as specified in the Agreement to the extent that CRUI fails to make any such payment.  In case Elsevier wishes to take legal actions towards an Institution CRUI shall provide to Elsevier within 7 days from Elsevier's request thereto, a copy of the signed version of any Authorizing Agreement(s) between CRUI and an Institution.  Furthermore, CRUI shall within 14 days from the request thereto from Elsevier, permit an Elsevier representative to perform an onsite audit of the original Authorizing Agreements at their storage location.
IN FEDE, le Parti sottoscrivono il presente Contratto tramite i rispettivi rappresentanti debitamente autorizzati, a partire dalla prima data sopra riportata.	IN WITNESS WHEREOF the Parties have signed this Agreement through their respective, duly authorised representatives from the first date written above.
Per la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI)	Conference of Rectors of Italian Universities (CRUI)
Nome e cognome: Gaetano Manfredi	Name: Gaetano Manfredi
Qualifica: Presidente	Title: Chairman
Elsevier B.V.	Elsevier B.V.
Nome e cognome: Gino Ussi	Name: Gino Ussi
Qualifica: Vice Presidente Esecutivo Research Solution Sales	Title: Executive Vice President Research Solutions Sales

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

[Digitare qui]

**Appendice A**

**Requisiti per la sicurezza delle informazioni**

**1. Programma di sicurezza delle informazioni**

- a. Il Fornitore di Servizi dovrà dotarsi di politiche e procedure documentate che dovranno essere rivedute e, se del caso, testate e aggiornate almeno una volta l'anno, inerenti alle misure di sicurezza amministrative, fisiche e tecniche presenti e pertinenti all'accesso, l'utilizzo, l'archiviazione, la distruzione e il controllo dei dati e che verranno misurate rispetto a standard e controlli oggettivi (di seguito denominate collettivamente "Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi").
- b. Il Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi dovrà: (1) dar conto di minacce note e ragionevolmente previste e il Fornitore di Servizi dovrà, su base continuativa, monitorare la presenza di eventuali nuove minacce e (2) soddisfare o superare le migliori prassi del settore.
- c. Il Fornitore di Servizi dovrà provvedere a correggere prontamente eventuali carenze individuate nel funzionamento, nell'adeguatezza o nell'efficacia del Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi.
- d. Il Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi dovrà essere in forma scritta e affrontare almeno gli aspetti descritti di seguito:
  - i. la sicurezza fisica, compreso garantire che l'accesso fisico alle strutture sia limitato e controllato in modo tale da consentire l'accesso solo al personale autorizzato e che tale accesso fisico venga immediatamente terminato se non più necessario;
  - ii. un uso accettabile delle risorse possedute dal Fornitore di Servizi, dal personale del Cliente o del Fornitore di Servizi e utilizzate ai fini dell'erogazione dei Servizi;
  - iii. l'utilizzo di dispositivi mobili e portatili, compresa la garanzia che i dati del Cliente siano protetti in maniera adeguata se memorizzati su tali dispositivi;
  - iv. restrizioni d'uso o alla pubblicazione di informazioni sul Cliente o su qualsiasi Servizio fornito anche mediante l'utilizzo di social media;
  - v. controllo e gestione degli accessi, tra cui l'identificazione, l'autenticazione e il controllo dell'accesso a e l'utilizzo di informazioni, strutture, reti, computer e software tra cui la rapida disattivazione di credenziali se non più necessarie o nei casi in cui l'accesso presenti un rischio per la sicurezza;
  - vi. la registrazione cronologica, il monitoraggio e la conservazione di log per l'intera infrastruttura informatica, controlli delle applicazioni e della sicurezza materiale e conservazione di tali log per un minimo di novanta (90) giorni o per il periodo richiesto dal Cliente;
  - vii. il rilevamento di virus e software dannosi, la reazione e l'eradicazione eseguite in maniera tempestiva;
  - viii. il patching di sicurezza e sistemi compresi processi di revisione, test e implementazione della sicurezza in tutti i sistemi operativi, dispositivi e software di produzione pertinenti;
  - ix. la costruzione, l'operatività, la gestione e l'amministrazione dei sistemi;
  - x. controlli di rete per prevenire e individuare attività dannose e isolare l'accesso fisico e logico;
  - xi. procedure di conservazione, manipolazione e distruzione appropriate di informazioni, compreso quanto applicabile alle informazioni sul Cliente;
  - xii. revisioni di Soggetti Terzi con accesso ai dati, sistemi o servizi del Cliente o con accesso ai sistemi del Fornitore di Servizi che consentono l'accesso ai sistemi o ai dati del Cliente (di seguito denominati collettivamente o individualmente "Soggetto Terzo" o "Soggetti Terzi");
  - xiii. revisioni, tra cui controlli di background appropriati come previsto dalla Sezione 9 del presente documento, di tutto il Personale del Fornitore di Servizi e del personale di Soggetti Terzi per fare in modo che nessuno possa rappresentare un rischio per la sicurezza del Cliente o per il personale, i dati, i sistemi o i servizi del Cliente;
  - xiv. il controllo delle modifiche tra cui il provisioning e il deprovisioning dei servizi e relative modifiche per accedere agli account, inclusi privilegi elevati ed account di servizio;

Scopes and ClearScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

- xv. la separazione delle funzioni implementate nei punti chiave operativi con revisione e approvazione, se necessario;
  - xvi. la distruzione di supporti mediante procedure e processi standard del settore per certificare che la distruzione sia stata eseguita in conformità con tali norme;
  - xvii. la protezione dei dati memorizzati e trasmessi anche con trasferimento tramite connessioni di rete protette, protocolli di trasporto sicuro e l'esecuzione di controlli aggiuntivi, tra cui;
  - xviii. ove opportuno, la crittografia e piani appropriati di backup, disaster recovery e business continuity;
- e. Eventuali carenze di cui il Fornitore di Servizi dovesse accorgersi nel funzionamento del Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi dovranno essere prontamente risolte e segnalate al Cliente nel caso in cui quest'ultimo dovesse essere interessato da tali carenze.
  - f. Il Fornitore di Servizi accetta che il Cliente potrà rivedere periodicamente, ma non più di una volta all'anno (solare) e con ragionevole preavviso, a meno che non dovesse verificarsi una vulnerabilità documentata in termini di sicurezza del Fornitore di Servizi, il Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi tra cui le sue strutture, politiche e procedure, backup, piani di disaster e business continuity e tutta la documentazione pertinente compresi log, prassi e operazioni. I diritti del Fornitore di Servizi qui descritti verranno a decadere solo tre (3) anni dopo la cessazione dell'erogazione dei Servizi.
  - g. Il Fornitore di Servizi dovrà farsi rilasciare almeno una volta all'anno una relazione da parte di un auditor terzo indipendente che dimostri la sua conformità con gli standard di sicurezza delle informazioni applicabili. All'inizio dell'erogazione dei Servizi e, successivamente, su richiesta, il Fornitore di Servizi fornirà tale relazione e tutti i relativi dettagli al Cliente.

**2. Sicurezza nei confronti di Soggetti Terzi**

- a. Il Fornitore di Servizi dovrà garantire che qualsiasi Soggetto Terzo si sia dotato di misure di sicurezza sostanzialmente analoghe a quelle indicate nel presente documento e dovrà monitorare i propri Soggetti Terzi in maniera continuativa per verificare il funzionamento di tali misure e controlli. Su richiesta scritta, il Fornitore di Servizi metterà a disposizione del Cliente le revisioni che lo riguardano effettuate da Soggetti Terzi.
- b. Se il Fornitore di Servizi dovesse venire a conoscenza di eventuali rischi per la sicurezza materiale presso qualsiasi Soggetto Terzo, il Fornitore di Servizi dovrà interrompere i rapporti con tali Soggetti Terzi o assicurarsi che tali Soggetti Terzi non abbiano accesso e che venga loro impedito di avere accesso ai dati, ai sistemi o alle strutture del Cliente.

**3. Gestione e segnalazione di incidenti**

- a. Il Fornitore di Servizi dovrà dotarsi di una procedura di gestione degli incidenti che sia documentata, testata e aggiornata almeno una volta all'anno.
- b. Se il Fornitore di Servizi dovesse venire a conoscenza di qualsiasi rischio per la sicurezza dei dati o incidente relativo alla sicurezza dei dati, il Fornitore di Servizi dovrà garantire l'integrità di qualsiasi sistema potenzialmente vulnerabile a tali rischi o incidenti e dovrà fornire, su richiesta, un elenco dei rimedi come da ragionevole richiesta del Cliente.
- c. Il Fornitore di Servizi dovrà:
  - i. segnalare immediatamente qualsiasi divulgazione, acquisizione o accesso inappropriato, non autorizzato o accidentale dei dati del Cliente o qualsiasi compromissione del Programma di sicurezza delle informazioni del Fornitore di Servizi (di seguito denominato "Incidente"). Indipendentemente che sia stata perpetrata da una parte o un individuo autorizzato, non autorizzato o sconosciuto;
  - ii. fornire una spiegazione esauriente e scritta delle circostanze relative all'incidente occorso;
  - iii. collaborare pienamente con le richieste ragionevoli del Cliente relative all'incidente occorso e;
  - iv. notificare eventuali soggetti terzi indicati dal Cliente, fornire servizi di supporto tecnico ragionevolmente richiesti dal Cliente in connessione con qualsiasi segnalazione ricevuta e il Fornitore di Servizi accetta sin d'ora che non nominerà, individuerà o rivelerà il Cliente o individuerà i soggetti dei dati del Cliente senza la previa approvazione scritta del Cliente.

Scopes and ClearScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

**4. Accesso al Cliente da remoto**

- a. Se il Personale del Fornitore di Servizi utilizza un accesso al cliente da remoto:
  - i. Il Fornitore di Servizi dovrà comunicare al Cliente tale accesso da remoto e garantire che questo sia limitato esclusivamente al personale ed ai dispositivi autorizzati.
  - ii. Tutte le connessioni remote dovranno avvenire tramite un tunnel cifrato e utilizzare un'autenticazione a due fattori.
  - iii. Tutti i modem utilizzati per avviare una connessione remota dovranno essere configurati con una funzione di richiamo e autenticare il dispositivo remoto.

**5. Sviluppo di applicazioni**

- a. Qualora il Fornitore di Servizi dovesse sviluppare il codice sorgente dell'applicazione per il Cliente o applicazioni come parte dei Servizi:
  - i. Il Fornitore di Servizi dovrà fare ogni ragionevole sforzo per fornire il codice applicazione che dovrà essere esente dai comuni difetti inerenti alla sicurezza.
  - ii. Il Cliente si riserva il diritto di effettuare un'analisi statica indipendente del codice sorgente o un'analisi dinamica dell'applicazione in esecuzione per determinare se esistono eventuali difetti di sicurezza. Qualora venisse individuato un qualsiasi difetto, il Fornitore di Servizi dovrà risolvere tali difetti prima del rilascio finale del codice o proporre un piano di ripristino accettabile per la loro risoluzione.
  - iii. Se richiesto dal cliente, il Fornitore di Servizi dovrà inaspilare a proprie spese un'organizzazione indipendente specializzata nella sicurezza delle applicazioni per effettuare una revisione del codice sorgente dell'applicazione e/o dell'applicazione compilata per scoprire se vi siano eventuali difetti comuni legati alla sicurezza, come quelli indicati in precedenza, e possano potenzialmente essere sfruttati. Una volta completata una revisione indipendente di questo tipo, il Fornitore di Servizi fornirà al Cliente i risultati della revisione e un piano di ripristino per la risoluzione degli eventuali problemi di sicurezza informatica individuati.

**6. Norme e leggi sulla sicurezza dei dati**

- a. Il Fornitore di Servizi dichiara e garantisce di soddisfare tutti gli standard, norme e regolamenti di sicurezza dei dati applicabili, tra cui, se del caso:
  - i. 201 CMR 17.00: Standards for the Protection of Personal Information of Residents of the Commonwealth of Massachusetts, compresi tutti gli standard minimi previsti per la tutela dei dati personali in formato sia elettronico che cartaceo e
  - ii. gli standard di sicurezza dei dati per il settore delle carte di pagamento ("PCI DSS"). Il Fornitore di Servizi è responsabile della sicurezza dei dati dei Titolari delle carte che raccoglie, memorizza, trasmette, restituisce o elabora in altro modo. Il Fornitore di Servizi dichiara e garantisce che, con decorrenza dalla data di esecuzione del presente Contratto, ottempererà a tutti i requisiti previsti dagli standard PCI DSS ed ha adeguatamente confermato tale conformità e continuerà a farlo per l'intero periodo di validità del presente Contratto. Su richiesta, il Fornitore di Servizi provvederà a fornire al Cliente informazioni sulla propria conformità con gli standard PCI DSS. Se il Fornitore dei Servizi dovesse stabilire, in qualsiasi momento dell'erogazione dei Servizi o dell'esecuzione di qualsiasi Allegato Tecnico, di non essere più conforme con gli standard PCI DSS, sarà tenuto a darne immediata comunicazione al Cliente ed esporre il suo piano per il ripristino tempestivo di eventuali carenze.

**7. Personale in loco del Fornitore di Servizi**

- a. Se il Fornitore di Servizi dovesse fornire qualsiasi Servizio presso la sede fisica del Cliente:
  - i. Il Personale del Fornitore di Servizi richiederà anticipatamente l'autorizzazione scritta tramite il coordinatore di progetto del Cliente per qualsiasi connessione alla rete interna del Cliente.
  - ii. Il Fornitore di Servizi potrà utilizzare la rete wireless destinata agli ospiti del Cliente, se disponibile, in conformità con le condizioni che verranno visualizzate al momento di effettuare l'accesso.
  - iii. Il Personale del Fornitore di Servizi utilizzerà esclusivamente l'attrezzatura fornita dal Cliente oppure, previa autorizzazione scritta del Cliente, le attrezzature fornite dal Fornitore di Servizi a condizione, tuttavia, che il Cliente abbia la possibilità di negare

[Digitare qui]

in qualsiasi momento l'accesso individuale a reti di computer, sistemi informatici o strutture del Cliente per qualsiasi motivo.

**8. Cambio della sede operativa**

- a. Nel caso in cui il Fornitore di Servizi intendesse utilizzare una nuova sede fisica o operativa per l'erogazione dei Servizi, il Fornitore di Servizi dovrà:
  - i. valutare se tale cambiamento possa avere un impatto negativo sul suo Programma di sicurezza delle informazioni, compresi eventuali controlli della sicurezza materiale e
  - ii. notificare il Cliente prima di continuare a fornire i Servizi se dovesse stabilire l'eventualità che possa verificarsi o si verificherà tale impatto negativo.

**9. Controllo dei precedenti**

- a. Il Fornitore di Servizi dovrà garantire che i precedenti di tutto il Personale (e del personale dei Soggetti Terzi) siano stati esaminati in modo appropriato e dovrà assicurare che la sostanza e le modalità delle indagini sui precedenti previste dal presente documento siano pienamente conformi con tutte le leggi applicabili. Tale esame dovrà comprendere almeno:
  - i. una verifica dell'identità, compreso, per il personale statunitense, la verifica del numero di previdenza sociale;
  - ii. una verifica che il personale non sia stato condannato per aver commesso un reato negli ultimi sette (7) anni o sia attualmente oggetto di un'indagine da parte di funzionari incaricati di applicare la legge per reati quali slealtà, frode, furto, abuso di fiducia, criminalità informatica, cybercriminalità o qualsiasi altro reato o attività in grado di rappresentare un rischio importante o irragionevole per persone o proprietà;
  - iii. una verifica del curriculum formativo e della certificazione professionale e
  - iv. una verifica dei precedenti professionali.
- b. Se applicabile, al di fuori degli Stati Uniti, il Fornitore di Servizi dovrà ottemperare alle migliori prassi locali per un controllo dei precedenti professionali per gli individui che hanno accesso ai dati personali.
- c. Il Fornitore di Servizi dovrà rinnovare periodicamente le credenziali al proprio personale secondo le migliori prassi.
- d. Se il Fornitore di Servizi dovesse venire a conoscenza in qualsiasi momento che qualsiasi individuo coinvolto nell'erogazione di servizi al Cliente per conto del Fornitore di Servizi è implicato in qualsiasi crimine o in qualsiasi altra attività che crei un rischio importante o irragionevole a persone o proprietà, il Fornitore di Servizi dovrà vietare a tale individuo di erogare Servizi in virtù del presente Contratto e qualsiasi Allegato Tecnico in attesa di una decisione finale in materia e sostituire tempestivamente tale individuo con un altro individuo qualificato in modo da non incidere negativamente in alcun modo sulle condizioni di esecuzione di qualsiasi Allegato Tecnico applicabile.
- e. Su richiesta dal Cliente, il Fornitore di Servizi dovrà fornire al Cliente prove della sua conformità con le condizioni esposte in questa sezione.

[Digitare qui]

[Digitare qui]

**Appendix A**

**Information Security Requirements**

**1. Information Security Program**

- a. Service Provider shall have in place documented policies and procedures, which shall be reviewed and if appropriate, tested and updated, at least annually, covering the administrative, physical and technical safeguards in place and relevant to the access, use, storage, destruction and control of information and which are measured against objective standards and controls ("Service Provider's Information Security Program").
- b. Service Provider's Information Security Program shall: (1) account for known and reasonably anticipated threats, and Service Provider shall, on an ongoing basis, monitor for new threats; and (2) meet or exceed industry best practices.
- c. Service Provider will promptly remediate any deficiencies identified in the operation, sufficiency or efficacy of Service Provider's Information Security Program.
- d. Service Provider's Information Security Program shall be in writing and at a minimum address the following areas:
  - i. Physical security inclusive of ensuring that physical access to facilities is restricted and controlled to allow access only to authorized personnel, and that such physical access is immediately terminated when no longer needed;
  - ii. Acceptable use of assets owned by Service Provider, Customer or Service Provider's Personnel and used for the performance of the Services;
  - iii. Use of mobile and portable devices including ensuring that Customer data is appropriately protected if stored on such devices;
  - iv. Restrictions on use or publication of Customer information or information about any Services provided, including through the use of social media;
  - v. Access control and management including the identification, authentication and control of access to and use of information, facilities, networks, computers and software including prompt deactivation of any credentials when no longer needed or where access presents a security risk;
  - vi. Appropriate logging, monitoring and retention of such logs for all information technology infrastructure, applications and physical security controls and retention of such logs for a minimum of ninety (90) days or as required by Customer;
  - vii. Virus and malicious software detection, response and eradication performed on a timely basis;
  - viii. Security and system patching including processes for review, testing and implementation of all security related operating systems, devices and production software;
  - ix. Building, operating, managing and administering systems;
  - x. Network controls to prevent and detect malicious activities and segregate physical and logical access;
  - xi. Procedures for appropriate retention, handling and destruction of information including as may be applicable to Customer information;
  - xii. Reviews of third parties with access to Customer data, systems or facilities or with access to Service Provider systems that allow access to Customer systems or data (collectively or individually referred to as a "Third Party" or as "Third Parties");
  - xiii. Reviews, including appropriate background screening as set forth in Section 9 hereof, of all Service Provider's Personnel and Third Party personnel to ensure none present a security risk to Customer or Customer personnel, data, systems or facilities;
  - xiv. Change control including provisioning and de-provisioning of services and relevant modifications to access accounts including elevated privilege and service accounts;
  - xv. Segregation of duties implemented at key operational points and reviewed and approved as appropriate;
  - xvi. Media destruction using industry standard procedures and processes to certify destruction was performed in accordance with such standards.

- xvii. Protection of data at rest and in transmission including requiring transfer via secure network connections, secure transport protocols and implementation of additional controls, including, but not limited to, as may be appropriate, encryption; and
- xviii. Appropriate backup, disaster recovery and business continuity plans.
- e. Any deficiencies of which Service Provider becomes aware in the operation of Service Provider's Information Security Program will be promptly remediated and reported to Customer if Customer is impacted by such deficiency.
- f. Service Provider agrees that Customer may periodically, but not more than once per calendar year unless a documented Service Provider security vulnerability arises, review with reasonable notice, Service Provider's Information Security Program including its facilities, policies and procedures, backup, disaster and business continuity plans, and all relevant documentation, including logs, practices and operations. Service Provider's rights herein shall survive for three (3) years following the termination of the Services.
- g. Service Provider shall obtain, on at least an annual basis, a report by an independent third party auditor demonstrating Service Provider's compliance with applicable information security standards. At the commencement of the Services and thereafter upon request, Service Provider shall provide such report and any details thereof to Customer.

**2. Third Party Security**

- a. Service Provider shall ensure that any Third Party has in place substantially similar security safeguards and controls as those set forth herein, and shall monitor its Third Parties on an ongoing basis for the operation of such safeguards and controls. Upon written request, Service Provider shall provide Customer with its reviews of any Third Party.
- b. If Service Provider becomes aware of a material security risk with any Third Party, Service Provider will terminate its relationship with such Third Party or ensure that such Third Party has no access, and is prevented from gaining any such access, to Customer data, systems or facilities.

**3. Incident Handling and Notification**

- a. Service Provider shall have in place an incident handling procedure that is documented, tested and updated at least annually.
- b. If Service Provider becomes aware of any information security risk or information security incident, Service Provider shall ensure the integrity of any systems that are potentially vulnerable to such risk or incident and shall provide, upon request, a summary of any remediation as may reasonably be requested by Customer.
- c. Service Provider shall:
  - i. Immediately report any inappropriate or unauthorized or inadvertent access, disclosure or acquisition of Customer data or any compromise of Service Provider's Information Security Program (an "Incident") whether by an authorized, unauthorized or unknown party or individual;
  - ii. Provide a full, written explanation of the circumstances surrounding such Incident;
  - iii. Cooperate fully with Customer's reasonable requests surrounding such Incident; and
  - iv. Notify any third parties as directed by Customer, provide any support services reasonably requested by Customer in connection with any such notification and Service Provider agrees that it shall not name, identify or disclose Customer or identify the subjects of Customer's data without prior written approval from Customer.

**4. Remote Client Access**

- a. If Service Provider Personnel will utilize remote client access:
  - i. Service Provider shall notify Customer of such remote client access and ensure remote client access is restricted to authorized personnel and devices only.
  - ii. All remote connections must take place over an encrypted tunnel and must use two-factor authentication.
  - iii. All modems used to initiate a remote dial-in connection must be configured with call-back feature and must authenticate the remote device.

**5. Application Development**

[Digitare qui]

- a. If Service Provider will develop application source code for Customer or applications as part of the Services:
- i. Service Provider will make all reasonable efforts to provide application code that is free from common security defects.
  - ii. Customer reserves the right to perform an independent static analysis of the source code or dynamic analysis of the running application to determine whether any such security defects exist. In the event that any defect is discovered, Service Provider will either resolve such defects prior to final release of the code or otherwise provide an acceptable remediation plan for their resolution.
  - iii. Service Provider shall, at its expense, if requested by Customer, engage an independent organization specializing in application security to complete a review of the application source code and/or compiled application to identify whether common security defects, such as those referenced above, exist and are potentially open to exploit. Where an independent review of this type is completed, Service Provider will provide to Customer the results of the review and a remediation plan for resolution of any identified security issues.
6. **Data Security Laws and Standards**
- a. Service Provider represents and warrants that it complies with all applicable data security standards, rules and regulations including, but not limited to, if applicable:
    - i. 201 CMR 17.00: Standards for the Protection of Personal Information of Residents of the Commonwealth of Massachusetts, including all minimum standards set forth therein for the safeguarding of personal information, whether maintained in electronic or paper format; and
    - ii. Payment Card Industry Data Security Standard ("PCI DSS") requirements. Service Provider shall be responsible for the security of cardholder data that it collects, stores, transmits, handles or otherwise processes. Service Provider represents and warrants that as of the effective date of this Agreement, it complies with all relevant requirements of PCI DSS, and has appropriately confirmed such compliance, and that it shall continue to so comply throughout the term of this Agreement. Upon request, Service Provider shall supply to Customer information regarding its compliance with PCI DSS. If Service Provider determines, at any point during the performance of the Services or of any Statement of Work, that it no longer complies with PCI DSS, it will immediately notify Customer and set forth its plan for the prompt remediation of any deficiencies.
7. **On-Site Service Provider Personnel**
- a. If Service Provider will provide any of the Services on Customer's premises:
    - i. Service Provider Personnel will request advance written consent through the Customer project coordinator for any connection to Customer's internal network.
    - ii. Service Provider may use Customer's guest wireless network, as available, in accordance with its terms and conditions which are available upon login.
    - iii. Service Provider Personnel shall only use equipment provided by Customer or, with advance written consent of Customer, equipment provided by Service Provider, provided, however, that Customer shall have the option, at any time, to deny any individual access to Customer computer networks, information systems, or facilities for any reason.
8. **Change of Operational Location**
- a. If Service Provider intends to utilize any new physical or operational location for the performance of the Services, Service Provider shall:
    - i. Assess whether such change negatively impacts its Information Security Program, including any physical security controls; and Notify Customer prior to continuing to provide the Services if it determines that such negative impact may or will occur.
9. **Background Screening**

[Digitare qui]

- a. Service Provider shall ensure that the background of all the Personnel (including any Third Party personnel) have been appropriately reviewed and shall be responsible for ensuring that the substance and manner of any and all background investigations required herein conform fully to all applicable laws. Such review shall, at a minimum, include:
  - i. Verification of identity, including, for United States personnel, social security number verification;
  - ii. Ensuring that no personnel have been convicted of a crime in the past seven (7) years or are currently the subject of a law enforcement investigation involving dishonesty, fraud, theft, breach of trust, computer crime, cybercrime, or any other crime or activity that creates an enhanced or unreasonable risk to persons or property;
  - iii. Verification of educational history and professional licensure; and
  - iv. Verification of employment history.
- b. If applicable, outside the United States, Service Provider must comply with applicable local best practices for employment background screening for individuals with access to personal information.
- c. Service Provider must re-credential personnel periodically according to best practices.
- d. If Service Provider at any time becomes aware that any individual involved in providing Services to Customer on behalf of Service Provider is implicated in any crime, any other activity that creates an enhanced or unreasonable risk to persons or property, Service Provider will prohibit such individual from providing Services under this Agreement and any applicable Statement of Work pending final disposition of the matter, and will replace such individual with another similarly qualified individual in a timely manner that does not impact the terms of any applicable Statement of Work.
- e. Upon request by Customer, Service Provider shall supply to Customer evidence of Service Provider's compliance with the terms of this section.

[Digitare qui]

CONTRATTO DI SOTTOSCRIZIONE  
ALLEGATI  
Allegato 2  
Prodotti Sottoscritti

SUBSCRIPTION AGREEMENT  
SCHEDULES  
Schedule 2  
Subscribed Products

Subscribed Products – publisher
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCOPUS API CRIS</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• API-Evaluation</li> </ul>

SCHEDULES

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

Schedule 2.1  
Related Services

## API per il Current Research Information System (CRIS)

### 1. Condizioni generali

Elsevier offre un servizio che consente alle Istituzioni associate al CRUI di interrogare il database Scopus e recuperare i metadati delle pubblicazioni allo scopo di integrare tali dati nel sistema CRIS (Current Research Information System) delle Istituzioni associate al CRUI.

Nell'ambito del servizio, le Istituzioni associate al CRUI riportate nella sezione "Istituzioni Associate Abbonande" potranno:

(i) estrarre, indicizzare e archiviare senza alcun limite temporale in ambiente protetto da firewall tutti i metadati del database Scopus® direttamente correlati alla ricerca e alla produzione intellettuale e pubblicati da autori affiliati a tali Istituzioni (di seguito denominati "Metadati di Pubblicazioni");

(ii) inserire collegamenti ipertestuali ai metadati nell'elenco delle pubblicazioni su Scopus.com.

(iii) pubblicare, in base ai risultati indicizzati delle attività di estrazione e indicizzazione qui descritte, un Sottosieme (secondo la definizione riportata di seguito) di Metadati di Pubblicazioni nei siti istituzionali delle Istituzioni di cui nel Prospetto 5.1 e consentire a tali Istituzioni di pubblicare i risultati online. Con il termine "Sottosieme" si intendono esclusivamente i seguenti campi: ID record (ID e/o eid di Scopus), DOI, ID PubMed, ID autore Scopus degli autori del documento (compresi gli ID dei co-autori del documento non affiliati all'organizzazione), i nomi degli autori, i paesi di residenza degli autori, le affiliazioni degli autori, il titolo del documento, l'anno di pubblicazione del documento, il titolo della fonte (o del periodico), l'ISSN, il tipo di fonte (periodico, atti congressuali, ecc.), volume/numero/pagine/numero di articolo, il tipo di documento (ad es. articolo di ricerca, articolo di rivista, ecc., Editore, Categoria di argomento (secondo ASJC), il numero di citazioni (numero di citazioni in altri articoli). Gli abstract verranno esclusi dai Sottosiemei.

(iv) ospitare e mantenere sul proprio CRIS Metadati di Pubblicazioni estratti a cui potranno avere accesso singoli utenti, se previsto ed entro i limiti stabiliti dalla legge.

(v) l'accesso sarà fornito tramite una "Application Programming Interface ("API ") dedicata.

Le Istituzioni menzionate nella sezione "Istituzioni Associate Abbonande" saranno responsabili esclusivamente per tutti gli sviluppi e configurazioni necessari sui loro sistemi informatici per l'integrazione. Tali Istituzioni potranno nominare eventuali soggetti terzi a cui affidare l'integrazione, previa approvazione scritta di Elsevier. Al momento della firma del presente accordo di entrambe le parti, Elsevier riconosce CINECA come soggetto terzo autorizzato per le finalità di integrazione summenzionate.

Nel periodo di validità del presente Accordo, le parti istituiranno congiuntamente un tavolo tecnico per valutare le richieste di evoluzione per lo sviluppo del servizio formulando una roadmap per il prodotto che Elsevier provvederà a implementare nel migliore dei modi, a condizione di ritenere commercialmente fattibile a suo parere motivato.

Elsevier si impegna a fornire dati bibliometrici come descritto nel "Capitolato di progetto", Casi di utilizzo 4 e 5, coerentemente con le politiche varate da enti governativi quali ANVUR e MIUR e

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

aggiornare il servizio in base a modifiche future, a condizione che queste non interferiscano o non siano in conflitto con i termini e le condizioni d'uso di Elsevier come confermato nel presente Accordo.

Nel periodo di validità dell'Accordo, CRUI e le Istituzioni indicate nella sezione "Istituzioni Associate Abbonande" avranno il diritto di recedere unilateralmente dai propri diritti e obblighi relativi al Servizio come descritto nel Prospetto 2.2.

Per maggiore chiarezza, tutte le parti indicate come "Istituzioni Associate Abbonande" nel presente Prospetto sono una sottocategoria delle "Istituzioni" secondo quanto definito nell'Accordo.

## 2. Capitolato di progetto

### Elaborati del progetto

I principali elaborati del progetto sono i seguenti:

1. Un documento tecnico che descrive i casi di utilizzo, i requisiti funzionali e tecnici dell'API per servizi web.
2. Un'API per servizi web basata su SOAP o REST a supporto di tutti i casi di utilizzo elencati di seguito.

### Casi di Utilizzo

Nelle sezioni seguenti vengono descritte a livello generale i casi di utilizzo che le API devono supportare. Per ogni caso di utilizzo verranno adottati i termini riportati di seguito:

- **Attori:** sono sempre una delle piattaforme da un lato e le API dall'altro. Le API sono indipendenti dalla piattaforma specifica che invia la richiesta, pertanto gli attori non saranno menzionati nella descrizione.
- **Accesso:** può essere online o batch.
  - o L'accesso online corrisponde all'utilizzo standard delle API, quando le richieste vengono effettuate durante il workflow di invio dei documenti nella piattaforma. In questa situazione, la ricerca coinvolgerà normalmente un record Scopus alla volta e il processo sarà guidato da un utente reale.
  - o L'accesso batch si riferisce ad attività pianificate o a processi batch, quindi non guidati da un utente umano, che interrogano le API per recuperare i conteggi aggiornati relativi alle citazioni o per effettuare abbinamenti di documenti esistenti, ecc.
- **Modello:** può essere consumer o producer.
  - o Consumer si riferisce al modello di utilizzo più comune, in cui le piattaforme estraggono i dati dalle API.
  - o Il produttore si riferisce alla situazione in cui una piattaforma invia dati ai sistemi di Elsevier tramite le API.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

### UC01: ricerca documenti

#### Descrizione

Questo caso di utilizzo è supportato dal servizio che interroga i dati di Scopus per cercare i record. Il richiedente invierà una richiesta contenente un set di metadati di documenti mentre il servizio di ricerca effettuerà una ricerca fuzzy nei dati di Scopus per trovare record che hanno alte probabilità di corrispondere ai metadati forniti. Esistono due varianti di questo caso di utilizzo:

- UC01-A: la ricerca nel documento viene effettuata in base ai metadati del documento. Questo è il servizio richiamato durante il processo di invio in cui, partendo da un set limitato di metadati inseriti dall'utente, il servizio troverà i documenti che corrispondono maggiormente a questi metadati. Il requisito minimo di questo servizio quello di effettuare ricerche per:
  - o DOI
  - o ISSN, Volume e numeri di pagina (preferibilmente la prima pagina)
  - o Frammento di titolo, senza distinzioni tra maiuscole/minuscole e anno
  - o Nome dell'autore e anno
 Questa ricerca produrrà normalmente un risultato, a meno che i metadati di ricerca non consentano di restringere i candidati ad un solo elemento nel qual caso verranno visualizzati più documenti.
- UC02-B: ricerca documenti per ID autore. In questo caso le ricerche verranno effettuate in base a:
  - o ID autore Scopus o set di ID autore

Questa ricerca produrrà normalmente diversi risultati, in quanto un ricercatore in generale ha più di un documento indicizzato in Scopus.

Entrambi i servizi forniranno, per ogni risultato fornito, un documento o un set di documenti con l'EID (identificatore univoco di Scopus) e un numero limitato di metadati che consentono all'utente di identificare correttamente ciascun documento.

#### Accesso

Online e batch. La modalità online verrà utilizzata per i casi di utilizzo con invio di documenti guidati da un utente umano, mentre la modalità batch verrà utilizzata principalmente per l'abbinamento di documenti già caricati sulla piattaforma e non associati a un record Scopus.

#### Modello

Solo consumer. I dati forniti verranno utilizzati esclusivamente per effettuare ricerche e non verranno memorizzati da nessuna parte nella piattaforma API. La modalità batch sarà disponibile solo in presenza di meccanismi di limitazione delle richieste per evitare un consumo eccessivo di risorse.

### UC02: recupero documenti

#### Descrizione

Una volta che il documento è stato identificato in una ricerca, tutti i metadati relativi al documento supportati da Scopus verranno forniti tramite un servizio dedicato. Questo servizio accetterà un EID come input fornendo tutti i metadati visualizzabili nella pagina dei dettagli del documento di Scopus.com. Tra questi figurano:

- Titolo:

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

- tutti gli autori, incluso l'ID autore Scopus e le relative affiliazioni, nell'ordine e nel raggruppamento corretti.
- L'abstract o gli abstract qualora ve ne fossero altri disponibili in altre lingue.
- Abstract, codice lingua
- Metadati bibliografici completi
- Parole chiave, comprese parole chiave dell'autore e parole chiave controllate (ad es. parole chiave MeSH)
- Categorie di argomento dell'articolo
- Tipo di documento
- Informazioni sull'autore
- Riferimenti
- Numero di citazioni sia totale che ripartito per anno

#### Accesso

Principalmente online. La modalità batch sarà disponibile solo in presenza di meccanismi di limitazione delle richieste per evitare un consumo eccessivo di risorse.

#### Modello

Solo consumer.

#### UC03: aggiornamento del numero di citazioni

##### Descrizione

Questo servizio fornisce un conteggio aggiornato del numero di citazioni per il documento identificato tramite l'EID fornito. Questo servizio accetta gli EID e risponde visualizzando il numero di citazioni, suddiviso per anno, per ogni documento. Il numero di citazioni sarà aggiornato almeno con frequenza settimanale, al massimo con frequenza giornaliera.

#### Accesso

Prevalentemente batch.

#### Modello

Solo consumer.

#### UC04: percentuali di citazioni

##### Descrizione

Questo servizio fornisce la percentuale in cui rientra un determinato articolo in base a una classifica di tutti gli articoli in Scopus per anno di pubblicazione e per argomento (secondo l'ASJC (All Science Journal Classification) di Scopus). Le classificazioni predefinite sono le seguenti:

- Top 1%
- Top 5%
- Top 10%
- Top 20%
- Top 25%
- Top 40%
- Top 50%
- Top 75%

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

Le soglie di citazione per le classificazioni sopra menzionate saranno aggiornate con frequenza trimestrale e i valori storici saranno memorizzati. Il servizio accetta identificatori di Documenti Scopus (EID) e, in via facoltativa, l'anno e il trimestre di riferimento per le soglie visualizzando la classificazione di un determinato articolo in base all'anno di pubblicazione e a tutti relativi i campi oggetto. Verrà inoltre fornito accesso alla tabella contenente tutte le soglie per anno di pubblicazione e codice ASJC.

#### Accesso

Prevalentemente batch.

#### Modello

Solo consumer.

#### UC05: visualizzazione delle percentuali relative alla metrica dei periodici

##### Descrizione

Questo servizio fornisce la percentuale in cui rientra un determinato articolo in base a una classifica di tutti gli articoli in Scopus per indicatore di periodico (SNIP, CITESCORE, SJR), anno di pubblicazione e argomento (secondo l'ASJC (All Science Journal Classification) di Scopus). Verrà fornita la percentuale esatta, non solo le informazioni relative alle soglie fisse; ad esempio, se un articolo rientra nella percentuale top 4,5 per un determinato indicatore di periodico, anno di pubblicazione e campo oggetto, il servizio non solo risponderà che l'articolo soddisfa le soglie fino al 5% ma non quelle pari all'1%, segnalando chiaramente il valore 4,5.

I valori di metrica dei periodici vengono aggiornati ogni anno, mentre i valori vengono aggiornati con frequenza trimestrale per l'anno corrente. Le percentuali di metrica dei periodici verranno aggiornate con frequenza trimestrale. Il servizio accetta identificatori di Documenti Scopus (EID) e, in via facoltativa, l'anno e il trimestre di riferimento per le soglie visualizzando la classificazione di un determinato articolo in base all'anno di pubblicazione e a tutti relativi i campi oggetto.

#### Accesso

Prevalentemente batch.

#### Modello

Solo consumer.

#### Tempistiche

I servizi verranno forniti a partire dalla data di decorrenza dell'Accordo.

#### Pianificazione della capacità e Accordo sul livello dei servizi

L'infrastruttura verrà dimensionata in modo da supportare un volume massimo di 5 query al secondo (per i casi di utilizzo UC02, UC03, UC04, UC05) e 1 query al secondo (per il caso di utilizzo UC01) generate da utenti diversi. L'utente in questo contesto può essere:

- un processo batch per gli aggiornamenti delle citazioni e la corrispondenza del backlog dei documenti

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

- un utente umano che sta inviando un documento

La nostra piattaforma API servirà in media il 90% di tutte le richieste con un tempo di attesa fino a 5 secondi (flight time escluso). Il tempo di attività dei nostri servizi sarà del 95% su base annua.

Le richieste di assistenza verranno ricevute e qualificate entro il giorno lavorativo successivo.

### Politiche sui contenuti

La politica sui contenuti dedicata consente all'Abbonata di recuperare e archiviare tutti i metadati dei documenti presi in considerazione e conservare tali dati anche dopo la risoluzione del Contratto. I dati saranno disponibili a condizione che vengano utilizzati dall'Abbonata allo scopo di archiviarli nel proprio CRIS e che vengano protetti dai firewall dell'Abbonata. Un sottoinsieme di questi dati, come riportato di seguito, potrà essere visualizzato pubblicamente su Internet:

- Gli ID record (ID e/o eid Scopus)
- DOI
- ID PubMed
- gli ID autore Scopus degli autori del documento (tra cui gli ID dei coautori del documento non affiliati all'organizzazione)
- i nomi degli autori
- i paesi di residenza degli autori
- le affiliazioni degli autori
- il titolo del documento
- l'anno di pubblicazione del documento
- il titolo della fonte (periodico)
- l'ISSN
- il tipo di fonte (periodico, atti congressuali, ecc.)
- volume/numero/pagine/numero articolo
- il tipo di documento (ad esempio articolo di ricerca, articolo di rivista, ecc.)
- l'Editore
- la Categoria di argomento (secondo ASJC)
- il numero di citazioni (numero di volte che è stato citato in altri articoli)

### Aggiornamenti dei Servizi Correlati

Elsevier garantisce che i servizi esistenti saranno mantenuti allineati ai requisiti previsti dall'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR) per l'uso dei dati Scopus negli esercizi nazionali di valutazione della ricerca accademica. Ciò significa che qualsiasi modifica alla parametrizzazione dei servizi (ad es. modifiche delle soglie per le percentuali delle citazioni) verrà apportata senza costi aggiuntivi. Eventuali servizi non previsti dal presente documento che dovranno essere aggiunti per soddisfare i requisiti ANVUR o esigenze specifiche del cliente non sono coperti dal presente capitolato di progetto.

Elsevier comunicherà le tempistiche di implementazione dei servizi aggiornati a tempo debito in coordinamento con l'Abbonata al fine di garantire una transizione agevole e di minimizzare l'impatto sulla disponibilità del servizio.

### 3. Istituzioni Associate Abbonande

Le istituzioni associate abbonande sono elencate nell'[APPENDICE 3: Composizione del consorzio Scopus.com](#)

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

## Prospetto 2.1, allegato A: API per la metrica di valutazione

### 4. Condizioni generali

Alcune istituzioni accademiche italiane hanno espresso l'esigenza di valutare periodicamente la loro produzione scientifica seguendo il quadro metodologico delle valutazioni della ricerca nazionale (ad es. VQR, ASN) e conducendo analisi sull'intera produzione delle istituzioni in determinate tempistiche.

Oltre alle funzionalità delle "API per Current Research Information System (CRIS)", raggruppate nei Casi di utilizzo da UC01 a UC05, verranno fornite le funzionalità descritte di seguito.

Nell'ambito del servizio descritto nel presente Prospetto, le istituzioni associate al CRUI riportate nella sezione "Istituzioni Associate Abbonande" potranno:

(i) estrarre, indicizzare e archiviare senza alcun limite temporale in ambiente protetto da firewall tutti i metadati del database Scopus® direttamente correlati alla ricerca e alla produzione intellettuale e pubblicati da autori affiliati a tali Istituzioni ("Metadati di Pubblicazioni")

(ii) inserire collegamenti ipertestuali ai metadati nell'elenco delle pubblicazioni su Scopus.com.

(iii) pubblicare, in base ai risultati indicizzati delle attività di estrazione e indicizzazione qui descritte, un Sottoinsieme (come definito di seguito) di Metadati di Pubblicazioni nei siti istituzionali delle Istituzioni di cui nel Prospetto 2.2 e consentire a tali Istituzioni di pubblicare i risultati online. Con il termine "Sottoinsieme" si intendono esclusivamente i seguenti campi/dati: ID record (ID e/o eid di Scopus), DOI, ID PubMed, ID autore Scopus degli autori del documento (compresi gli ID dei co-autori del documento non affiliati all'organizzazione), i nomi degli autori, i paesi di residenza degli autori, le affiliazioni degli autori, il titolo del documento, l'anno di pubblicazione del documento, il titolo della fonte (o del periodico), l'ISSN, il tipo di fonte (periodico, atti congressuali, ecc.), volume/numero/pagine/numero di articolo, il tipo di documento (ad es. articolo di ricerca, articolo di rivista, ecc., Editore, Categoria di argomento (secondo ASJC), il numero di citazioni (numero di citazioni in altri articoli). Gli abstract verranno esclusi dal Sottoinsieme.

(iv) ospitare e mantenere sul proprio CRIS Metadati di Pubblicazioni estratti a cui potranno avere accesso singoli utenti, se previsto ed entro i limiti stabiliti dalla legge.

(v) l'accesso sarà fornito tramite una "Application Programming Interface ("API") dedicata.

Le Istituzioni menzionate nella sezione "Istituzioni Associate Abbonande" saranno responsabili esclusivamente per tutti gli sviluppi e configurazioni necessari sui loro sistemi informatici per l'integrazione. Tali Istituzioni potranno nominare eventuali soggetti terzi a cui affidare l'integrazione, previa approvazione scritta di Elsevier. Al momento della firma del presente accordo di entrambe le parti, Elsevier riconosce UNIBAS come soggetto terzo autorizzato per le finalità di integrazione summenzionate.

### 5. Capitolato di progetto

#### Elaborati del progetto

I principali elaborati del progetto sono i seguenti:

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.



[Digitare qui]

- Un documento tecnico che descrive i casi di utilizzo, i requisiti funzionali e tecnici dell'API per servizi web.
- Un'API per servizi web basata su SOAP o REST a supporto di tutti i casi di utilizzo elencati di seguito.

#### Altri Casi di Utilizzo

##### UC06: consultazione della distribuzione delle citazioni in base alle fonti in Scopus

Questo servizio verrà offerto attraverso un endpoint REST dedicato e darà la possibilità di recuperare la distribuzione delle citazioni di articoli per fonte, con aggiornamenti trimestrali che verranno effettuati insieme all'aggiornamento delle percentuali delle citazioni. L'interfaccia del servizio è la seguente:

**Input:** ID origine Scopus, anno di pubblicazione.

**Output:** distribuzione di citazioni per tipo di documento e codice argomento, nel seguente formato:

- Tipo di documento
- Codice argomento
- Numero di citazioni
- Numero di record di quel tipo con quel numero di citazioni

##### UC07: riclassificazione di articoli multidisciplinari

Questo servizio verrà offerto attraverso un endpoint REST dedicato e fornirà la classificazione di una pubblicazione basata sui suoi codici ASJC. Per ogni documento verranno forniti i codici ASJC degli articoli citati e in cui sono presenti citazioni e le relative frequenze.

**Input:** identificatore articolo Scopus (EID)

**Output:**

- ID sorgente della fonte in cui è contenuto l'articolo
- Codici ASJC originali
- Codici ASJC rimappati e relative frequenze.

#### Estensione dei Casi di Utilizzo CRIS

Oltre alle nuove funzionalità sopra descritte, verranno migliorate le funzionalità esistenti descritte di seguito.

##### UC03: visualizzazione del numero di citazioni

Verrà implementato un endpoint aggiuntivo che fornirà, in base all'articolo, il numero complessivo attuale di citazioni e quello senza autocitazioni dell'autore per ciascun co-autore dell'articolo. Questo endpoint aggiuntivo estende la funzionalità del caso di utilizzo UC03.

**Input:** identificatore articolo Scopus (EID)

**Output:**

- numero totale delle citazioni fino ad oggi
- Numero di citazioni fino ad oggi, escluse le autocitazioni dell'autore

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

##### UC05: visualizzazione delle percentuali relative alla metrica dei periodici

Un endpoint aggiuntivo consentirà di consultare la metrica dei periodici in base alla fonte Scopus e ottenere il valore e le relative percentuali. Questo endpoint aggiuntivo estende la funzionalità del caso di utilizzo UC05.

**Input:** identificatore origine Scopus

**Output:** per ogni indicatore di periodico disponibile (attualmente CITESCORE, SNIP, SJR)

- Anno di riferimento
- Valore indicatore
- Percentuale corrispondente

#### Casi di Utilizzo CRIS

Nelle sezioni seguenti vengono descritte a livello generale i casi di utilizzo che le API devono supportare. Per ogni caso di utilizzo verranno adottati i termini riportati di seguito:

- **Attori:** sono sempre una delle piattaforme da un lato e le API dall'altro. Le API sono indipendenti dalla piattaforma specifica che invia la richiesta, pertanto gli attori non saranno menzionati nella descrizione.
- **Accesso:** può essere online o batch.
  - L'accesso online corrisponde all'utilizzo standard delle API, quando le richieste vengono effettuate durante il workflow di invio dei documenti nella piattaforma. In questa situazione, la ricerca coinvolgerà normalmente un record Scopus alla volta e il processo sarà guidato da un utente reale.
  - L'accesso batch si riferisce ad attività pianificate o a processi batch, quindi non guidati da un utente umano, che interrogano le API per recuperare i conteggi aggiornati relativi alle citazioni o per effettuare abbinamenti di documenti esistenti, ecc.
- **Modello:** può essere consumer o producer.
  - Consumer si riferisce al modello di utilizzo più comune, in cui le piattaforme estraggono i dati dalle API.
  - Il produttore si riferisce alla situazione in cui una piattaforma invia dati ai sistemi di Elsevier tramite le API.

#### UC01: ricerca documenti

##### Descrizione

Questo caso di utilizzo è supportato dal servizio che interroga i dati di Scopus per cercare i record. Il richiedente invierà una richiesta contenente un set di metadati di documenti mentre il servizio di ricerca effettuerà una ricerca fuzzy nei dati di Scopus per trovare record che hanno alte probabilità di corrispondere ai metadati forniti. Esistono due varianti di questo caso di utilizzo:

- UC01-A: la ricerca nel documento viene effettuata in base ai metadati del documento. Questo è il servizio richiamato durante il processo di invio in cui, partendo da un set limitato di metadati inseriti dall'utente, il servizio troverà i documenti che corrispondono maggiormente a questi metadati. Il requisito minimo di questo servizio quello di effettuare ricerche per:

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

- DOI
- ISSN, Volume e numeri di pagina (preferibilmente la prima pagina)
- Frammento di titolo, senza distinzioni tra maiuscole/minuscole e anno
- Nome dell'autore e anno

Questa ricerca produrrà normalmente un risultato, a meno che i metadati di ricerca non consentano di restringere i candidati ad un solo elemento nel qual caso verranno visualizzati più documenti.

- UC02-B: ricerca documenti per ID autore. In questo caso le ricerche verranno effettuate in base a:

- ID autore Scopus o set di ID autore

Questa ricerca produrrà normalmente diversi risultati, in quanto un ricercatore in generale ha più di un documento indicizzato in Scopus.

Entrambi i servizi forniranno, per ogni risultato fornito, un documento o un set di documenti con l'EID (identificatore univoco di Scopus) e un numero limitato di metadati che consentono all'utente di identificare correttamente ciascun documento.

#### Accesso

Online e batch. La modalità online verrà utilizzata per i casi di utilizzo con invio di documenti guidati da un utente umano, mentre la modalità batch verrà utilizzata principalmente per l'abbinamento di documenti già caricati sulla piattaforma e non associati a un record Scopus.

#### Modello

Solo consumer. I dati forniti verranno utilizzati esclusivamente per effettuare ricerche e non verranno memorizzati da nessuna parte nella piattaforma API. La modalità batch sarà disponibile solo in presenza di meccanismi di limitazione delle richieste per evitare un consumo eccessivo di risorse.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### UC02: recupero documenti

##### Descrizione

Una volta che il documento è stato identificato in una ricerca, tutti i metadati relativi al documento supportati da Scopus verranno forniti tramite un servizio dedicato. Questo servizio accetterà un EID come input fornendo tutti i metadati visualizzabili nella pagina dei dettagli del documento di Scopus.com. Tra questi figurano:

- Titolo:
- tutti gli autori, incluso l'ID autore Scopus e le relative affiliazioni, nell'ordine e nel raggruppamento corretti.
- L'abstract o gli abstract qualora ve ne fossero altri disponibili in altre lingue.
- Abstract, codice lingua
- Metadati bibliografici completi
- Parole chiave, comprese parole chiave dell'autore e parole chiave controllate (ad es. parole chiave MeSH)
- Categorie di argomento dell'articolo
- Tipo di documento
- Informazioni sull'autore
- Riferimenti
- Numero di citazioni sia totale che ripartito per anno

##### Accesso

Principalmente online. La modalità batch sarà disponibile solo in presenza di meccanismi di limitazione delle richieste per evitare un consumo eccessivo di risorse.

##### Modello

Solo consumer.

#### UC03: aggiornamento del numero di citazioni

##### Descrizione

Questo servizio fornisce un conteggio aggiornato del numero di citazioni per il documento identificato tramite l'EID fornito. Questo servizio accetta gli EID e risponde visualizzando il numero di citazioni, suddiviso per anno, per ogni documento. Il numero di citazioni sarà aggiornato almeno con frequenza settimanale, al massimo con frequenza giornaliera.

##### Accesso

Prevalentemente batch.

##### Modello

Solo consumer.

#### UC04: percentuali di citazioni

##### Descrizione

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

Questo servizio fornisce la percentuale in cui rientra un determinato articolo in base a una classifica di tutti gli articoli in Scopus per anno di pubblicazione e per argomento (secondo l'ASJC (All Science Journal Classification) di Scopus). Le classificazioni predefinite sono le seguenti:

- Top 1%
- Top 5%
- Top 10%
- Top 20%
- Top 25%
- Top 40%
- Top 50%
- Top 75%

Le soglie di citazione per le classificazioni sopra menzionate saranno aggiornate con frequenza trimestrale e i valori storici saranno memorizzati. Il servizio accetta Identificatori di Documenti Scopus (EID) e, in via facoltativa, l'anno e il trimestre di riferimento per le soglie visualizzando la classificazione di un determinato articolo in base all'anno di pubblicazione e a tutti relativi i campi oggetto. Verrà inoltre fornito accesso alla tabella contenente tutte le soglie per anno di pubblicazione e codice ASJC.

#### Accesso

Prevalentemente batch.

#### Modello

Solo consumer.

#### UC05: visualizzazione delle percentuali relative alla metrica dei periodici

##### Descrizione

Questo servizio fornisce la percentuale in cui rientra un determinato articolo in base a una classifica di tutti gli articoli in Scopus per indicatore di periodico (SNIP, CITESCORE, SJR), anno di pubblicazione e argomento (secondo l'ASJC (All Science Journal Classification) di Scopus). Verrà fornita la percentuale esatta, non solo le informazioni relative alle soglie fisse; ad esempio, se un articolo rientra nella percentuale top 4,5 per un determinato indicatore di periodico, anno di pubblicazione e campo oggetto, il servizio non solo risponderà che l'articolo soddisfa le soglie fino al 5% ma non quelle pari all'1%, segnalando chiaramente il valore 4,5.

I valori di metrica dei periodici vengono aggiornati ogni anno, mentre i valori vengono aggiornati con frequenza trimestrale per l'anno corrente. Le percentuali di metrica dei periodici verranno aggiornate con frequenza trimestrale. Il servizio accetta Identificatori di Documenti Scopus (EID) e, in via facoltativa, l'anno e il trimestre di riferimento per le soglie visualizzando la classificazione di un determinato articolo in base all'anno di pubblicazione e a tutti relativi i campi oggetto.

#### Accesso

Prevalentemente batch.

#### Modello

Solo consumer.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### Tempistiche

I servizi verranno forniti a partire dalla data di decorrenza dell'Accordo.

#### Pianificazione della capacità e Accordo sul livello dei servizi

L'infrastruttura verrà dimensionata in modo da supportare un volume massimo di 5 query al secondo (per i casi di utilizzo UC02, UC03, UC04, UC05 UC06) e 1 query al secondo (per i casi di utilizzo UC01 e UC07) generate da utenti diversi. L'utente in questo contesto può essere:

- un processo batch per gli aggiornamenti delle citazioni e la corrispondenza del backlog dei documenti
- un utente umano che sta inviando un documento

La nostra piattaforma API servirà in media il 90% di tutte le richieste con un tempo di attesa fino a 5 secondi (flight time escluso). Il tempo di attività dei nostri servizi sarà del 95% su base annua.

Le richieste di assistenza verranno ricevute e qualificate entro il giorno lavorativo successivo.

#### Politiche sui contenuti

La politica sui contenuti dedicata consente a ciascuna Istituzione Associata Abbonanda di recuperare, analizzare e archiviare tutti i metadati dei documenti presi in considerazione, ovvero tutti i documenti appartenenti ad autori attualmente affiliati a una determinata Istituzione Associata Abbonanda e conservare tali dati anche dopo la risoluzione del Contratto per uso proprio. Non sono consentiti il recupero e l'analisi di dati relativi ad altre Istituzioni o autori esterni. Pertanto, i dati saranno disponibili a condizione che vengano utilizzati esclusivamente dalla stessa Istituzione Associata Abbonanda e vengano protetti dal firewall dell'Istituzione Associata Abbonanda. Non sono consentiti altri usi, archiviazioni o condivisioni dei dati.

#### Aggiornamenti dei servizi

Elsevier garantisce che i servizi esistenti saranno mantenuti allineati ai requisiti previsti dall'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR) per l'uso dei dati Scopus negli esercizi nazionali di valutazione della ricerca accademica. Ciò significa che qualsiasi modifica alla parametrizzazione dei servizi (ad es. modifiche delle soglie per le percentuali delle citazioni) verrà apportata senza costi aggiuntivi. Eventuali servizi non inclusi nel presente Prospetto che dovranno essere aggiunti per soddisfare i requisiti ANVUR o esigenze specifiche del cliente non sono coperti dal presente Prospetto.

Elsevier comunicherà le tempistiche di implementazione dei servizi aggiornati a tempo debito in coordinamento con l'Abbonata al fine di garantire una transizione agevole e di minimizzare l'impatto sulla disponibilità del servizio.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

## 6. Istituzioni Associate Abbonande

Le Istituzioni Associate Abbonande sono elencate nell'APPENDICE 3: [Composizione del consorzio Scopus.com](#)

### Canoni

Per la fornitura del servizio e i relativi diritti come descritto nel presente Prospetto, Elsevier addebiterà a CRUI un "canone annuale" in base alla tabella riportata nell'Appendice 2 A (prezzi aggiornati al 2019). Alle Istituzioni Associate Abbonande che hanno un abbonamento Scival attivo per l'anno solare in corso non verrà addebitato alcun canone.

[Digitare qui]

## SCHEDULES Schedule 2.1 Related Services

## APIs for Current Research Information System (CRIS)

### 1. General Conditions

Elsevier offers a service that enables the CRUI member Institutions to query the Scopus database and retrieve metadata on publications, for the purpose of integrating those data into CRUI Member Institutions' Current Research Information System (CRIS).

As part of the service, CRUI member institutions mentioned in the section "Subscribing Members" hereto may:

(i) extract, index and store in perpetuity behind its firewall, all metadata from the Scopus® database that directly relate to research and intellectual output as published by such relevant Institution's affiliated authors. ("Publication Metadata");

(ii) place hyperlinks in the publications list to metadata on Scopus.com.

(iii) post, based on the indexed results of the extracting and indexing activities described herein, a Subset (as defined below) of the Publication Metadata on the institutional websites of Institutions on Schedule 5.1 and allow such Institutions to publicly post the results online. The "Subset" shall exclusively refer to the following fields/information: record IDs (Scopus ID and/or eid), DOI, PubMed ID, the Scopus author IDs of the authors of the document (this includes the IDs for co-authors of the document not affiliated with the institute), authors' names, authors' countries of residence, authors' affiliations, document title, document publication year, source (journal) title, ISSN, source type (journal, conference proceeding, etc.), volume/issue/pages/article number, document type (e.g. research article, review article, etc., Publisher, Subject category (per ASJC), citation count (number of times cited by other articles). Abstracts shall be excluded from the Subset.

(iv) host and maintain on its CRIS the extracted Publication Metadata for access to individual users if, and to the extent required by law.

(v) access will be provided through a dedicated "Applications Programming Interface ("API").

Institutions mentioned in the section "Subscribing Members" will be solely responsible for all the developments and configurations needed on its IT systems to perform the integration. Third parties may be appointed by such Institutions to perform the integration, subject to Elsevier prior written approval. At the time of the signature of this Agreement by both parties, Elsevier recognizes CINECA as an authorized third party for the aforementioned integration purposes.

During the term this Agreement, parties shall jointly set-up a technical table in order to evaluate the evolution requests for the development of the service and create a product roadmap that Elsevier will implement at its best effort, provided it deems such, in its reasonable opinion, commercially feasible.

Elsevier undertakes to provide bibliometric information as described in the "Statement of Work", Use Case 4 and 5, coherently to the policies issued by government entities such ANVUR and MIUR and update the service according to future modifications, provided such modifications would not interfere or conflict with Elsevier terms and conditions of use as confirmed in this Agreement.

[Digitare qui]

During the term of the Agreement, CRUI and the Institutions identified in the section "Subscribing Members" will each have the right to unilaterally opt-out from their rights and obligations with respect to the Service as described in this Schedule 2.2.

For clarity, all parties identified as "Subscribing Members" in this Schedule are a subcategory of the "Institutions", as defined in the Agreement.

## 1. Statement of Work

### Project Deliverables

The main project deliverables are the following:

1. A technical document describing the use cases, functional and technical requirements of the Web Services API.
2. A SOAP or REST based Web Services API to support all the use cases listed below.

### Use Cases

The following sections describe at a general level the use cases that the APIs need to support. For each use case the following conventions are adopted:

- **Actors:** they are always one of the platforms on one hand, the APIs on the other. The APIs are independent of the specific platform issuing the call, so the actors are omitted from the description.
- **Access:** can be either online or batch.
  - o Online refers to the standard use of the APIs, when the calls are made during the document submission workflow in the platform. In this situation the search will normally involve one Scopus record at a time and the process is driven by an actual user.
  - o Batch refers to scheduled tasks or batch processes, hence not driven by a human user, that query the APIs either to retrieve updated citation counts, or to perform the matching of existing documents, etc.
- **Pattern:** can be either consumer or producer
  - o Consumer refers to the most common usage pattern, where the platform pulls data from the APIs
  - o Producer refers to the situation where the platform sends data to the Elsevier's systems through the APIs.

### UC01: search documents

#### Description

This use case is supported by the service that queries the Scopus data to search records. The caller will issue a request including a set of document metadata and the search service will perform a fuzzy

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

search on Scopus data to find the records that are most likely to match with the provided metadata. There are two variants of this use case:

- UC01-A: Search document by document metadata. This is the service invoked during the submission process, where, starting from a limited set of metadata entered by the user, the service will find the documents that match those metadata more closely. The minimum requirement for this service is to be able to search by:
  - o DOI
  - o ISSN, Volume and page numbers (preferably first page)
  - o Title fragment, case insensitive and year
  - o Author name and year
 This search will normally yield one result, unless the search metadata do not allow narrowing the candidates down to one item in which case multiple documents are returned.
- UC02-B: Search documents by author identifier. In this case searches will be performed by:
  - o Scopus Author Id or set of author IDs

This search will normally yield several results, as a researcher in general has more than one document indexed in Scopus.

Both services will provide, for each returned result, a document or a set of documents with the EID (Scopus unique identifier) and a limited number of metadata that allow the user to properly identify each document.

### Access

Online and batch. The online mode will be used for the document submission use cases that are driven by a human user, while the batch mode will be used mostly for the matching of the documents already uploaded in the platform and not associated to a Scopus record.

### Pattern

Consumer only. The data provided are used only to perform the searches and are not stored anywhere in the API platform. Batch mode will be available provided that throttling mechanisms are in place to avoid excessive consumption of resources.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### UC02: retrieve document

##### Description

Once the document has been identified through a search, all metadata related to the document that are supported by Scopus will be provided through a dedicated service. This service will accept an EID as input and will provide back all the metadata that can be seen in the document details page of Scopus.com. To name a few:

- Title
- All authors, including their Scopus Author ID, and the related affiliations, in the proper order and grouping.
- The abstract, or the abstracts in case there are more available in different languages.
- Abstract, language code
- Complete bibliographic metadata
- Keywords, including both author keywords and controlled keywords (e.g. MeSH keywords)
- Subject categories of the article
- Document type
- Corresponding author info
- References
- Citations count, total and broken down by year

##### Access

Mostly online. Batch will be available provided that throttling mechanisms are in place to avoid excessive consumption of resources.

##### Pattern

Consumer only.

#### UC03: Update citation counts

##### Description

This service will provide the updated citation count for the document identified by a provided EID. This service will accept an EID and will reply with the citations count, broken down by year, for each document. Citation counts will be updated at least on a weekly basis, at most on a daily basis.

##### Access

Mostly batch.

##### Pattern

Consumer only.

---

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### UC04: Get citation percentiles

##### Description

This service will provide the percentile in which an article falls based on a ranking of all articles in Scopus by publication year and subject field (according to the Scopus All Science Journal Classification ASJC). The predefined ranks are the following:

- Top 1%
- Top 5%
- Top 10%
- Top 20%
- Top 25%
- Top 40%
- Top 50%
- Top 75%

The citation thresholds for the ranks listed above will be update on a quarterly basis and the historical values will be stored. The service accepts a Scopus Document Identifier (EID) and, optionally, the year and quarter of reference for the thresholds and it returns the rank of that article based on its publication year and all the subject fields attached to it. Access to the table containing all the thresholds per publication year and ASJC code will also be provided.

##### Access

Mostly batch.

##### Pattern

Consumer only

#### UC05: Get journal metrics percentiles

##### Description

This service will provide the percentile in which an article falls based on a ranking of all articles in Scopus by journal indicator (SNIP, CITESCORE, SJR), publication year and subject field (according to the Scopus All Science Journal Classification ASJC). The exact percentile will be provided, not only information about fixed thresholds; for example, if an article is in the 4.5 top percentile for a certain journal indicator, publication year and subject field, the service will not only reply that the article meets thresholds 5% and lower ones but not 1%, it will explicitly report the value 4.5.

The values of the journals metrics are yearly updated, while the values are quarterly updated for the rolling year. The journal metrics percentiles are quarterly updated. The service accepts a Scopus Document Identifier (EID) and, optionally, the year and quarter of reference for the thresholds and it returns the rank of that article based on its publication year and all the subject fields attached to it.

##### Access

Mostly batch.

##### Pattern

Consumer only.

---

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

### Timeline

The services will be delivered upon the effective date of the Agreement.

### Capacity Planning and Service Level Agreement

The infrastructure will be dimensioned to support a maximum volume of 5 queries per second (for the following user cases: UC02, UC03, UC04, UC05) and 1 query per second (for the use case UC01) generated by different users. User in this context can be either:

- A batch process for the citations updates and matching of the documents backlog
- A human user who is submitting a document

Our API platform will serve on average 90% of all requests with a think time of up to 5 seconds, excluding the flight time. The uptime of our services will be 95% on an annual basis.

Service requests will be received and qualified within next business day.

### Content policies

The dedicated content policy allows Subscriber to retrieve and store all the metadata of the targeted documents and keep these data even after the termination of the Agreement. Data will be available provided that they are used by Subscriber for the purpose of storing them in their CRIS and they are kept behind Subscriber's firewall. A subset of those data, as hereunder listed, may be publicly displayed on the internet:

- The record IDs (Scopus ID and/or eid)
- DOI
- PubMed ID
- the Scopus author IDs of the authors of the document (this includes the IDs for co-authors of the document not affiliated with the institute)
- authors' names
- authors' countries of residence
- authors' affiliations
- document title
- document publication year
- source (journal) title
- ISSN
- source type (journal, conference proceeding, etc.)
- volume/issue/pages/article number
- document type (e.g. research article, review article, etc.)
- Publisher
- Subject category (per ASJC)
- citation count (number of times cited by other articles)

### Updates to the Related Services

Elsevier will ensure that the existing services will be kept aligned to the requirements specified by the National Agency for the Evaluation of Universities and Research (ANVUR) for the use of Scopus data in national research assessment exercises. This means that any changes in the parametrization of the services (e.g. changes in the thresholds for the citation percentiles) will be performed without any additional costs. Any services not included in the present document that should be added to comply

Scopus and CitScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

with ANVUR requirements or with specific needs of the customer, are not covered by this statement of work.

Elsevier will communicate the timeline for the deployment of the updated services in due time and will coordinate with the Subscriber in order to ensure a smooth transition and minimize the impact on the service availability.

## 2. Subscribing Members

The subscribing members are listed in [APPENDIX 3: Scopus.com consortium composition](#)

Scopus and CitScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

## Schedule 2.1, annex A: APIs for evaluation metrics

### 7. General Conditions

Italian academic institutions have expressed the need to evaluate their scientific production on a regular basis, following the methodological framework of the national research assessments (e.g. VQR, ASN) and conducting the analyses on the entire production of the institutions in the time frames of interest.

In addition to the functionalities of the "APIs for Current Research Information System (CRIS)", grouped in the Use Cases UC01 to UC05 the following functionalities will be provided.

As part of the service described in this Schedule, CRUI member institutions mentioned in the section "Subscribing Members" hereto may:

(i) extract, index and store in perpetuity behind its firewall, all metadata from the Scopus® database that directly relate to research and intellectual output as published by such relevant institution's affiliated authors. ("Publication Metadata")

(ii) place hyperlinks in the publications list to metadata on Scopus.com.

(iii) post, based on the indexed results of the extracting and indexing activities described herein, a Subset (as defined below) of the Publication Metadata on the institutional websites of institutions on Schedule 2.2 and allow such institutions to publicly post the results online. The "Subset" shall exclusively refer to the following fields/information: record IDs (Scopus ID and/or eid), DOI, PubMed ID, the Scopus author IDs of the authors of the document (this includes the IDs for co-authors of the document not affiliated with the institute), authors' names, authors' countries of residence, authors' affiliations, document title, document publication year, source (journal) title, ISSN, source type (journal, conference proceeding, etc.), volume/issue/pages/article number, document type (e.g. research article, review article, etc.), Publisher, Subject category (per ASJC), citation count (number of times cited by other articles). Abstracts shall be excluded from the Subset.

(iv) host and maintain on its CRIS the extracted Publication Metadata for access to individual users if, and to the extent required by law.

(v) access will be provided through a dedicated "Applications Programming Interface ("API").

Institutions mentioned in the section "Subscribing Members" will be solely responsible for all the developments and configurations needed on its IT systems to perform the integration. Third parties may be appointed by such institutions to perform the integration, subject to Elsevier prior written approval. At the time of the signature of this Agreement by both parties, Elsevier recognizes UNIBAS as an authorized third party for the aforementioned integration purposes.

### 3. Statement of Work

#### Project Deliverables

The main project deliverables are the following:

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

- A technical document describing the use cases, functional and technical requirements of the Web Services API;
- A SOAP or REST based Web Services API to support all the use cases listed below.

### Additional Use Cases

#### UC06: browse Scopus source citations distribution

This service will be exposed through a dedicated REST endpoint and will give the possibility to retrieve the citation distribution of articles per source, with quarterly updates happening together with the update of citation percentiles. The interface of the service is the following:

**Input:** Scopus Source ID, publication year.

**Output:** distribution of citations per document type and subject code, in the following format:

- Document type
- Subject code
- Number of citations
- Number of records of that type with that number of citations

#### UC07: reclassify multidisciplinary articles

This service will be exposed through a dedicated REST endpoint and will provide the classification of a publication based on its ASJC codes. For each document the ASJC codes of the cited and citing papers and their frequencies are provided.

**Input:** Scopus article identifier (EID)

**Output:**

- Source ID of the source that contains the article
- Original ASJC codes
- Remapped ASJC codes and their frequencies.

### Extension of the CRIS Use Cases

In addition to the new functionalities described above, the following existing features will be improved.

#### UC03: Get citation counts

An additional endpoint will be implemented that will provide, on an article basis, the current total number of citations and that without author self-citations for each co-author of the paper. This additional endpoint extends the functionality of the use case UC03.

**Input:** Scopus article identifier (EID)

**Output:**

- Overall citation count to date
- Citation count to date, excluding author self-citations

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### UC05: Get journal metrics percentiles

An additional endpoint will allow browsing the journal metrics per Scopus source, get the value and the corresponding percentiles. This additional endpoint extends the functionality of the use case UC05.

**Input:** Scopus source identifier

**Output:** for each journal indicator available (currently CITESCORE, SNIP, SJR)

- Year of reference
- Indicator value
- Corresponding percentile

#### CRIS Use Cases

The following sections describe at a general level the use cases that the APIs need to support. For each use case the following conventions are adopted:

- **Actors:** they are always one of the platforms on one hand, the APIs on the other. The APIs are independent of the specific platform issuing the call, so the actors are omitted from the description
- **Access:** it can be either online or batch.
  - o Online refers to the standard use of the APIs, when the calls are made during the document submission workflow in the platform. In this situation the search will normally involve one Scopus record at a time and the process is driven by an actual user.
  - o Batch refers to scheduled tasks or batch processes, hence not driven by a human user, that query the APIs either to retrieve updated citation counts, or to perform the matching of existing documents, etc.
- **Pattern:** it can be either consumer or producer.
  - o Consumer refers to the most common usage pattern, where the platform pulls data from the APIs
  - o Producer refers to the situation where the platform sends data to the Elsevier's systems through the APIs.

#### UC01: search documents

##### Description

This use case is supported by the service that queries the Scopus data to search records. The caller will issue a request including a set of document metadata and the search service will perform a fuzzy search on Scopus data to find the records that are most likely to match with the provided metadata. There are two variants of this use case:

- UC01-A: Search document by document metadata. This is the service invoked during the submission process, where, starting from a limited set of metadata entered by the user, the

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

service will find the documents that match those metadata more closely. The minimum requirement for this service is to be able to search by:

- o DOI
- o ISSN, Volume and page numbers (preferably first page)
- o Title fragment, case insensitive and year
- o Author name and year

This search will normally yield one result, unless the search metadata do not allow narrowing the candidates down to one item in which case multiple documents are returned.

- UC02-B: Search documents by author identifier. In this case searches will be performed by:

- o Scopus Author id or set of author IDs

This search will normally yield several results, as a researcher in general has more than one document indexed in Scopus.

Both services will provide, for each returned result, a document or a set of documents with the EID (Scopus unique identifier) and a limited number of metadata that allow the user to properly identify each document.

#### Access

Online and batch. The online mode will be used for the document submission use cases that are driven by a human user, while the batch mode will be used mostly for the matching of the documents already uploaded in the platform and not associated to a Scopus record.

#### Pattern

Consumer only. The data provided are used only to perform the searches and are not stored anywhere in the API platform. Batch mode will be available provided that throttling mechanisms are in place to avoid excessive consumption of resources.

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

**UC02: retrieve document**

**Description**

Once the document has been identified through a search, all metadata related to the document that are supported by Scopus will be provided through a dedicated service. This service will accept an EID as input and will provide back all the metadata that can be seen in the document details page of Scopus.com. To name a few:

- Title
- All authors, including their Scopus Author ID, and the related affiliations, in the proper order and grouping.
- The abstract, or the abstracts in case there are more available in different languages.
- Abstract, language code
- Complete bibliographic metadata
- Keywords, including both author keywords and controlled keywords (e.g. MeSH keywords)
- Subject categories of the article
- Document type
- Corresponding author info
- References
- Citations count, total and broken down by year

**Access**

Mostly online. Batch will be available provided that throttling mechanisms are in place to avoid excessive consumption of resources.

**Pattern**

Consumer only.

**UC03: Update citation counts**

**Description**

This service will provide the updated citation count for the document identified by a provided EID. This service will accept an EID and will reply with the citations count, broken down by year, for each document. Citation counts will be updated at least on a weekly basis, at most on a daily basis.

**Access**

Mostly batch.

**Pattern**

Consumer only.

---

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2016, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

**UC04: Get citation percentiles**

**Description**

This service will provide the percentile in which an article falls based on a ranking of all articles in Scopus by publication year and subject field (according to the Scopus All Science Journal Classification ASJC). The predefined ranks are the following:

- Top 1%
- Top 5%
- Top 10%
- Top 20%
- Top 25%
- Top 40%
- Top 50%
- Top 75%

The citation thresholds for the ranks listed above will be update on a quarterly basis and the historical values will be stored. The service accepts a Scopus Document Identifier (EID) and, optionally, the year and quarter of reference for the thresholds and it returns the rank of that article based on its publication year and all the subject fields attached to it. Access to the table containing all the thresholds per publication year and ASJC code will also be provided.

**Access**

Mostly batch.

**Pattern**

Consumer only.

**UC05: Get journal metrics percentiles**

**Description**

This service will provide the percentile in which an article falls based on a ranking of all articles in Scopus by journal indicator (SNIP, CITESCORE, SJR), publication year and subject field (according to the Scopus All Science Journal Classification ASJC). The exact percentile will be provided, not only information about fixed thresholds; for example, if an article is in the 4.5 top percentile for a certain journal indicator, publication year and subject field, the service will not only reply that the article meets thresholds 5% and lower ones but not 1%, it will explicitly report the value 4.5.

The values of the journals metrics are yearly updated, while the values are quarterly updated for the rolling year. The journal metrics percentiles are quarterly updated. The service accepts a Scopus Document Identifier (EID) and, optionally, the year and quarter of reference for the thresholds and it returns the rank of that article based on its publication year and all the subject fields attached to it.

---

Scopus and CiteScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V. Copyright © 2016, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

Access

Mostly batch.

Pattern

Consumer only.

Timeline

The services will be delivered upon the effective date of the Agreement.

#### Capacity Planning and Service Level Agreement

The infrastructure will be dimensioned to support a maximum volume of 5 queries per second (for the following user cases: UC02, UC03, UC04, UC05, UC06) and 1 query per second (for the following use cases UC01 and UC07) generated by different users. User in this context can be either:

- A batch process for the citations updates and matching of the documents backlog
- A human user who is submitting a document

Our API platform will serve on average 90% of all requests with a think time of up to 5 seconds, excluding the flight time. The uptime of our services will be 95% on an annual basis.

Service requests will be received and qualified within next business day.

#### Content policies

The dedicated content policy allows each Subscribing Member institution to retrieve, analyse and store all the metadata of the targeted documents, meaning all the documents belonging to authors that are currently affiliated with that particular Subscribing Member institution, and keep these data even after the termination of the contract for its own use. Retrieving and analysing data related to other institutions or external authors is not permitted. Therefore, data will be available provided that they are exclusively used by the Subscribing Member institution itself and they are kept behind Subscribing Member institution's firewall. Any other use, storage or sharing action of the data is not allowed.

#### Updates to the services

Elsevier will ensure that the existing services will be kept aligned to the requirements specified by the National Agency for the Evaluation of Universities and Research (ANVUR) for the use of Scopus data in national research assessment exercises. This means that any changes in the parametrization of the services (e.g. changes in the thresholds for the citation percentiles) will be performed without any additional costs. Any services not included in this Schedule that should be added to comply with ANVUR requirements or with specific needs of the customer, are not covered by this Schedule.

Elsevier will communicate the timeline for the deployment of the updated services in due time and will coordinate with the Subscriber in order to ensure a smooth transition and minimize the impact on the service availability.

---

Scopus and CitScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

#### 4. Subscribing Members

The Subscribing Members are listed in [APPENDIX 3: Scopus.com consortium composition](#)

Fees

For the provision of the service and corresponding rights as detailed in this Schedule, Elsevier will charge CRUI a "yearly fee" based on the table in herein on Appendix 2 A (2019 price). The yearly fee shall not be due for Subscribing Members that have an active Scival subscription for the then current calendar year.

---

Scopus and CitScore are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2018, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

**CONTRATTO DI SOTTOSCRIZIONE  
ALLEGATI  
Allegato 3  
Dichiarazione di Esclusività**  
  
**SUBSCRIPTION AGREEMENT  
SCHEDULES  
Schedule 3  
Declaration of Exclusivity**

[Digitare qui]



Re: **Sole Source Procurement**  
To Whom It May Concern:

This letter confirms that:  
  
- Elsevier B.V. is the "sole source" of the following subscription services, which provide web-based access to searchable databases with unique search functionality and proprietary components featuring scientific, technical, medical and healthcare journals, books, abstracts, bibliographic records and related current and retrospective multidisciplinary information published by Elsevier and its affiliates and other publishers under license:

Service	Website
ScienceDirect®	www.sciencedirect.com
Scopus®	scopus.com
Scopus Funding	fundscopus.com
ScopusVid	scopus.com
Embase / Embase Classic	embase.com
Embase API	api.elsevier.com/content/Embase
Elsevier BioSource	elsevierbioresource.com
ChemRxiv	pubs.rsc.org
ChemRxiv on Engineering Village	engineeringvillage.com
Chemical Business Newswire (CBN) on Engineering Village	engineeringvillage.com
Compendex® on Engineering Village	engineeringvillage.com
Di Faberis on Engineering Village	engineeringvillage.com
Engineering Village Thematics on Engineering Village	engineeringvillage.com
Engineering Index Databases on Engineering Village	engineeringvillage.com
GIS QIASI on Engineering Village	engineeringvillage.com
GeoRef® on Engineering Village	engineeringvillage.com
INSPEC® on Engineering Village	engineeringvillage.com
INSPEC® Archive on Engineering Village	engineeringvillage.com
NTIS Database on Engineering Village	engineeringvillage.com
PaperChain on Engineering Village	engineeringvillage.com
The Fat Computer / The Fat Computer Fat on Engineering Village	engineeringvillage.com
The Fat Computer Bulletin on Engineering Village	engineeringvillage.com
ClinicalKey	clinicalkey.fr; clinicalkey.com.au; clinicalkey.jp; clinicalkey.com.ar/mirap
ClinicalKey Español	clinicalkey.es; clinicalkey.com.mx; clinicalkey.co; clinicalkey.cl; clinicalkey.com.ar

Elsevier B.V. Raasdijk 25, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands  
Tel +31 (0)20 485 2011 | Fax +31 (0)20 485 2457 | [elsevier.com](mailto:elsevier.com)  
100 Amsterdam 1014BX | [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com) | [www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Scopus and ClinicalKey are trademarks of Elsevier B.V. Flam Analytics and FlamX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2019, Elsevier B.V.

Scopus and ClinicalKey are trademarks of Elsevier B.V. Flam Analytics and FlamX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2019, Elsevier B.V.

Elsevier Clinical Skills Español	<a href="http://www.elsevierclinicalskills.es">www.elsevierclinicalskills.es</a> ;
Elsevier Clinical Skills	<a href="http://www.elsevierclinicalskills.mx">www.elsevierclinicalskills.mx</a> ;
Fat Computer	<a href="http://elsevierfatcomputer.com">elsevierfatcomputer.com</a> ;
Fat Computer Consult	<a href="http://fatcomputer.com">fatcomputer.com</a> ;
Procedures Consult	<a href="http://proceduresconsult.com">proceduresconsult.com</a> ;
Procedures Consult Japan	<a href="http://proceduresconsult.jp">proceduresconsult.jp</a> ;
Chemical Abstracts	<a href="http://cas.sciencedirect.com">cas.sciencedirect.com</a> ;
Chemical Abstracts Korea	<a href="http://cas.sciencedirect.com">cas.sciencedirect.com</a> ;
Chemical Abstracts China	<a href="http://cas.sciencedirect.com">cas.sciencedirect.com</a> ;
Today's Chemical Support	<a href="http://chemicalsupport.com">chemicalsupport.com</a> ;
SafetyPlus	<a href="http://safetyplus.com">safetyplus.com</a> ;
RxSyst	<a href="http://rxsyst.com">rxsyst.com</a> ;
Flam Analytics	<a href="http://flamanalytics.com">flamanalytics.com</a> ;
FlamX	<a href="http://flamx.com">flamx.com</a> ;
FlamX API	<a href="http://flamx.com">flamx.com</a> ;



[Digitare qui]

CONTRATTO DI SOTTOSCRIZIONE  
ALLEGATI  
Allegato 5  
Indirizzi IP

SUBSCRIPTION AGREEMENT  
SCHEDULES  
Schedule 5  
IP Addresses

Elsevier code	Subscribing Member Institutions	Indirizzi Ip
ECR-59390	Advanced Normal School Pisa	46.235.(137-137).(78-78) 82.85.(116-116).(153-153) 88.49.(114-114).(59-59) 192.84.(155-155).(0-255) 192.167.(204-207).(0-255) 193.206.(127-127).(193-196) 193.206.(136-136).(177-178)
ECR-28408	Bocconi University	193.205.(16-31).(0-255) 193.206.(96-97).(0-255) 205.227.(90-90).(149-149)
ECR-765208	Bruno Kessler Foundation	217.77.(80-80).(0-28) 217.77.(80-80).(30-39) 217.77.(80-80).(41-255) 217.77.(81-95).(0-255)
ECR-28082	Ca'Foscari University of Venice	157.138.(1-199).(0-255)
ECR-393715	Campus Bio-Medico University	213.255.18.192/26 (dal 213.255.18.193 al 213.255.18.254) 193.204.111.0/24 (dal 193.204.111.1 al 193.204.111.254)
ECR-223281	Carlo Cattaneo University	62.94.75.64-127 62.94.86.161-190 78.134.32.16-31 83.211.94.104-111 193.206.187.0-255
ECR-28331	Catholic University of the Sacred Heart	185.11.152-155.* 34.250.32.56 34.252.82.230 34.253.109.92 155.111.7.66
ECR-72855	Edmund Mach Foundation Research and Innovation Centre	77.72.(197-197).(128-191) 90.147.(69-69).(161-190)

Scopus and CiteSpace are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2016, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

ECR-320561	Elettra Sincrotrone Trieste SCpA	140.105.2.0/24 140.105.3.0/24 140.105.4.0/24 140.105.5.0/24 140.105.8.0/24 140.105.15.0/24 140.105.87.0/24 140.105.89.0/24 140.105.90.0/24 140.105.206.0/24 140.105.207.0/24
ECR-226578	ENEA Bologna Research Centre	192.107.51-100.*; 90.147.65.* 90.147.9.*;
ECR-726528	Enna Kore	31.199.(196-196).(130-130) 31.199.(196-196).(132-132) 31.199.(196-196).(138-138) 88.57.(176-176).(98-98) 90.147.(76-76).(27-27) 154.59.(124-124).(197-197)
ECR-371932	Free University of Bolzano	46.18.(24-27).(0-255) 193.206.(186-186).(0-255)
ECR-28327	Gabriele d'Annunzio University of Chieti and Pescara	192.167.12.0 - 192.167.15.255 UDA-NET 193.204.28.0 - 193.204.31.255 UDA1-NET 192.167.92.0 - 192.167.95.255 UDANET3 Server PROXY 192.167.13.199
ECR-1215918	Gran Sasso Science Institute	From 193.206.48.(0-255) to 193.206.63.(0-255)
ECR-226808	Guido Carli Free International University of Social Studies	from 193.204.152.1 to 193.204.159.254
ECR-533396	IMT Institute for Advanced Studies	90.147.(18-18).(0-255) 90.147.(23-23).(0-127)
ECR-50561	International School for Advanced Studies	147.122.(0-255).(0-255)
ECR-83291	International University of Languages and Media IULM	130.186.(99-99).(160-160) 193.206.(116-116).(0-255) 193.207.(56-56).(0-255) 217.56.(20-20).(200-207) 217.57.(65-65).(56-63)
ECR-726986	Italian Institute of Technology	90.147.26.(1-254) 90.147.180.(128-254) 90.147.90.(128-254) 90.147.15.(1-254) 90.147.14.(1-254) 90.147.89.(128-254)

Scopus and CiteSpace are trademarks of Elsevier B.V. Plum Analytics and PlumX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2016, Elsevier B.V.

[Digitare qui]

ECR-436038	Italian University of Sport and Movement Rome	193.204.(148-148).(0-255) 193.204.(149-149).(0-255) 193.204.(150-150).(0-255) 193.204.(151-151).(0-255)
ECR-56479	National Institute of Metrological Research	193.204.(114-115)
ECR-448229	National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics	88.37.(117-117).(1-6) 140.105.(64-71).(0-255) 140.105.(194-194).(0-255) 158.110.(30-30).(0-255)
ECR-2070	Politecnico di Milano	130.192.(50-50).(0-255) 130.192.(87-89).(0-255) 130.192.(93-94).(0-255) 130.192.(160-162).(0-255) 130.192.(167-167).(0-255) 130.192.(176-180).(0-255) 130.192.(182-183).(0-255) 130.192.(186-190).(0-255) 130.192.(224-224).(0-255) 130.192.(227-228).(0-255) 130.192.(231-231).(0-255) 130.192.(233-233).(0-255) 130.192.(237-237).(0-255) 130.192.(242-255).(0-255) 131.175.(0-0).(0-255) 131.175.(4-8).(0-255) 131.175.(9-9).(0-97) 131.175.(9-9).(99-100) 131.175.(9-9).(102-255) 131.175.(10-199).(0-255) 131.175.(233-233).(0-255) 131.175.(242-242).(0-255) 131.175.(252-252).(0-255) 140.234.(4-4).(141-141) 140.234.(20-20).(141-141) 192.204.(113-113).(0-255) 193.191.(132-132).(192-199) 193.204.(112-112).(0-255) 193.205.(59-59).(0-255) 193.206.(20-20).(193-193) 193.206.(20-20).(195-195)

[Digitare qui]

ECR-2068	Politecnico di Torino	130.192.(1-49).(0-255) 130.192.(50-50).(0-255) 130.192.(51-58).(0-255) 130.192.(59-59).(0-255) 130.192.(60-60).(0-255) 130.192.(71-86).(0-255) 130.192.(88-88).(0-255) 130.192.(89-92).(0-255) 130.192.(93-94).(0-255) 130.192.(95-95).(0-255) 130.192.(160-162).(0-255) 130.192.(163-165).(0-255) 130.192.(166-166).(0-255) 130.192.(167-167).(0-255) 130.192.(176-180).(0-255) 130.192.(181-181).(0-255) 130.192.(182-183).(0-255) 130.192.(184-185).(0-255) 130.192.(186-191).(0-255) 130.192.(224-224).(0-255) 130.192.(225-229).(0-255) 130.192.(231-231).(0-255) 130.192.(232-232).(0-255) 130.192.(233-233).(0-255) 130.192.(234-236).(0-255) 130.192.(237-237).(0-255) 130.192.(242-255).(0-255) 140.234.(4-4).(141-141) 140.234.(20-20).(141-141) 192.204.(112-113).(0-255) 193.205.(59-59).(0-255) 207.66.(41-41).(49-49)
ECR-64505	Polytechnic of Bari	90.147.(148-149).(0-255) 193.204.(48-63).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-2125	Polytechnic University of Marche	<p>IP Reti di Ancona</p> <p>193.205.128.0/24 193.205.129.0/24 193.205.130.0/24 193.205.131.0/24 193.205.132.0/24 193.205.133.0/24 193.205.134.0/24 193.205.135.0/24 193.206.118.0/24 193.206.119.0/24 193.206.120.0/24 193.206.121.0/24</p> <p>Reti wireless (Ancona) - Eduroam</p> <p>90.147.44.0/23 90.147.46.0/24 90.147.47.0/24</p> <p>Sedi distaccate (ADSL)</p> <p>89.97.6.8/32 89.97.216.162/32 2.228.25.34/32 88.60.140.26/32 (SBT) 88.60.140.29/32 (SBT)</p>
ECR-52930	Roma Tre University	<p>193.204.(160-167).(0-255) 193.205.(139-143).(0-255) 193.205.(159-159).(0-255)</p>
ECR-450730	Saint Maria of the Assumption Free University	<p>151.0.(206-206).(208-222) 193.206.(125-125).(0-255) 194.183.(18-18).(2-3) 212.189.(170-170).(0-255) 212.189.(213-213).(0-255) 213.233.(12-12).(0-255) 213.233.(39-39).(0-255) 213.233.(49-49).(0-255) 217.72.(102-102).(0-255)</p>
ECR-58457	Sant'Anna School of Advanced Studies	193.205.(80-83).(0-255)
ECR-393504	Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	<p>82.91.(39-39).(115-15) 193.206.(110-113).(0-255) 212.189.(148-151).(0-255)</p>
ECR-28429	Università Mediterranea di Reggio Calabria	<p>87.29.(159-159).(37-37) 192.167.(48-51).(0-255) 193.204.(240-247).(0-255) 2.228.(80-80).(33-38) 2.228.(80-80).(125-125)</p>

[Digitare qui]

ECR-564870	University Iuav of Venice	<p>157.138.(200-218).(0-255) 157.138.(219-219).(0-66) 157.138.(219-219).(67-67) 157.138.(219-219).(68-255) 157.138.(220-250).(0-255)</p>
ECR-28080	University of Aquila	<p>192.84.136.* 192.84.154.* 192.150.194-196.* 130.186.99.86 (proxy server) 193.204.128-143.*</p>
ECR-2129	University of Bari	<p>192.135.(10-10).(0-255) 192.135.(20-20).(0-255) 192.167.(56-63).(0-255) 192.167.(91-91).(0-255) 193.204.(176-191).(0-255) 193.206.(32-47).(0-255) 193.206.(185-185).(0-255) 212.189.(224-239).(0-255)</p>
ECR-28412	University of Basilicata	<p>193.204.(16-23).(0-255) 213.82.(211-211).(96-127) 217.58.(109-109).(226-226) 217.58.(109-109).(234-234) 217.59.(217-217).(82-82)</p>
ECR-28428	University of Bergamo	193.204.(248-255).(0-255)
ECR-2131	University of Bologna	<p>130.136.(0-255).(0-255) 131.154.(10-12).(0-255) 131.154.(102-102).(0-255) 137.204.(0-7).(0-255) 137.204.(8-8).(0-64) 137.204.(8-8).(126-255) 137.204.(9-229).(0-255) 137.204.(231-255).(0-255) 192.167.(52-52).(0-255) 193.204.(2-3).(0-255) Proxy 137.204.1.40 (vecchio Proxy) 137.204.24.180 (ezProxy)</p>
ECR-28083	University of Brescia	192.167.(16-31).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-2134	University of Cagliari	81.75.(239-239).(109-109) 90.147.(207-207).(0-255) 192.84.(132-132).(0-255) 192.84.(153-153).(0-255) 192.135.(33-33).(0-255) 192.146.(242-242).(0-255) 192.160.(156-156).(0-255) 192.167.(128-159).(0-255) 193.206.224-235.*
ECR-2127	University of Calabria	160.97.(0-255).(0-255) 192.167.(201-201).(0-255)
ECR-28079	University of Camerino	192.167.32.0 193.204.8-15.0 193.205.88-95.0 90.147.12-13.0 90.147.42-43.0 90.147.106-107.0
ECR-53048	University of Campania Luigi Vanvitelli	62.110.(217-217).(176-188) 82.57.(238-238).(198-198) 89.97.(94-94).(5-5) 89.97.(220-220).(66-66) 140.234.(7-7).(109-109) 140.234.(23-23).(109-109) 143.225.(137-137).(254-254) 193.206.(100-103).(0-255)
ECR-28424	University of Cassino	193.205.(61-61).(0-255) 193.205.(60-60).(0-255) 193.205.(62-63).(0-255)
ECR-2136	University of Catania	151.97.*.* 192.167.0.* 192.84.150.* 192.84.151.* 192.135.37.* 193.204.118.* 193.206.208.* 193.206.209.*
ECR-349329	University of Eastern Piedmont	da 193.206.48.0 a 193.206.63.255.
ECR-2138	University of Ferrara	46.255.(81-81).(0-15) 192.84.(144-144).(0-255) 192.167.(208-223).(0-255) 193.206.(124-124).(0-255) 193.206.(188-188).(0-255) 193.206.(218-218).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-2140	University of Florence	150.217.(0-255).(0-255) 192.84.(145-146).(0-255) 192.167.(125-125).(41-41) 193.206.(154-155).(0-255) 193.206.(190-190).(0-255)
ECR-442754	University of Foggia	193.206.200.229-39 193.206.200.42
ECR-2064	University of Genoa	130.251.(0-255).(0-255) 192.148.(193-193).(0-255)
ECR-330652	University of Insubria	130.186.(30-30).(51-51) 154.59.(124-124).(139-139) 193.206.(160-183).(0-255)
ECR-28077	University of Messina	192.167.96-111.*
ECR-2062	University of Milan	159.149.(0-255).(0-255)
ECR-368018	University of Milan at Bicocca	149.132.(0-255).(0-255)
ECR-2142	University of Modena and Reggio Emilia	155.185.(0-255).(0-255)
ECR-44353	University of Molise	193.205.(105-110).(0-255) 193.205.(148-148).(0-160)
ECR-376849	University of Naples - Parthenope	90.147.134.(0-255) 192.167.9.(0-255) 193.205.230.(0-255)
ECR-2144	University of Naples Federico II	87.20.(37-37).(55-55) 140.164.(41-41).(11-108) 140.164.(45-45).(5-117) 140.164.(56-56).(104-216) 143.143.(255-255).(0-255) 143.225.(0-255).(0-255) 192.55.(101-101).(0-255) 192.84.(134-134).(0-255) 192.84.(149-149).(0-255) 192.84.(156-156).(0-255) 192.132.(34-34).(0-255) 192.133.(28-28).(0-255) 192.135.(13-13).(0-255) 192.135.(36-36).(0-255) 192.135.(165-165).(0-255) 192.167.(11-11).(0-255) 192.167.(33-33).(0-255) 192.167.(203-203).(0-255) 193.205.(223-223).(0-255)
ECR-2147	University of Padua	147.162.*.* Auth-Proxy (SQUID): 147.162.110.99-100 147.162.110.101.
ECR-2149	University of Palermo	147.163.(0-255).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-2151	University of Parma	160.78.(0-255).(0-255) 192.135.(11-11).(0-255) 212.216.(218-218).(118-118)
ECR-2153	University of Pavia	192.84.(142-142).(0-255) 192.135.(12-12).(0-255) 192.167.(72-77).(0-255) 192.167.(78-87).(0-255) 193.204.(32-47).(0-255) 193.205.(68-68).(0-255) 193.206.(64-76).(0-255) 193.206.(77-77).(0-255) 193.206.(78-79).(0-255)
ECR-2155	University of Perugia	141.250.*.*
ECR-2157	University of Pisa	80.183.(179-179).(74-74) 80.183.(232-232).(103-103) 82.89.(203-203).(147-147) 88.33.(153-153).(130-130) 94.138.(181-181).(194-194) 131.114.(0-27).(0-255) 131.114.(28-28).(149-150) 131.114.(28-28).(154-237) 131.114.(28-28).(238-238) 131.114.(28-28).(239-255) 131.114.(29-29).(0-120) 131.114.(29-29).(122-255) 131.114.(30-30).(0-255) 131.114.(31-31).(0-168) 131.114.(31-31).(170-255) 131.114.(32-90).(0-255) 131.114.(91-91).(0-9) 131.114.(91-91).(11-255) 131.114.(92-100).(0-255) 131.114.(101-101).(0-37) 131.114.(101-101).(39-255) 131.114.(102-255).(0-255) 212.189.(152-159).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-2159	University of Rome La Sapienza	151.100.1-79.* 151.100.81-254.* 141.108.1.0/24 141.108.2.0/24 141.108.3.0/24 141.108.4.0/24 141.108.5.0/24 141.108.6.0/24 141.108.7.0/24 141.108.9.0/24 141.108.10.0/24 141.108.12.0/24 141.108.13.0/24 141.108.14.0/24 141.108.16.0/24 141.108.17.0/24 141.108.18.0/24 141.108.19.0/24 141.108.20.0/24 141.108.21.0/24 141.108.23.0/24 141.108.24.0/24 141.108.25.0/24 141.108.26.0/24 141.108.27.0/24 141.108.28.0/24 141.108.30.0/24 141.108.31.0/24 141.108.32.0/24 141.108.33.0/24 141.108.34.0/24 141.108.40.0/23 141.108.44.0/24 141.108.45.0/24 141.108.46.0/2 Proxy 151.100.101.44
ECR-2161	University of Rome Tor Vergata	141.108.(248-248).(0-255) 141.108.(249-255).(0-255) 160.80.(0-255).(0-255)
ECR-568819	University of Salento	192.84.(152-152).(0-255) 193.204.(64-73).(0-255) 193.204.(74-74).(1-191) 193.204.(74-74).(205-253) 193.204.(75-79).(0-255) 193.204.(80-87).(0-255) 193.206.(152-152).(0-255) 193.206.(153-153).(1-171) 193.206.(153-153).(173-254) 212.189.(128-143).(0-255)

[Digitare qui]

ECR-28413	University of Salerno	193.205.160-191.* 193.205.70-71.* 192.041.218.* 193.205.184.101 IP Proxy 193.205.184.78 IP Shibboleth http://ariel.unisa.it/openurl/39USA A/39USA_SP? IP : 31.186.254.114
ECR-401721	University of Sannio	193.206.(108-109).(0-255) 212.189.(146-147).(0-255)
ECR-28078	University of Sassari	192.167.(64-71).(0-255) 193.204.(200-207).(0-255) 193.205.(8-15).(0-255)
ECR-2163	University of Siena	193.205.4.0-193.205.4.255 193.205.5.0-193.205.5.255 193.205.6.0-193.205.6.255 193.205.7.0-193.205.7.255 192.167.112.0-192.167.112.255 192.167.113.0-192.167.113.255 192.167.114.0-192.167.114.255 192.167.115.0-192.167.115.255 192.167.116.0-192.167.116.255 192.167.117.0-192.167.117.255 192.167.118.0-192.167.118.255 192.167.119.0-192.167.119.255 192.167.120.0-192.167.120.255 192.167.121.0-192.167.121.255 192.167.122.0-192.167.122.255 192.167.123.0-192.167.123.255 192.167.124.0-192.167.124.255 192.167.125.0-192.167.125.255 192.167.126.0-192.167.126.255 192.167.127.0-192.167.127.255
ECR-404961	University of Teramo	da 193.206.24.0 a 193.206.31.255
ECR-2165	University of Trento	192.84.(127-127).(0-255) 193.205.(192-215).(0-255)
ECR-2167	University of Trieste	140.105.(7-7).(0-255) 140.105.(31-31).(0-255) 140.105.(48-63).(0-255) 140.105.(73-73).(0-255) 140.105.(96-175).(0-255) 140.105.(192-192).(0-255) 140.105.(224-254).(0-255) 154.59.124.177

[Digitare qui]

ECR-2066	University of Turin	130.192.(96-159).(0-255) 130.192.(168-175).(0-255) 130.192.(192-223).(0-255) 130.192.(240-255).(0-255) 192.84.(137-137).(0-255) 192.84.(147-147).(0-255) 192.135.(19-19).(0-255) 193.205.(64-66).(0-255) 193.206.(184-184).(0-255) 130.186.99.159 ez-proxy CINECA
ECR-28419	University of Tuscia	193.205.(144-147).(0-255) 193.206.(131-131).(194-194) 193.206.(216-217).(0-255)
ECR-2169	University of Udine	158.110.(0-255).(0-255)
ECR-227909	University of Urbino Carlo Bo	193.205.2.* 193.205.3.* 193.204.196.* 193.204.197.* 193.204.198.* 90.147.0.0 - 90.147.0.255 90.147.1.0 - 90.147.1.255 90.147.2.0 - 90.147.2.255 90.147.3.0 - 90.147.3.255 90.147.4.0 - 90.147.4.255 90.147.5.x 193.206.140.218
ECR-28321	University of Verona	157.27.(0-255).(0-255)
ECR-224239	University of Macerata	88.35.(136-136).(98-98) 94.88.(165-165).(200-207) 193.205.(112-127).(0-255)

[Digitare qui]

elsevier.com

Empowering Knowledge

Scopus and CrossRef are trademarks of Elsevier B.V. Plan Analytics and PlanX are owned by Elsevier B.V.  
Copyright © 2019, Elsevier B.V.



Politecnico di Bari



<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Relazione relativa agli esiti della ricognizione in riferimento alla identificazione e quantità dei rifiuti, anche speciali in tutte le sedi del Politecnico di Bari rifiuti speciali – Proposte attuative
<b>65</b>		

Il Rettore riferisce che, questa Amministrazione, al fine di dare attuazione al “Regolamento sulla modalità di gestione dei rifiuti speciali, anche pericolosi, prodotti dal Politecnico di Bari”, approvato dal C.d.A. nella seduta del 27 febbraio u.s, ha effettuato, per il tramite dell’Ufficio a supporto del Servizio di Prevenzione e Protezione, una ricognizione atta, non solo a quantificare i rifiuti che ogni sede del Politecnico di Bari produce, ma soprattutto procedere a un’identificazione puntuale degli stessi.

Di seguito si riporta la relazione redatta al termine dell’accertamento effettuato nelle giornate 12-15-17-29 aprile e 3 maggio 2019, dalla Dott.ssa Luciana Balducci, responsabile dell’Ufficio a supporto del Servizio di Prevenzione e Protezione del Politecnico di Bari, unitamente al sig. Giuseppe Grasso, ex responsabile dell’Unità di Staff della Direzione Generale e all’Ing. Clemente Rosa, professionista cui è stato conferito un incarico avente ad oggetto il supporto alla gestione dell’intera procedura sullo smaltimento dei rifiuti, nonché la formazione degli addetti proprio al fine di supportare i Responsabili della Didattica e della Ricerca dei Laboratori o i loro delegati.

\*\*\*\*\*

*“La ricognizione è stata effettuata precipuamente presso i laboratori afferenti ai quattro Dipartimenti per poi coinvolgere anche l’Amministrazione Centrale.*

*A valle dei sopralluoghi, sono emerse le seguenti necessità:*

- 1. Riorganizzare in maniera adeguata la raccolta dei rifiuti urbani, quali carta, plastica, ecc., dotando i corridoi delle varie strutture di contenitori per la raccolta degli stessi e comprendere con la società concessionaria e, per le unità locali di Bari, Amiu Puglia la modalità di raccolta in maniera adeguata e il conferimento al gestore del servizio pubblico;*
- 2. Individuazione per ogni unità locale (Valenzano, Taranto, Japigia, Campus, Officine Politecniche, Amministrazione Centrale) di un luogo presso cui allestire i depositi temporanei.*

**PROPOSTA:** *per il Dmmm con sede a Japigia, si suggerisce l’individuazione del su citato deposito presso il c.d. Morteo, mentre per i laboratori insistenti all’interno del Campus Universitario “Quagliariello”, il deposito temporaneo potrebbe essere individuato all’interno dei locali del sotterraneo del Corpo a Z; in questo modo ogni laboratorio potrebbe stoccare settimanalmente i rifiuti speciali prodotti.*

*A questo proposito, si propone di definire delle giornate e degli orari di apertura in cui dovrà essere presente un addetto del Politecnico che ne consenta l’accesso e l’annotazione dei rifiuti entranti - ad esempio mediante un modulo di consegna- per consentire anche le dovute annotazioni nel registro di carico e scarico e la consegna dei rifiuti al momento del ritiro dei soggetti autorizzati ai fini del recupero/smaltimento;*



3. *Dotazione per ogni unità locale (Valenzano, Taranto, Japigia, Campus, Officine Politecniche, Amministrazione Centrale) di apposito registro di carico e scarico modello A da vidimare alla C.C.I.A.A. di Bari per le annotazioni dei carichi e scarichi relativi ai rifiuti speciali pericolosi;*
4. *Munire ogni deposito temporaneo (Valenzano, Taranto, Japigia, Campus, Officine Politecniche, Amministrazione Centrale) di imballaggi idonei per il contenimento dei rifiuti, bacini di contenimento (nel caso di rifiuti liquidi), etichette da apporre sui colli o sui muri secondo quanto previsto dalla normativa sulla sicurezza/rifiuti/ADR;*
5. *Al fine di ottimizzare la raccolta di taluni rifiuti quali toner e pile, si potrebbero dotare i corridoi delle varie strutture di contenitori per la raccolta degli stessi;*
6. *È, altresì, urgente procedere all'acquisto di imballaggi idonei al contenimento dei rifiuti sanitari a rischio infettivo (CER 180103\*) che verranno prodotti a breve dal laboratorio del Prof. Pappalettere – Japigia e individuare l'azienda per il trasporto e smaltimento degli stessi, in quanto ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 254/2003, gli stessi devono essere allontanati entro 5 giorni dalla chiusura del contenitore, ovvero entro 30 giorni, se i quantitativi sono inferiori ai 200 litri.*

*I rifiuti attualmente esistenti nelle varie unità locali del Politecnico di Bari sono da distinguere in:*

- a) *rifiuti prodotti nei vari anni di attività e mai smaltiti, quali ad esempio i tanti RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), toner, arredi, ecc. trovati in ogni laboratorio;*
- b) *rifiuti rivenienti da laboratori ormai in disuso, quali quelli del DEI vecchia sede, alcuni laboratori del DICATECh e Laboratorio del ex Dipartimento di Vie e Trasporti;*
- c) *rifiuti rivenienti da laboratori attualmente funzionanti che non hanno al momento l'indicazione del soggetto autorizzato a cui affidare i rifiuti (ex. Laboratorio di prove statiche e dinamiche – Japigia, Laboratorio centro di lavoro, macchine a controllo numerico – Japigia, Laboratorio di giunzioni e tecnologie laser – Japigia, DICAR, DICATECh, ecc.).*

*Dalla ricognizione effettuata sono emerse, anche, altre delicate problematiche, diverse dai rifiuti, che necessitano di particolare attenzione:*

- a) *risulta scaduta nel 2005 l'autorizzazione allo scarico delle acque meteoriche dell'unità locale di Valenzano (LIC). È necessario rivedere l'attuale impianto di raccolta e trattamento delle acque meteoriche e industriali e presentare alla Città Metropolitana di Bari istanza di autorizzazione allo scarico ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;*
- b) *verificare se per le diverse cappe e impianti termici presenti nelle varie unità locali sia necessaria una mera comunicazione o, diversamente, un'autorizzazione ai sensi della parte V del D.Lgs 152/2006;*
- c) *verificare se per alcune sedi del Politecnico sia necessario attivare un iter particolare per la distruzione di taluni documenti recanti dati sensibili (a titolo esemplificativo, vedasi documenti accatastati nel corridoio del piano -2 dell'Amministrazione Centrale);*
- d) *verificare se nei contratti di fornitura di alcuni beni e servizi, che prevedono il ritiro di beni usati/rifiuti sia stato accertato che il soggetto deputato al ritiro dei rifiuti sia autorizzato al trasporto degli stessi e se abbia compilato i formulari che testimoniano il corretto avvio a smaltimento/recupero dei rifiuti;*

- e) *verificare se sia stata bandita la gara per la manutenzione del macchinario e pulizia CNC 4 assi, compreso il tornio, responsabile scientifico Prof. Galantucci – Japigia, perché è necessario indicare nella stessa che l'azienda deve provvedere al corretto smaltimento dei rifiuti rivenienti dalla manutenzione degli stessi e che sia munita delle relative autorizzazioni;*
- f) *accertare se alcuni laboratori dell'unità locale di Taranto siano realmente attivi e, comunque, provvedere alla rimozione di taluni rifiuti presenti negli stessi. In particolare, in seminterrato della sede di Taranto, ha diversi locali da poter adibire a Deposito temporaneo.*

*Inoltre, si ricorda che, a seguito della classificazione dei rifiuti, taluni potrebbero rientrare nella normativa del trasporto su strada di merci pericolose, c.d. ADR, per i quali vige l'obbligo di nomina per ogni unità locale del Politecnico in cui vengono imballati e caricati, di un consulente ADR. Entro 15 giorni dalla nomina, la stessa deve essere inviata alla MCTC territorialmente competente. Inoltre provvedere all'aggiornamento del DVR a seguito della classificazione dei rifiuti.*

*Data la quantità ed eterogeneità dei rifiuti rivenuti, di cui alcuni sono complessi nella loro classificazione, si suggeriscono le seguenti **PROPOSTE**:*

- 1) *effettuare, in prima istanza, un'attività di "sgombero" dei rifiuti più semplici da classificare quali RAEE, toner, arredi, neon, carta, carcassa di un veicolo fuori uso, ecc.;*
- 2) *procedere alla classificazione (assegnazione CER, eventuali caratteristiche di pericolo, eventuale classificazione ADR), con il supporto di un chimico specializzato in materia di classificazione dei rifiuti, per i rifiuti più complessi quali i reagenti chimici, oli, emulsioni e polveri, ecc.;*
- 3) *provvedere all'avvio ad impianto autorizzato di tutti i restanti rifiuti attualmente presenti nelle varie unità locali del Politecnico.*

*Soltanto dopo aver sanato la situazione preesistente si potrà procedere a bandire una gara unica avente ad oggetto lo smaltimento dei rifiuti a prodursi, così giungendo a un regime nella gestione degli stessi, prodotti annualmente dalle varie unità locali del Politecnico.*

*Infine si rappresenta che in alcune delle unità locali del Politecnico esistono apparecchiature e macchinari che, seppure obsoleti e a volte non più funzionanti, potrebbero rivestire interesse didattico o espositivo e, pertanto, si suggerisce che gli stessi vengano conservati".*

Il Rettore ritiene doveroso ringraziare il sig. Grasso e la dott.ssa Balducci per il lavoro svolto.

## **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA            la relazione del Rettore;

LETTA la relazione relativa agli esiti della ricognizione in riferimento alla identificazione e quantità dei rifiuti, anche speciali in tutte le sedi del Politecnico di Bari rifiuti speciali, anche pericolosi, nonché le proposte attuative;

all'unanimità,

### **DELIBERA**

di approvare le proposte attuative contenute nella relazione relativa agli esiti della ricognizione in riferimento alla identificazione e quantità dei rifiuti, anche speciali, in tutte le sedi del Politecnico di Bari al fine di svolgere le attività e degli obiettivi di cui nelle premesse.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli Uffici dell'Amministrazione Centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Proposta di acquisto Multilicenza Software NI LabVIEW per Politecnico di Bari
<b>66</b>		

Il Rettore informa che il CdA nella scorsa seduta aveva condiviso la proposta del prof. Attivissimo di acquistare una Multilicenza Software denominata **NI LabVIEW** ed aveva dato mandato al professore di richiedere all'azienda fornitrice Ingegneria Ricerca Sistemi s.r.l. di Padova una formale offerta economica

Il Rettore ricorda che LabVIEW è il software per la progettazione di sistemi pensato appositamente per lo sviluppo di applicazioni di test, misura e controllo con accesso rapido all'hardware e ai risultati e, inoltre, offre un approccio di programmazione grafico che permette di visualizzare ogni aspetto dell'applicazione, inclusa la configurazione hardware, i dati di misura e il debug. La visualizzazione semplifica l'integrazione dell'hardware di misura di qualsiasi fornitore e permette la rappresentazione di logica complessa sui diagrammi, lo sviluppo di algoritmi di analisi dati e la progettazione di interfacce utente personalizzate.

La proposta, oltre alle licenze per il personale strutturato, permetterà a tutti gli studenti di installare sul proprio computer i software contenuti nell'accordo di multilicenza e di poter accedere gratuitamente piattaforma E-learning con decine di corsi (audio video) in autoapprendimento basata su tecnologia Moodle.

A completamento della proposta e a conferma dell'interesse a intraprendere una fattiva collaborazione, la ditta ha incluso un corso di formazione della durata di tre giorni da tenersi in sede (in data da definirsi)

Essa è comprensiva dei prodotti seguenti:

<b>P/N</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Q.ty</b>
940024-01	Academic Site license Service Standard Program - Academic Site License LABVIEW Teaching & Research MEDIUM - sn H21L33986 - (UN ANNO)	1
784214-3522	Academic Site License MULTISIM MEDIUM	1
780153-01	Training Credits for LabVIEW Courses	100
780387-3502	Student installation Option - Term, Active.	1

Il costo annuo è pari € 15.200 oltre Iva%.

In caso di sottoscrizione per anni 3 l'importo è definito in € 42.400 oltre iva 22 % (sconto 7%);

In caso di sottoscrizione per anni 5 l'importo è definito in € 68.400 oltre iva 22 % (sconto 10%).

Altre condizioni di fornitura prevedono:

- Fatturazione unica anticipata;
- L'opzione Student installation Option - Term, Active prevede agli studenti di installare sul proprio PC tutti i moduli della multilicenza;
- Possibile corso di formazione Onsite per 3 giorni per 10 studenti (utilizzando 60 Training Credits);
- La possibilità di acquistare Training Credits addizionali al costo di 75€/cad.



Il prof. Attivissimo riferisce che il software in oggetto è prodotto e commercializzato in via esclusiva dalla società e pertanto è acquistabile tramite affidamento diretto ai sensi del Codice dei contratti di cui al D.lgs. n. 50/2016

L'eventuale acquisizione della Multilicenza necessita della relativa variazione di Bilancio poiché non prevista sul conto di budget 04.41.09.01 prestazioni servizi tecnico/amministrativi da enti terzi.

Tanto premesso, il Rettore invita il CdA ad esprimersi sull'opportunità dell'acquisto ove ritenuto valido e migliorativo per la didattica, nonché sulla durata della licenza (sulla base del risparmio se per più anni, dei fondi disponibili e dell'eventuale variazione di Bilancio)

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di Contratto dell'Academic Site License di I.R.S. srl di Padova;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari

All'unanimità,

### **DELIBERA**

- di approvare la proposta di acquisto della Multicenza Academic Site License per una durata di anni 1 (uno)
- di dare mandato al Direttore generale di sottoscrivere l'offerta economica relativa e di reperire i fondi necessari.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

Esce il Rettore assume la Presidenza la prof.ssa Ficarelli.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Prof. Ing. Pierpaolo Pontrandolfo

Il Presidente  
f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Interpretazione autentica Deliberazione n. 34 del CdA "Tariffario spazi Spin Off"
<b>67</b>		

Il Rettore ricorda che nel Consiglio di amministrazione del 27 febbraio 2019 ha approvato una delibera concernente l'applicazione di un tariffario per la locazione degli spazi per le attività di Spin Off.

Tale delibera recitava testualmente:

*“di approvare il “Tariffario per l'utilizzo dei servizi di incubazione degli Spin-Off del Politecnico di Bari” così come proposto dal Rettore al fine di favorire lo svolgimento delle attività e degli obiettivi di cui nelle premesse :*

*tariffa forfettaria/annua da erogare al Politecnico a fronte del utilizzo degli spazi:*

- € 385,00 per uno spin-off che occupi fino a 20 mq (1 ambiente)
- € 770,00 fino a 40 mq (2 ambienti)”.*”*

In prima applicazione il Direttore del DEI ha ritenuto opportuno chiedere un chiarimento all'organo deliberante circa l'applicazione del tariffario al caso concreto e, più precisamente, se la tariffa è da ritenersi forfettaria per ambiente o proporzionale ai mq occupati.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari  
VISTA la delibera n. 34 del Consiglio di amministrazione del 27 febbraio 2019 "Tariffario spazi Spin Off"  
VISTA la sollecitazione del DEI;  
all'unanimità,

fornisce la seguente interpretazione autentica della delibera n 34 del CdA del 27 febbraio 2019:

la società di Spin Off dovrà erogare al Politecnico di Bari **a fronte dell'utilizzo degli spazi e dei servizi di incubazione degli Spin-Off del Politecnico di Bari**, una tariffa forfettaria/annua per ambiente(locale) di € 385,00.

Tale tariffa sarà moltiplicata per il numero degli ambienti (locali) occupati dallo Spin Off e potrà subire variazioni, decise dal Consiglio di Amministrazione, qualora l'ambiente/locale superi di gran lunga i 20 mq.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Prof. Ing. Pierpaolo Pontrandolfo

Il Presidente  
f.to Prof.ssa Loredana Ficarelli

Rientra il Rettore e assume la Presidenza.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Accordo quadro tra il Politecnico di Bari e il Galileo Galilei Italian Institute
<b>68</b>		

Il Rettore propone la sottoscrizione di un accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e il Galileo Galilei Italian Institute (GGII) - braccio operativo della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa con sede presso la Chongqing University (Cina) - per lo svolgimento in partnership di specifici progetti di ricerca, attività didattiche, di formazione, sviluppo tecnologico e innovazione. Tale accordo rientra nella più ampia strategia di internazionalizzazione dell'Ateneo, soprattutto rivolta alla cooperazione con istituzioni cinesi.

Il Rettore comunica che l'accordo, che ha come responsabile scientifico la prof.ssa Loredana Ficarelli, ha una durata di tre anni ed è prevista, per specifiche attività, la stipula di Accordi di attuazione.

Il Rettore riferisce che l'Istituto GGII accetta di ospitare presso le sue strutture una unità di personale individuata dall'Ateneo, nonché il relativo affiancamento nella gestione ordinaria, supporto linguistico, inserimento e interazione con la faculty di CQU. A tal fine, il Politecnico si impegna a versare in favore del GGII un contributo annuo pari a € 5.000,00.

Si allega il testo dell'Accordo.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di sottoscrizione di un accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e il Galileo Galilei Italian Institute;

VISTO il parere favorevole del S.A., seduta del 10 giugno 2019;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

ACCERTATA la disponibilità sui fondi di ricerca RICAUTOFIN 2019 della Prof.ssa Loredana Ficarelli; all'unanimità,

### DELIBERA

- di approvare la proposta di sottoscrizione di un accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e il Galileo Galilei Italian Institute;

- di procedere al versamento del contributo annuale richiesto da GGII, quantificato in € 5.000,00;

- di imputare tale costo sui fondi di ricerca RICAUTOFIN 2019 della Prof.ssa Loredana Ficarelli.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

## ALLEGATO

### ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE

TRA

il **POLITECNICO DI BARI**, nel seguito denominato "Politecnico", C.F. n. 93051590722, P.IVA 04301530723, con sede in Via Amendola 126/B, 70126 Bari, rappresentato dal Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio, nato a Bari il 13/03/1963,

E

Il **GALILEO GALILEI ITALIAN INSTITUTE**, nel seguito denominato GGII, P.IVA \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_, rappresentata dal \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_

congiuntamente indicate come le "Parti",

#### PREMESSO CHE

- a) Il Politecnico di Bari è una Università pubblica e autonoma italiana che ha quali finalità il progresso culturale in campo scientifico, tecnologico, umanistico ed economico-sociale, la formazione superiore e il trasferimento tecnologico, prioritariamente negli ambiti dell'ingegneria, dell'architettura e del design e in generale della cultura politecnica;
- b) Il Politecnico ha adottato nel corso degli ultimi anni una strategia d'internazionalizzazione volta a rafforzare la cooperazione internazionale con soggetti esteri pubblici e privati, privilegiando lo sviluppo e il consolidamento dei rapporti didattici e di ricerca con istituzioni universitarie e imprese cinesi;
- c) Il Galileo Galilei Italian Institute (GGII), braccio operativo della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa a Chongqing e attivo sin dal 2007, è riconosciuto come punto di riferimento per tutto ciò che riguarda l'Italia nella città cinese o per gli italiani che considerano la municipalità come potenziale approdo. La missione di ponte tra l'Italia e la Cina si concentra sul trasferimento e il matching delle competenze più innovative e ad alto valore aggiunto tra i due paesi, in entrambe le direzioni;
- d) il GGII ha una consolidata presenza nel campus dell'Università di Chongqing (CQU), che gli permette di mantenere un contatto attivo e costante con i dipartimenti e i laboratori più innovativi dell'università cinese. Pertanto, GGII è sempre aggiornato sugli ultimi risultati di ricerca e progetti di ricerca e sulle nuove priorità identificate dal governo centrale;
- e) le Parti intendono avviare azioni mirate a consolidare il ruolo ed ampliare la presenza della comunità scientifica italiana nella città di Chongqing, attraverso mobilità di studenti e ricercatori, percorsi formativi, programmi di ricerca congiunti e attività di trasferimento tecnologico;

f) le Parti, pertanto, intendono definire i contenuti della reciproca collaborazione nell'ambito delle attività di ricerca, didattica e sviluppo tecnologico;

TUTTO CIO' PREMESSO, LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE

#### Articolo 1. - Premesse

Le premesse al presente accordo costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

#### Art. 2 - Oggetto della collaborazione

Le Parti intendono collaborare nello svolgimento in partnership di specifici progetti di ricerca, attività didattiche e di formazione, sviluppo tecnologico e innovazione. La collaborazione potrà articolarsi secondo le aree indicate di seguito:

##### Area I

- Supporto organizzativo a studenti e dottorandi del Politecnico in visita a Chongqing;
- Disseminazione delle attività di ricerca del Politecnico con un potenziale d'interesse per Chongqing University (CQU);
- Orientamento ai programmi del Politecnico rivolto agli studenti della CQU (info-point Politecnico);
- Promozione borse di studio della CQU e dell'Hanban per studenti e dottorandi del Politecnico.

##### Area II

Supporto allo sviluppo di nuovi progetti con CQU, tramite:

- Invio e ricezione di segnalazioni di interesse da e per CQU;
- Assistenza nella fase di articolazione e stipula di un accordo con CQU, potendo contare sull'esperienza decennale del GGII in questo ambito;
- Interlocutore di prima istanza per gestire i rapporti istituzionali e personali con CQU.

##### Area III

- Affiancamento diretto di docenti e dirigenti del Politecnico in visita a Chongqing;
- Intermediazione con istituzioni e imprese operanti nell'area di Chongqing che possono essere coinvolte come partner o sponsor nei progetti del Politecnico-CQU.

### Articolo 3 – Responsabili scientifici

Le attività oggetto del presente Accordo saranno coordinate e rese operativa da:

- per il Politecnico prof. Arch. Loredana Ficarelli

- per il GGII \_\_\_\_\_

Le Parti potranno costituire un Comitato Tecnico Scientifico con modalità da definire in apposito accordo:

Per ciascun progetto di ricerca o di attività didattica e/o formazione, verrà indicato un referente o responsabile scientifico, sia da parte del GGII che da parte del Politecnico.

### Art. 4 – Oneri finanziari

Il Politecnico si impegna a riconoscere in favore del GGII l'importo di € 5.000,00 annui a titolo di contributo per le attività di consulenza e affiancamento, di cui all'art. 2, svolte presso la CQU da parte dello stesso Istituto e di cui potrà beneficiare il Politecnico nell'ambito del presente Accordo.

A fronte di tale contributo, il GGII si impegna ad ospitare presso le sue strutture una unità di personale individuata dal Politecnico, provvedendo, inoltre, all'affiancamento nella gestione ordinaria, al supporto linguistico, all'inserimento e all'interazione con la faculty di CQU.

### Articolo 5 - Modalità di attuazione dell'Accordo

Le attività di cui al presente Accordo, che prevedono un corrispettivo economico o ogniqualvolta le Parti lo riterranno opportuno, saranno di volta in volta definite mediante la stipula di "Accordi di attuazione" nei quali saranno definiti l'oggetto, i risultati attesi, le modalità di esecuzione delle attività, la durata, l'ammontare e le modalità di erogazione di eventuali corrispettivi e tutte le prestazioni relative all'esecuzione di tali programmi.

In assenza di oneri per le Parti, si conviene che lo svolgimento delle attività sia regolato dal presente accordo.

### Articolo 6 - Durata e rinnovo

La durata del presente accordo è concordata tra le Parti in n. 3 anni a partire dalla data di sottoscrizione dello stesso e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodo tramite scambio di lettera fra le Parti.

L'eventuale recesso anticipato di una delle Parti dovrà essere comunicato all'altra Parte con lettera raccomandata A/R e con un preavviso di almeno 6 (sei) mesi.

### Articolo 6. - Trattamento dei dati

Ciascuna Parte provvede al trattamento, all'utilizzo, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali raccolti nell'ambito del presente Accordo in conformità alla normativa del Regolamento europeo 2016/679 e nel rispetto delle prescrizioni contrattuali, esclusivamente per le finalità connesse alla sua attuazione e per i relativi adempimenti di legge.

Il Titolare del trattamento dei dati personali effettuato da ciascuna Parte, è la Parte medesima nella persona del suo Legale Rappresentante pro-tempore.

Ciascun Parte comunica all'altra tempestivamente nominativo e recapito di eventuali Responsabili del trattamento.

### Articolo 7 - Registrazione e imposte di bollo

Il presente accordo quadro, redatto in \_\_\_\_\_, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, secondo comma, del D.P.R. 26/04/1986 n.131 e nell'articolo 1, punto 1 lettera b) della tariffa – parte seconda annessa allo stesso decreto e successive modifiche, a cura e spese della Parte richiedente.

Le spese di bollo sono a carico delle Parti in egual misura.

Per il Politecnico  
Il Rettore

Per il GGII

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Contratto di ricerca tra CALEF e Politecnico di Bari nell'ambito del Progetto ARS01_00917 "OK-INSAID"
<b>69</b>		

Il Rettore rammenta che il Politecnico di Bari nell'anno 2017 ha risposto al Decreto MIUR prot. n. 1735.13-07-2017 recante l' "AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020", avente scadenza il 9/11/2017.

Per il Poliba ad oggi risultano approvati diversi progetti di ricerca in cui l'Ateneo è Soggetto Attuatore, e numerosi progetti in cui lo stesso si configura quale Soggetto Esecutore di Distretti/Consorti a cui partecipa il Politecnico.

Nello specifico, per quanto riguarda i progetti PON presentati dal Consorzio CALEF in cui è coinvolto l'Ateneo, ad oggi risulta approvato il seguente:

Progetto di Ricerca e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Fabbrica Intelligente", così identificato ARS01\_00917, dal titolo "Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data",

Progetto ARS01\_00917 - Area di specializzazione: Fabbrica Intelligente

Titolo progetto "OK-INSAID Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data "

Inizio attività 01/10/2018

Durata mesi 30

Responsabile Scientifico prof. Giovanni Pappalettera

Spesa massima ammissibile per Poliba € 180.000

**Quota di contributi di spettanza del Socio Esecutore Poliba è prevista in € 76.500**

Il Rettore informa che il Politecnico di Bari riceverà le proprie quote direttamente dal Consorzio CALEF, a fronte di un contratto da formalizzare con il predetto Consorzio che regola i rapporti tra lo stesso e l'Ateneo.

Si allega la proposta di CONTRATTO DI RICERCA TRA IL CONSORZIO PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DEL LASER E DEL FASCIO ELETTRONICO E DELL'INGEGNERIA DI PROCESSO, MATERIALI, METODI E TECNOLOGIE DI PRODUZIONE e POLITECNICO DI BARI, e relativi annessi, in forma di scrittura privata per l'esecuzione di quota di Ricerca e Sviluppo, su cui il Rettore invita i presenti ad esprimersi.

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore

VISTA la proposta di contratto di ricerca tra il CALEF ed il Politecnico di Bari

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari

All'unanimità,

**DELIBERA**

- di approvare la proposta di contratto, in forma di scrittura privata, tra il Consorzio CALEF ed il Politecnico di Bari, per l'esecuzione di quota di Ricerca e Sviluppo nell'ambito del progetto PON ARS01\_00917 "OK-INSALD".
- di dare mandato al Rettore di sottoscrivere il contratto.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



**CONTRATTO DI RICERCA**

**TRA**

**II CONSORZIO PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DEL LASER E DEL FASCIO ELETTRONICO E DELL'INGEGNERIA DI PROCESSO, MATERIALI, METODI E TECNOLOGIE DI PRODUZIONE** (nel seguito denominato "Consorzio CALEF" o, semplicemente, "Consorzio") con sede legale in Rotondella (MT), strada statale 106, KM 419+500, Centro Ricerche ENEA Trisaia, (Codice Fiscale, Partita IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Matera n. 00672990777), nella persona del Presidente del Consiglio d'Amministrazione, Ing. Giuseppe BARBIERI, domiciliato per la carica presso la sede del Consorzio,

**E**

**POLITECNICO di BARI**, (nel seguito denominato "Consortziato"), con sede legale in Bari (BA), alla Via Amendola n. 126/b, C.A.P. 70126, (Codice Fiscale n. 93051590722 – Partita IVA n. 04301530723), nella persona del Magnifico Rettore Prof. Ing. Eugenio DI SCIASCIO, domiciliato per la carica presso la sede del Consortziato,  
(Consorzio e Consortziato nel seguito congiuntamente anche le "Parti" o disgiuntamente la "Parte")

**PREMESSO CHE**

- Il Consorzio CALEF, insieme ad altri Soggetti, ha chiesto al Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) un finanziamento sotto forma di contributo nella spesa a valere sul **Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020** che ha competenza sulle

Regioni in Transizione e le Regioni meno sviluppate (PON "R&I" 2014-2020), e sul **Fondo per lo Sviluppo e la Coesione**, per lo sviluppo di un Progetto di Ricerca e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Fabbrica Intelligente", così identificato **ARS01\_00917**, dal titolo **"Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data"**, rispondendo all'"Avviso", Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020";

- il predetto Progetto di Ricerca è stato ammesso dal MIUR alle agevolazioni con **D. D. registrato con n. 1911/Ric. del 20.07.2018**, secondo le modalità e le condizioni ivi indicate, unitamente ai suoi allegati;
- il **D. D. registrato con n. 1911/Ric. del 20.07.2018**, in uno ai suoi allegati, è sottoscritto dal Soggetto Capofila Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. con sede in Roma - Via San Martino della Battaglia, 56, C.A.P. 00185, P.I. 05724831002, individuato dal partenariato ai sensi dell'art. 4 comma 8 dell'Avviso giuste procure speciali trasmesse dai soggetti proponenti e acquisite agli atti, con il quale è stato formalizzato la concessione del finanziamento che, per quanto riguarda il Consorzio CALEF, ammonta al valore complessivo di Euro 351.760,00 di cui: Euro 221.140,00 per attività di Ricerca Industriale a fronte di costi ammessi di Euro 442.280,00; Euro 130.620,00 per attività di Sviluppo Sperimentale a fronte di costi ammessi di Euro 261.240,00;
- il predetto Progetto di Ricerca è ammesso agli interventi previsti dalle normative ed atti amministrativi nella misura, forme, termini, modalità e

condizioni previste dal D. M. del 26 luglio 2016, n. 593, pubblicato in G.U. n. 196 del 23 agosto 2016 recante “Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie”;

- **CUP n. B16G18000260005.**

**TUTTO CIO' PREMESSO**

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**ART. 1**

**(Premesse)**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Contratto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

**ART. 2**

**(Disciplina dei rapporti tra le Parti)**

I rapporti tra il Consorzio e Consorziato sono soggetti all'osservanza delle disposizioni contenute:

- nel presente Contratto e nell'Allegato Programma di Lavoro (All.to 1);
- in tutte le leggi e gli atti normativi che disciplinano le attività oggetto del presente Contratto.

**ART. 3**

**(Oggetto del Contratto)**

Il presente Contratto ha per oggetto l'esecuzione delle attività di Ricerca del Progetto ARS01\_00917, dal titolo “**Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data**”, per la parte di competenza del Consorziato (All. 1 Programma di Lavoro), nonché la relativa regolamentazione dei rapporti tra le Parti.

**ART. 4**

**(Spesa massima ammissibile e rendicontazione contabile)**

Per l'esecuzione delle attività oggetto del Programma di Lavoro, il Consorziato, fatte salve eventuali ripianificazioni autorizzate dal Consiglio d'Amministrazione del Consorzio, sosterrà la spesa massima relativa ai costi di **Euro 180.000,00 (centottantamila/00)** suddivisa per le categorie di costo così come riportato nell'Allegata Tabella Costi Ammissibili (All.to 2), e sulla quale potrà essere riconosciuto un importo che non potrà superare la somma di **Euro 76.500,00 (settantaseimilacinquecento/00)**, IVA esclusa, commisurata al contributo ricevuto dal Consorzio.

In conseguenza di ciò, il Consorzio riconoscerà al Consorziato le spese sostenute dal medesimo nel limite massimo indicato in precedenza e nella stessa ripartizione, previa rendicontazione delle spese stesse.

In ogni caso, le spese che saranno riconosciute ammissibili sono unicamente quelle effettivamente sostenute e coerenti con i criteri per il riconoscimento dei costi adottati dagli Enti finanziatori.

Il Consorziato produrrà tutta la documentazione di rendicontazione delle spese ammissibili con le stesse forme e modalità che il quadro normativo e contrattuale di riferimento impone al Consorzio ai fini del loro riconoscimento come "ammissibili".

Potranno essere ammesse a rendicontazione anche attività pregresse, esclusivamente nella misura in cui ciò sia consentito dal quadro normativo e contrattuale di riferimento, a condizione che il Consorziato provveda a comunicarle al Consorzio entro i quindici giorni successivi alla data di sottoscrizione del presente Contratto. Per attività pregresse devono considerarsi tutte le attività specificamente attinenti al Programma di Lavoro

svolte dal Consorziato prima della data di sottoscrizione del presente Contratto

**a far data dal 01 Ottobre 2018.**

Le spese sostenute per le attività pregresse rientrano nell'ambito dell'importo della spesa massima ammissibile per l'esecuzione del Programma di Lavoro di Euro 180.000,00 (centottantamila/00).

Inoltre, si pattuisce che il Consorziato svolgerà le attività di propria competenza con proprie risorse di personale e finanziarie.

Le spese non riconosciute dall'Ente finanziatore, in fase di rendicontazione del Progetto di ricerca, resteranno a totale carico del Consorziato.

**ART. 5**

**(Obblighi del Consorziato)**

Il Consorziato si obbliga ad eseguire le attività rientranti nel Programma di Lavoro con la massima cura e diligenza, secondo quanto previsto nel quadro normativo e contrattuale di riferimento.

**ART. 6**

**(Obblighi del Consorzio)**

A fronte delle attività eseguite dal Consorziato il Consorzio si obbliga a trasferire al Consorziato la somma massima di Euro 76.500,00 (settantaseimilacinquecento/00), suddivisa per le categorie di costo così come riportato nell'Allegata Tabella (All.to 2), esclusa l'IVA, commisurata al contributo ricevuto dal Consorzio.

**ART. 7**

**(Modalità di attribuzione dell'agevolazione al Consorziato)**

Il Consorziato, quale quota di cofinanziamento, contribuirà alle spese del Programma di Lavoro nella misura percentuale prevista dal D. D. registrato

con n. 1911/Ric. del 20.07.2018. Comunque, il contributo, quale quota di cofinanziamento, a carico del Consorziato non potrà essere inferiore alla differenza tra i costi sostenuti di sua competenza, relativi al Programma di Lavoro, e la quota di contributo a copertura degli stessi erogato dall'Ente finanziatore a fronte del Progetto **ARS01\_00917, dal titolo "Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data"**.

L'attribuzione dell'agevolazione al Consorziato, e la materiale erogazione della stessa, a fronte di emissione di idoneo documento in regola con la normativa fiscale da parte del Consorziato, avverrà solo a seguito di comunicazione da parte dell'Ente finanziatore della positiva verifica della esatta e tempestiva conclusione del Progetto **ARS01\_00917, dal titolo "Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data"**.

Il Consorziato assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m..

A tale fine comunica che l'IBAN del conto corrente dedicato è IT 45 X 03111 04001 000000004172; BIC: BLOPIT22, acceso presso la Banca UBI Banca S.p.A., Via Toma n. 12, 70125 Bari, e che la persona delegata ad operare sul medesimo conto è:

- il Direttore Generale Pro-Tempore del Politecnico di Bari.

L'erogazione dell'agevolazione è tuttavia subordinata alle seguenti condizioni:

- che il Consorziato abbia adempiuto a tutte le prescrizioni previste dal quadro normativo e contrattuale da cui trae origine il Programma di Lavoro affidatogli;
- che l'attività tecnico-scientifica del Consorziato sia stata sviluppata secondo il Programma di Lavoro e con l'approvazione da parte del Responsabile di

Contratto del Consorzio che a tale scopo potrà avvalersi della consulenza di

soggetti di comprovata esperienza e competenza tecnico-scientifica;

- che il Consorzio CALEF abbia, da parte sua, già incassato dall'Ente finanziatore le somme da erogare al Consorziato per le relative attività;
- che il Consorziato sia in regola con gli adempimenti previsti dallo Statuto.

**ART. 8**

**(Responsabile di Contratto e del Programma di Lavoro)**

Ai fini della corretta esecuzione delle disposizioni contenute nel presente Contratto e nei suoi All.ti, il Consorzio nomina proprio Responsabile l'Ing. Giuseppe BARBIERI, mentre il Consorziato nomina proprio Responsabile il Prof. Giovanni PAPPALETTERA, Professor of Mechanical Engineering and Experimental Mechanics Politecnico di Bari - Department of Mechanics, Mathematics and Management.

**ART. 9**

**(Riservatezza)**

Il Consorziato osserverà e farà osservare ai propri dipendenti e collaboratori il segreto su fatti, informazioni, cognizioni, documenti e/o oggetti di cui fosse venuto a conoscenza o che gli fossero stati comunicati dal Consorzio CALEF in virtù dell'esecuzione del Programma di Lavoro, salvo espressa autorizzazione alla divulgazione concessa dal Consorzio stesso.

Tale obbligo cesserà nel caso in cui tali fatti, informazioni, documenti o/e oggetti siano o diventino di pubblico dominio.

Il Consorziato sarà responsabile in caso di inosservanza del predetto obbligo.

Tutti i documenti ed informazioni che il Consorzio CALEF metterà a disposizione del Consorziato dovranno da quest'ultimo essere considerati

come rigorosamente riservati: il Consorziato non potrà in alcun modo cedere a terzi i suddetti documenti e/o informazioni senza l'accordo preventivo con il Consorzio CALEF. I risultati ottenuti nell'ambito degli studi e ricerche inerenti al Programma di Lavoro non potranno essere oggetto di pubblicazioni, né essere comunicati a terzi, senza la preventiva autorizzazione scritta del Consorzio CALEF.

**ART. 10**

**(Trattamento dei dati)**

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e/o le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività, in qualunque modo riconducibili al presente Contratto, in conformità al GDPR emesso dalla COMMISSIONE EUROPEA.

**ART. 11**

**(Coperture assicurative e sicurezza sul lavoro)**

Il Consorziato provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale, che in esecuzione del Programma di Lavoro, verrà chiamato a frequentare le strutture del Consorzio.

Il Responsabile del Programma di Lavoro comunicherà al Consorzio CALEF i nominativi del personale suddetto con un anticipo non inferiore a dieci giorni dall'effettivo suo inserimento nell'attività stessa.

Il personale del Consorziato, o altro da esso delegato, che si rechi presso le strutture del Consorzio CALEF per effettuare o assistere ai lavori relativi all'esecuzione del Programma di Lavoro è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza vigenti presso il Consorzio.

Parimenti il personale del Consorzio CALEF, diretto o distaccato in via

ordinaria o altro da esso delegato, che si rechi presso le sedi del Consorziato, per l'esecuzione delle attività oggetto del Programma di Lavoro, dovrà godere delle coperture assicurative di legge e sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza vigenti presso la sede, gli uffici e i laboratori del Consorziato.

Il Consorziato assolverà in proprio a tutti gli obblighi previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per il proprio personale.

**ART. 12**

**(Risoluzione e Recesso)**

Salvo cause di forza maggiore o di impossibilità sopravvenuta che produrranno l'estinzione degli obblighi oggetto del presente Contratto, lo stesso si risolverà nel caso in cui le Parti saranno inadempienti verso gli obblighi da esso derivanti. In tal caso, la Parte inadempiente sarà tenuta al risarcimento dei danni nei modi di legge. In particolare, in caso di inadempimento del Consorziato quest'ultimo sarà tenuto alla restituzione degli importi corrisposti dal Consorzio, oltre agli interessi e ad eventuali maggiori danni.

Il Consorzio, per giustificati motivi, potrà recedere dal presente Contratto procedendo ad una ripianificazione complessiva delle attività.

**ART. 13**

**(Proprietà e sfruttamento dei risultati)**

Tutti i diritti relativi ai risultati conseguiti nell'esecuzione delle attività oggetto del Programma di Lavoro, siano essi suscettibili o meno di formare oggetto di brevetto industriale o titolo assimilabile, sono regolamentati secondo quanto previsto dall'art. 5 dello Statuto sociale del Consorzio, fatti salvi i diritti dei terzi contrattualmente acquisiti.

Per le invenzioni suscettibili di essere brevettate, il Consorzio si riserva il diritto di depositare i relativi brevetti a suo nome, salvo il diritto dell'inventore di esserne riconosciuto autore.

**ART. 14**

**(Durata)**

La durata del presente Contratto coincide con la durata delle attività oggetto del Programma di Lavoro secondo i termini previsti nel Piano operativo, fatto salvo il ritardo dovuto a caso fortuito o forza maggiore.

**ART. 15**

**(Foro competente)**

Per qualunque controversia, diretta o indiretta, che dovesse insorgere tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o esecuzione del presente Contratto, sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Matera.

**ART. 16**

**(Controlli)**

Il Consorzio si riserva il diritto di effettuare controlli sull'andamento e sull'esecuzione del Programma di Lavoro da parte del Consorziato.

**ART. 17**

**(Revisione del Programma di Lavoro)**

Fermo restando gli obiettivi del Programma di Lavoro, nonché gli obiettivi previsti dal quadro normativo e contrattuale di riferimento, il Consiglio d'Amministrazione del Consorzio CALEF potrà disporre una ripianificazione del Programma stesso.

**ART. 18**

**(Allegati)**

Tutti i documenti indicati nel presente Contratto costituiscono parti integranti e sostanziali dello stesso e, anche se non allegati, si considerano conosciuti dalle Parti.

**LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO**

Rotondella, li .....

Bari, li.....

Per il **CONSORZIO CALEF**

Per il **CONSORZIATO**

## PROGRAMMA DI LAVORO (All.1)

### CALEF-PoliBa

#### PROGETTO DI RICERCA: OK-INSAID

Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data (ARS01\_00917)

Nell'ambito del progetto OK-INSAID Il consorzio CALEF attraverso il socio PoliBa partecipa alle attività relative all' OR4(RI) come di seguito dettagliato:

#### OR4: DATA SCIENCE FOR INDUSTRIAL ANALYTICS

##### Obiettivo

L'OR4 mira a definire e costruire un quadro completo di algoritmi e tecniche di analisi per gestire e analizzare i diversi tipi di dati industriali e successivamente sviluppare tecniche e algoritmi di supporto alle industrial analytics per rispondere in tempo reale a specifiche esigenze produttive, combinando anche approcci diversi. In particolare, il CALEF sarà coinvolto, attraverso il socio PoliBa, nell'ambito dell'attività A4.4 dell'OR4 qui di seguito descritta:

##### Attività

Att. 4.4: Analytics over non-structured data

In questa attività verrà definito un modello ontologico per la rappresentazione e l'analisi di dati provenienti da sorgenti non strutturate, utilizzando linguaggi semantici come RDF, al fine di modellare la conoscenza attraverso strutture a grafo, che si prestano a rappresentare entità e dati eterogenei. Uno dei vantaggi significativi di questo approccio è la possibilità di evidenziare le relazioni che intercorrono tra le diverse entità, nonché di costruire un modello generale che consente nel tempo una strutturazione ordinata dell'informazione, che risulta immediatamente disponibile per l'analisi. Al fine di poter raggiungere questo risultato verranno analizzate le ontologie sinora disponibili per la descrizione del dominio, ed i vocabolari maggiormente utilizzati. L'ontologia di dominio conterrà una rappresentazione esplicita della conoscenza tecnico/scientifica relativa al dominio, su cui sarà possibile applicare tecniche e tecnologie per il ragionamento automatico. Tra le tecnologie disponibili saranno preferite quelle che consentono un semplice ed immediato inserimento della base documentale all'interno dell'Internet dei Dati. Queste tecnologie, alla base del Semantic Web, consentono a qualsiasi essere umano o agente automatico di poter accedere, comprendere ed utilizzare la conoscenza rappresentata e resa disponibile in forma strutturata. Le basi di conoscenza non strutturata verranno processate attraverso tecniche di Natural Language Processing (NLP), in cui un testo viene analizzato, lessicalmente, sintatticamente ed infine semanticamente, al fine di poter comprendere il significato dei termini utilizzati a seconda del contesto di riferimento (Named Entity Tagging) e successivamente collegato a basi di conoscenza Linked Data (Named Entity Linking), che consentono l'associazione del termine ad entità il cui significato può essere compreso anche da un agente automatico. A partire da un testo, un documento non strutturato, si può dunque arrivare ad avere una rappresentazione della conoscenza ivi contenuta sotto forma di entità interconnesse tra di loro attraverso le relazioni che le legano. Questa rappresentazione diventa dunque utilizzabile per tecniche di ragionamento automatico, senza alcun intervento umano, e diviene immediatamente disponibile per task di supporto alle decisioni.

Si propone di contribuire al piano progettuale relativo al monitoraggio in tempo reale ed alla machine prognosis con un'attività di ricerca legata alla *machine diagnosis* mediante emissioni acustiche. I processi di rottura, infatti, sono preceduti da un cambiamento del livello e di alcune caratteristiche dell'emissione acustica delle parti in esercizio. L'analisi dunque dei features di emissione può essere dunque utilizzata quale strumento per monitorare l'insorgenza del danno e la sua evoluzione. Tale monitoraggio può avvenire in tempo reale attraverso sensori piezoelettrici che registrano quanto prodotto, in termini di onde acustiche, all'interno del materiale. Una corretta individuazione delle bande di accettazione del sensore ed un corretto dimensionamento dei sistemi di amplificazione consente di isolare le onde acustiche generate all'interno del materiale dai rumori esterni connessi alle normali attività operative, il sistema dunque può effettuare analisi anche in ambienti di lavoro comuni. L'utilizzo di più sensori, inoltre, consente mediante

tecniche di triangolazione di risalire con precisioni dell'ordine di 1 cm, al sito di insorgenza del danno fornendo dunque un'utile indicazione sulla parte su cui effettuare ulteriori ispezioni. Nello specifico, nell'ambito di questo progetto, si procederà, in concerto con gli altri partner ad individuare un caso studio che presenti rilevanti criticità e su cui dimensionare il sistema di monitoraggio. Si procederà dunque alla progettazione del sistema stesso individuando tipologia e dimensioni dei sensori piezoelettrici, numero di sensori necessari, disposizione geometrica ottimale sulla parte da analizzare. Si procederà quindi al dimensionamento dei filtri in maniera tale da evitare falsi positivi connessi a disturbi esterni. Si effettuerà dunque un'analisi preliminare in cui verranno raccolti tutti i dati di misura: numero di eventi acustici, rise time, energia dell'evento, ampiezza dell'evento, durata dell'evento. Una volta studiate queste features, verranno selezionate quelle che forniscano informazioni più rilevanti e robuste circa la rivelazione di malfunzionamenti meccanici o danni. Verrà infine messa a punto la metodologia di analisi più appropriate confrontando l'efficacia, relativamente alla specifica situazione reale, di approcci presenti in letteratura quali le time series, le letture cumulate o il b-value. Verrà infine messa a punto una metodologia complessiva di monitoraggio ottimizzata per lo specifico caso studio.

### **RUOLO NEL PROGETTO**

Il Politecnico di Bari eseguirà in conformità al capitolato tecnico del progetto OK-INSIDE le attività relative a quanto sopra descritto in relazione al task A.4.4.

### **PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'**

#### **ATT. 4.4 Analytics over non-structured data**

Attività di Ricerca Industriale – Tempo previsto: 21 mesi

Luogo di svolgimento : Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI),  
Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)

Periodo di svolgimento : Dal 4° al 24° mese del progetto

#### **Input necessari:**

- Dati in ingresso sotto forma di dati non strutturati (e.g. video, audio, testo e dati multidimensionali quali immagini iperspettrali) nonché forme d'onda acustiche ottenute su diversi materiali ed in diverse condizioni operative.

#### **Output forniti:**

- Analisi della variazione dei features di forme d'onda in presenza dell'innesco di un fenomeno di danneggiamento. Analisi di robustezza dei features e definizione di una metodologia di monitoraggio che potrà avvalersi anche di approcci di clusterizzazione e deep learning.
- Definizione di tools per l'analisi di dati non strutturati.

#### **Deliverables:**

- Report tecnico scientifico contenente le analisi delle forme d'onda e dei relativi descrittori.
- Report tecnico scientifico inerente alla definizione di metodologie e strumenti per l'analisi e l'interpretazione di dati non strutturati.

**ATTREZZATURE, MATERIALI E SERVIZI DA ACQUISIRE PER IL PROGETTO**

Altri Costi di Esercizio	Rif. Attività	COSTO [€]	TEMPO [mesi]
-	-	-	-

**INFORMAZIONI DA FORNIRE AL TERMINE DEL PROGETTO**

*In questo capitolo sono già riportate direttamente da Calef le informazioni che i soci dovranno fornire al termine del progetto, ovvero al termine della loro partecipazione al progetto: ne va preso atto e non sono richieste ulteriori descrizioni.*

- **Utilizzabilità dei risultati**  
*Il socio dovrà illustrare i risultati ottenuti distinguendo tra quelli direttamente trasferibili o già trasferiti in produzione, quelli che richiedono ulteriore attività di sviluppo per tale trasferimento e quelli aventi valore conoscitivo ed utilizzabili per nuove applicazioni o per la impostazione di ulteriori programmi di ricerca e sviluppo.*
- **Brevetti**  
*Il socio dovrà comunicare i brevetti conseguenti all'attività di progetti registrati o in corso di registrazione.*
- **Conseguenze economiche ed industriali**  
*Il socio dovrà illustrare le prospettive strategiche, le iniziative di R&S e le relative ricadute economiche previste. Inoltre, dovranno essere fornite previsioni di eventuali cessioni di know-how - nonché degli investimenti produttivi e degli effetti sul livello di occupazione, in connessione allo sfruttamento industriale dei risultati del progetto. Dovrà essere eseguito un confronto tra l'attuale previsione industriale e quella ipotizzata nel capitolato tecnico.*
- **Riconferma delle previsioni di sfruttamento in ambito comunitario dei risultati della ricerca**
- **Ricadute occupazionali**

PROGETTO DI RICERCA						Allegato 2					
COSTI AMMISSIBILI						PoliBa					
In migliaia di euro											
	RICERCA INDUSTRIALE					SVILUPPO SPERIMENTALE					TOTALE GENERALE
	Puglia	Campania	S7.3a Altro	Areæ naz. non ricomp. tra le perc.	Totale	Puglia	Campania	S7.3a Altro	Areæ naz. non ricomp. tra le perc.	Totale	
Spese di personale	150,000				150,000	0,000				0,000	150,000
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,000				0,000	0,000				0,000	0,000
Costi dai servizi di consulenza e dei servizi equivalenti	0,000				0,000	0,000				0,000	0,000
Spese generali	30,000				30,000	0,000				0,000	30,000
Altri costi di esercizio	0,000				0,000	0,000				0,000	0,000
<b>Totale</b>	<b>180,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>180,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>180,000</b>

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e Fondazione ENI Enrico Mattei
<b>70</b>		

Il Rettore comunica che è pervenuta proposta di sottoscrizione di un accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari e la Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), istituzione non-partisan e non-profit che svolge attività di ricerca nel campo dello sviluppo sostenibile e della governance globale, al fine di cooperare su tematiche di interesse comune, che, nello specifico, possono riguardare l'attivazione di programmi internazionali di capacity building, di istruzione e sperimentazione in aree innovative, con particolare riferimento all'area dell'Africa Subsahariana, e sviluppo di infrastrutture tecnologiche ed energetiche.

Il Rettore informa che l'accordo ha una durata di un anno ed è prevista la stipula di specifici atti esecutivi per formalizzare e rendere operative le attività, di cui all'art.3.

Il Rettore rende noto che le Parti, come primo elemento di programma comune, intendono organizzare una Summer School dal titolo "*Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana*" da svolgersi presso l'Isolato 47 del Politecnico di Bari dal 24-28 giugno p.v., i cui dettagli sono contenuti nell'Annex 1 dell'Accordo. Per la realizzazione della citata Summer School, è richiesto ad entrambe le Parti contribuire con una somma di € 20.000,00 ciascuno.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA l'approvazione del S.A., seduta del 10 giugno 2019, dell'Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari e la Fondazione Eni Enrico Mattei;

VISTA la proposta di realizzazione della Summer School dal titolo "*Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana*", di cui all'Annex 1 dell'Accordo.

VISTO il parere favorevole del S.A., seduta del 10 giugno 2019, in merito alla realizzazione della Summer School sopra citata;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

all'unanimità,

### DELIBERA

- di approvare la proposta di organizzazione della Summer School dal titolo “*Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana*”, di cui all’Annex 1 dell’Accordo;
- di assicurare la somma di € 20.000,00 quale finanziamento del Politecnico di Bari al fine di contribuire alla realizzazione della suddetta Summer School;
- di dare mandato al DG di reperire i suddetti fondi, valutando, ove fosse possibile, l’opportunità di attingere i fondi necessari dalle risorse riveniente dall’ eventuale partecipazione all’avviso pubblico dell’Adisu Puglia per finanziare proposte progettuali per la realizzazione di *summer school* promosse dalle Università pugliesi;
- di nominare quale referente della Summer School di cui trattasi il prof. Vito Albino

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell’Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell’ambito delle rispettive competenze.

**ALLEGATI**



**ACCORDO DI COLLABORAZIONE**

**TRA**

**IL POLITECNICO di BARI**

**E**

**LA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI**

**BOZZA**

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE

### TRA

**Politecnico di Bari** (di seguito denominata anche POLIBA o Parte) con sede in Bari, Via Amendola 1267b Bari, nella persona del Rettore;

### E

la **Fondazione Eni Enrico Mattei** (di seguito denominato anche FEEM o Fondazione o Parte), con sede in Milano, Palazzo delle Stelline, Corso Magenta 63, rappresentata in atto dal Direttore Esecutivo;

di seguito individuate congiuntamente come le Parti,

### PREMESSO CHE

-il raccordo tra mondo delle fondazioni di ricerca e del mondo accademico è considerato di particolare importanza per azioni mirate all'istruzione e alla ricerca scientifica in ambito economico e sociale, nello specifico riguardo alla qualificazione delle attività formative e di innovazione condotte sia in ambito universitario sia in ambito divulgativo e d'impresa.

- POLIBA e FEEM hanno per loro natura una spiccata propensione alle attività internazionali, e contribuiscono ad organizzazioni e a progetti finalizzati alla crescita della ricerca costituendosi come ponti tra l'Italia e i paesi extraeuropei,

-tra gli scopi di FEEM e POLIBA vi è il perseguimento di finalità di divulgazione della ricerca attraverso la promozione di attività scientifiche tese a favorire lo sviluppo di iniziative che contribuiscano allo studio, alla ricerca ed in genere alla migliore conoscenza nel campo delle relazioni internazionali.

- POLIBA e FEEM sono interessate a stabilire contatti duraturi al fine di incentivare e sviluppare le ricerche che, nei propri Dipartimenti e Centri di Ricerca, già si svolgono sui temi di interesse comune.

#### **La Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM):**

- è un'istituzione non-partisan e non-profit che svolge attività di ricerca nel campo dello sviluppo sostenibile e della *governance* globale.
- È stata riconosciuta dal Presidente della Repubblica nel 1989 ed è operativa dal 1990;
- è diventata un'istituzione leader nel campo della ricerca scientifica, in grado di fornire analisi puntuali e obiettive su un'ampia gamma di temi ambientali, energetici e di economia globale.
- ha come missione quella di migliorare, attraverso la ricerca, la qualità del processo decisionale nell'ambito pubblico e privato.
- ha creato una rete internazionale e interdisciplinare di ricercatori impegnati in programmi innovativi, fornendo e promuovendo la formazione nei campi specialistici della ricerca, diffondendo i risultati dei propri studi alla comunità scientifica e alla società civile attraverso diversi canali di comunicazione e informando i decisori politici attraverso la partecipazione a vari forum istituzionali;
- ha sviluppato programmi di ricerca che affrontano i temi, strettamente correlati, del cambiamento climatico e dello sviluppo sostenibile e altri importanti argomenti relativi all'economia ambientale;

- ha promosso un approccio multidisciplinare alla ricerca scientifica nel campo delle grandi trasformazioni geopolitiche, culturali ed economiche in atto su scala mondiale, con un particolare interesse per l'Africa sub-sahariana.

**Il Politecnico di Bari**, fondato nel 1990, e' una Università pubblica e autonoma italiana che ha quali finalità il progresso culturale in campo scientifico, tecnologico, umanistico ed economico-sociale, la formazione superiore e il trasferimento tecnologico, prioritariamente negli ambiti dell'ingegneria, dell'architettura e del design e in generale della cultura politecnica.

### **CONSIDERATO CHE**

- a. le Parti hanno avviato e intrattenuto contatti finalizzati alla confluenza degli sforzi nella comune direzione e, pertanto, con il presente atto intendono sottoscrivere un accordo di collaborazione contenente le linee guida di un rapporto di sinergie nell'ambito dei rispettivi compiti d'istituto per la cui concreta attuazione si rinvia ad accordi esecutivi che verranno conclusi di volta in volta;
- b. il Politecnico di Bari e la FEEM convengono sull'opportunità di instaurare rapporti di collaborazione finalizzati alla valutazione di progettualità comuni in campo scientifico, formativo e divulgativo;
- c. il Politecnico di Bari, nell'ambito delle proprie attività d'istituto, intravede nella cooperazione con FEEM un'opportunità di mutua crescita mediante condivisione di esperienze ed avvio di iniziative congiunte e può mettere a disposizione materiale documentale e storico che potrebbe essere utilizzato per ricerche scientifiche multidisciplinari;
- d. la sinergia tra il Politecnico di Bari e FEEM può stimolare importanti occasioni di confronto e di approfondimento relativamente a:
  - percorsi di ricerca scientifica su argomenti di interesse comune con particolare riferimento all'economia sostenibile;
  - iniziative formative e divulgative nazionali e internazionali su tematiche di interesse comune;
- e. il quadro normativo vigente impone la necessità di realizzare sinergie tra soggetti istituzionali e locali, al fine di promuovere interventi efficaci ed efficienti e di contenere le relative spese.

### **TUTTO CIO' PREMESSO TRA LE PARTI SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE**

#### **Art. 1**

*(Valore delle premesse)*

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### **Art. 2**

*(Finalità)*

Le Parti - nell'ambito dei compiti e delle funzioni attribuite loro dalle leggi - concordano di cooperare per valutare lo sviluppo di temi e partenariati coerenti con aspetti afferenti i settori d'interesse comune, sia in ambito nazionale che internazionale.

#### **Art.3**

*(Tematiche d'interesse)*

Le tematiche di interesse specifico relative al presente accordo verteranno su:

- a) attivazione di programmi internazionali di capacity buiding, di istruzione e di sperimentazione in aree innovative in cui FEEM e POLIBA possano esprimere contenuti di eccellenza e apportare specifico valore; in particolare, tali programmi verteranno su:
  - sviluppo di infrastrutture tecnologiche ed energetiche per un percorso di decarbonizzazione del sistema energetico e accesso alle fonti energetiche;

- nuove modalità di produzione con focus sul nexus energia/digitale/mobilità;
  - consolidamento di un network scientifico interafricano e internazionale;
  - studi per nuove modalità di accesso all'energia, con focus su tecnologie, policies, analisi satellitari per monitoraggio elettrificazione;
  - energia e prospettive di sviluppo socio-economico del continente;
  - energie rinnovabili e gas naturale in Africa (modalità di integrazione e modelli di business);
  - trend e dinamiche della crescita urbana in Africa;
  - studi per lo sviluppo e il design di soluzioni e modelli di economia circolare;
  - effetti dell'urbanizzazione sullo sviluppo economico e sociale, con focus su paesi di interesse per Eni;
  - agribusiness/catene del valore food in paesi dell'area sub-sahariana;
  - sostenibilità della catena alimentare del prossimo futuro;
  - effetti dei cambiamenti climatici (CO2) su qualità e proprietà nutritive delle coltivazioni;
  - studi legati alla nutrizione, divulgazione e sensibilizzazione sul tema della sostenibilità alimentare, utilizzo di nuovi canali di comunicazione e tecnologie innovative;
  - analisi di confronto tra costi /benefici di produzione alimentare con nuove tecnologie versus filiera agro-alimentare tradizionale;
  - sostenibilità socio-economica dell'impatto delle nuove tecnologie sulla filiera agro-alimentare;
  - analisi di trade-off tra sostenibilità delle diete low-carbon e accettabilità culturale.
- b) Le parti si riservano di ampliare, qualora lo ritenessero opportuno, le tematiche di riferimento sopra esposte.
- c) I programmi comuni potranno e dovranno seguire nel tempo opportuni adattamenti e riferirsi a Regioni e Paesi diversi su cui l'intervento internazionale potrà attualizzarsi; nello specifico è di comune interesse l'area dell'Africa Subsahariana e in particolare il Kenya, il Ghana e la Costa d'Avorio.

#### **Art. 4**

*(Attuazione)*

1. Premesso che il presente accordo non presuppone l'instaurazione di alcun vincolo generico di tipo economico, le Parti provvederanno a formalizzare e rendere operative le attività di cui all'articolo 3 attraverso la stipulazione di specifici atti esecutivi/contratti di permuta che regoleranno gli aspetti organizzativi, gestionali, assicurativi ed economici di dette attività. Tali atti dovranno puntualmente indicare:
  - tipologia, condizioni e termini di esecuzione delle attività scelte da ciascuna delle Parti;
  - le modalità di copertura assicurativa del personale interessato alle attività;
  - l'ammontare degli eventuali oneri e le relative prestazioni da erogare in conformità all'art. 545 del d.lgs. 66/2010, atteso che dal presente accordo e dai discendenti atti esecutivi non potranno derivare maggiori oneri per il bilancio di POLIBA;
  - le categorie del personale coinvolto;
  - le disposizioni in materia di sicurezza, di riservatezza e di trattamento dei dati;
  - i responsabili di ciascuna parte per la corretta esecuzione delle disposizioni contenute nei singoli atti esecutivi.
2. Ulteriori attività e/o iniziative diverse da quelle regolamentate dall'accordo medesimo, nonché le modifiche e/o le integrazioni dello stesso dovranno essere regolamentate mediante specifica intesa scritta tra le Parti.

#### **Art. 5**

*(Obblighi e vincoli)*



Le Parti:

- si rendono disponibili ad accogliere, con oneri a carico della parte inviante, il personale dell'altra Parte operante nelle attività oggetto del presente accordo;
- sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente convenzione, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81, osservando in particolare gli obblighi di cui all'art.20 del Decreto citato, nonché le disposizioni del responsabile del servizio di prevenzione e protezione. Il personale di entrambe le Parti, compresi eventuali collaboratori esterni dalle stesse comunque designati, sarà tenuto, prima dell'accesso nei luoghi di pertinenza delle Parti, sedi di espletamento delle attività, ad acquisire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute, rilasciando all'uopo apposita dichiarazione;

#### **Art. 5**

*(Divulgazione delle attività)*

Ogni attività mediatica, di comunicazione e promozione, conseguente all'applicazione del presente accordo, sarà concordata preventivamente tra le Parti.

Sarà cura delle Parti far rispettare ai propri dipendenti e volontari la riservatezza sui dati, informazioni e sui risultati inerenti l'attività di cui al presente accordo.

#### **Art. 6**

*(Referenti)*

La corretta esecuzione delle disposizioni contenute nel presente accordo sarà assicurata da un Responsabile nominato da ciascuna parte.

I responsabili dell'accordo sono:

- per la Fondazione ENI Enrico Mattei, il Direttore Esecutivo
- per il Politecnico di Bari: XXXXXX.

#### **Art.7**

*(Entrata in vigore e durata)*

1. Il presente Accordo entra in vigore alla data della sottoscrizione ed avrà una durata di un anno e potrà essere rinnovato, modificato o integrato prima della scadenza, esclusivamente in forma scritta, previo accordo tra le Parti.
2. Alle Parti, tuttavia, è riconosciuta la facoltà di recesso unilaterale, con preavviso scritto di almeno 30 giorni da comunicare a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento.
3. Resta inteso che le attività ancora in corso alla scadenza del presente accordo dovranno comunque essere portate a termine.

Letto, confermato e sottoscritto in \_\_\_\_\_, addì \_\_\_\_\_

per il Politecnico di Bari,

per la Fondazione ENI Enrico MATTEI

il Direttore Esecutivo

Annex 1



Politecnico di Bari

Come primo elemento del programma di collaborazione e quindi come primo elemento esecutivo, le parti intendono organizzare a Bari, negli spazi messi a disposizione dal Politecnico di Bari, una Summer School con il seguente programma provvisorio:

### **Scheda di progetto**

#### **Summer School 24-28 giugno 2019 - Bari**

**Titolo:**

Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana

**Durata:** 5 giorni – 24-28 giugno 2019

**Sede:** Politecnico di Bari, Sede di Via Lamberti

**Numero di Partecipanti:** circa 20

**Lingua di lavoro:** Inglese/Italiano

### **Presentazione**

A partire dai primi anni 2000, l’Africa subsahariana ha compiuto importanti passi verso una maggiore stabilità e verso il raggiungimento degli SDGS previsti dall’Agenda 2030. La regione è attraversata da profonde trasformazioni di carattere economico, politico e sociale. Da un punto di vista economico, alcuni degli stati africani stanno attraversando una fase di crescita rapida e sostenuta, che convive però con nicchie di sottosviluppo. Sotto un profilo politico, l’adozione di riforme democratiche ha favorito l’introduzione di meccanismi elettorali e delegittimato il ricorso a colpi di stato, nonostante in alcune aree l’instabilità sia a tutt’oggi presente. Infine, la crescita demografica del continente ha registrato tassi straordinariamente elevati. L’insieme di questi mutamenti ha prodotto ripercussioni sulla stabilità del continente.

L’Africa subsahariana è in una posizione unica per trarre vantaggio dall’economia digitale: è giovane (il cosiddetto “dividendo demografico” contribuisce all’incremento del Pil); meglio educata che in passato (l’alfabetizzazione è quasi ovunque al 70 per cento); più ricca (il tasso di povertà estrema è calato dal 56 al 35 per cento dal 1990); e vi è un rischio minore di contrarre Aids e malaria (tra il 2000 ed il 2012 la mortalità per malaria è calata del 50 per cento).

Un terzo della popolazione è in possesso di un telefono cellulare, i sistemi di moneta elettronica (e-mobile systems) sono in rapida espansione (si veda il successo di M-Pesa in Kenya), ed una rete di start-up ispirato alla Silicon Valley si sta velocemente sviluppando, con 200 centri d’innovazione già esistenti e finanziamenti in crescita letteralmente esponenziale.

Per sostenere queste nuove dinamiche, la regione sta registrando un cospicuo aumento di investimenti nell’energia pulita e proseguendo su questa strada potrebbe emanciparsi dalla sua dipendenza energetica, che da sempre costituisce uno dei principali ostacoli al suo sviluppo.

Il futuro energetico dell’Africa passa inevitabilmente per le fonti rinnovabili. Meno del 25% delle abitazioni dell’Africa Sub-sahariana ha oggi accesso all’elettricità, appena il 10% nelle aree rurali. Come risposta, i governi cercano una soluzione nelle energie rinnovabili, fissando obiettivi sempre più

ambiziosi e investendo in tecnologie solari, eoliche e geotermiche. Secondo l'Agenzia internazionale delle energie rinnovabili (Irena), la quota di energia da rinnovabili in Africa potrà passare, in media, dal 17% del 2009 al 50% nel 2030.

Con l'obiettivo di spiegare e meglio comprendere i processi di transizione in atto, la Fondazione Eni Enrico Mattei e il Politecnico di Bari, organizzano dal 24 al 28 giugno 2019 a Bari la Summer School "Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana".

La summer school vuole fornire informazioni e organizzare momenti di discussione su tre linee fondamentali:

- l'interpretazione dello scenario e l'individuazione dei problemi sociali ed economici;
- l'analisi specifica del settore energia;
- l'individuazione dei fattori di cambiamento e innovazione.

Il pubblico a cui si rivolge sono gli studenti universitari, la società civile e le istituzioni. Esperti nazionali ed internazionali offriranno ai partecipanti spunti di riflessione critica e strumenti di lavoro, affiancati da laboratori condotti da tutor provenienti dal mondo delle imprese e della ricerca universitaria.

Nella parte finale, la summer school è volta a fornire un quadro delle metodologie di cambiamento, non completamente centrate sull'innovazione tecnologica, ma rivolte a strumenti di innovation management e di cambiamento culturale come elementi fondamentali dei processi di crescita e trasformazione.

In questa direzione sarà particolarmente utile la giornata del 27 giugno, attraverso l'applicazione pratica del metodo "Lego serious play": con l'ausilio di facilitatori, gli studenti svilupperanno il tatto come metodologia centrale di analisi e di sviluppo creativo, affrontando in una nuova ottica il problema del cambiamento e della trasformazione digitale.

La partecipazione alla Summer School è gratuita, previa richiesta di partecipazione e invio del curriculum vitae entro e non oltre venerdì 14 giugno 2019 all'indirizzo [veronica.ronchi@feem.it](mailto:veronica.ronchi@feem.it), indicando "Candidatura Summer School" nell'oggetto del messaggio.

## **Programma**

### **24 giugno 2019 - Scenario**

**10:30 – 12:30** *Joint Lecture*: Mario Giro -UNISTRAPG

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** *Lecture*: Funké Michaels – MIT Fellow, Kennedy school of government alumni

**16:00 – 17:30** Laboratorio Giulio Sapelli- Veronica Ronchi

### **25 giugno 2019 - Energia**

**10:30 –12:30** *Lecture*: Manfred Hafner - FEEM

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** *Lecture*: Nicolò Golinucci - FEEM

**16:00 – 17:30** Laboratorio Giacomo Falchetta -FEEM: mappatura dell'elettricità in Africa Subsahariana

### **26 giugno 2019 – Cambiamento e Innovazione**

**10:30 – 12:30** *Lecture*: Eugenio Di Sciascio-

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** Laboratorio – Mario Citelli

**16:00 – 17:30** Laboratorio - TBD

**27 giugno 2019 - Laboratorio creatività e innovazione**

**10.30- 16.30** TBD

**28 giugno 2019 - Il Futuro dell’Africa Subsahariana. Come raggiungere gli SDGS**

**10:30 – 12:30** *Lecture*: Ruth Ndegwa – Kenya Climate Innovation Centre

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**15:30 – 16:45** *Lecture finale*: Giulio Sapelli- Vito Albino

**16:45 – 17:00** Conclusione dei lavori e dibattito aperto alla cittadinanza e alle istituzioni locali.

Per la realizzazione di questo primo elemento di programma comune le parti intendono mettere a disposizione del progetto le necessarie risorse interne in qualità di supporto organizzativo e speaker, gli spazi necessari, questi messi a disposizione dal Politecnico di Bari e una somma di 40.000 euro complessivi con una contribuzione paritetica e quindi di 20.000 euro da parte del Politecnico di Bari e di 20.000 euro da parte della FEEM. Le parti si impegnano a presentare un consuntivo delle spese sostenute durante questa prima manifestazione e a destinare il rimanente alla organizzazione di successivi eventi di un programma comune.

per il Politecnico di Bari,

per la Fondazione ENI Enrico MATTEI

il Direttore Esecutivo

Annex 1

Come primo elemento del programma di collaborazione e quindi come primo elemento esecutivo, le parti intendono organizzare a Bari, negli spazi messi a disposizione dal Politecnico di Bari, una Summer School con il seguente programma provvisorio:

**Scheda di progetto**

**Summer School 24-28 giugno 2019 - Bari**

**Titolo:**

Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana

**Durata:** 5 giorni – 24-28 giugno 2019

**Sede:** Politecnico di Bari, Sede di Via Lamberti

**Numero di Partecipanti:** circa 20

**Lingua di lavoro:** Inglese/Italiano

**Presentazione**

A partire dai primi anni 2000, l’Africa subsahariana ha compiuto importanti passi verso una maggiore stabilità e verso il raggiungimento degli SDGS previsti dall’Agenda 2030. La regione è attraversata da profonde trasformazioni di carattere economico, politico e sociale. Da un punto di vista economico, alcuni degli stati africani stanno attraversando una fase di crescita rapida e sostenuta, che convive però con nicchie di sottosviluppo. Sotto un profilo politico, l'adozione di riforme democratiche ha favorito

l'introduzione di meccanismi elettorali e delegittimato il ricorso a colpi di stato, nonostante in alcune aree l'instabilità sia a tutt'oggi presente. Infine, la crescita demografica del continente ha registrato tassi straordinariamente elevati. L'insieme di questi mutamenti ha prodotto ripercussioni sulla stabilità del continente.

L'Africa subsahariana è in una posizione unica per trarre vantaggio dall'economia digitale: è giovane (il cosiddetto "dividendo demografico" contribuisce all'incremento del Pil); meglio educata che in passato (l'alfabetizzazione è quasi ovunque al 70 per cento); più ricca (il tasso di povertà estrema è calato dal 56 al 35 per cento dal 1990); e vi è un rischio minore di contrarre Aids e malaria (tra il 2000 ed il 2012 la mortalità per malaria è calata del 50 per cento).

Un terzo della popolazione è in possesso di un telefono cellulare, i sistemi di moneta elettronica (e-mobile systems) sono in rapida espansione (si veda il successo di M-Pesa in Kenya), ed una rete di start-up ispirato alla Silicon Valley si sta velocemente sviluppando, con 200 centri d'innovazione già esistenti e finanziamenti in crescita letteralmente esponenziale.

Per sostenere queste nuove dinamiche, la regione sta registrando un cospicuo aumento di investimenti nell'energia pulita e proseguendo su questa strada potrebbe emanciparsi dalla sua dipendenza energetica, che da sempre costituisce uno dei principali ostacoli al suo sviluppo.

Il futuro energetico dell'Africa passa inevitabilmente per le fonti rinnovabili. Meno del 25% delle abitazioni dell'Africa Sub-sahariana ha oggi accesso all'elettricità, appena il 10% nelle aree rurali. Come risposta, i governi cercano una soluzione nelle energie rinnovabili, fissando obiettivi sempre più ambiziosi e investendo in tecnologie solari, eoliche e geotermiche. Secondo l'Agenzia internazionale delle energie rinnovabili (Irena), la quota di energia da rinnovabili in Africa potrà passare, in media, dal 17% del 2009 al 50% nel 2030.

Con l'obiettivo di spiegare e meglio comprendere i processi di transizione in atto, la Fondazione Eni Enrico Mattei e il Politecnico di Bari, organizzano dal 24 al 28 giugno 2019 a Bari la Summer School "Energy Management e Digital Innovation per lo Sviluppo Sostenibile in Africa Subsahariana".

La summer school vuole fornire informazioni e organizzare momenti di discussione su tre linee fondamentali:

- l'interpretazione dello scenario e l'individuazione dei problemi sociali ed economici;
- l'analisi specifica del settore energia;
- l'individuazione dei fattori di cambiamento e innovazione.

Il pubblico a cui si rivolge sono gli studenti universitari, la società civile e le istituzioni. Esperti nazionali ed internazionali offriranno ai partecipanti spunti di riflessione critica e strumenti di lavoro, affiancati da laboratori condotti da tutor provenienti dal mondo delle imprese e della ricerca universitaria.

Nella parte finale, la summer school è volta a fornire un quadro delle metodologie di cambiamento, non completamente centrate sull'innovazione tecnologica, ma rivolte a strumenti di innovation management e di cambiamento culturale come elementi fondamentali dei processi di crescita e trasformazione.

In questa direzione sarà particolarmente utile la giornata del 27 giugno, attraverso l'applicazione pratica del metodo "Lego serious play": con l'ausilio di facilitatori, gli studenti svilupperanno il tatto come

metodologia centrale di analisi e di sviluppo creativo, affrontando in una nuova ottica il problema del cambiamento e della trasformazione digitale.

La partecipazione alla Summer School è gratuita, previa richiesta di partecipazione e invio del curriculum vitae entro e non oltre venerdì 14 giugno 2019 all'indirizzo [veronica.ronchi@feem.it](mailto:veronica.ronchi@feem.it), indicando "Candidatura Summer School" nell'oggetto del messaggio.

## **Programma**

### **24 giugno 2019 - Scenario**

**10:30 – 12:30** *Joint Lecture*: Mario Giro -UNISTRAPG

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** *Lecture*: Funké Michaels – MIT Fellow, Kennedy school of government alumni

**16:00 – 17:30** Laboratorio Giulio Sapelli- Veronica Ronchi

### **25 giugno 2019 - Energia**

**10:30 –12:30** *Lecture*: Manfred Hafner - FEEM

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** *Lecture*: Nicolò Golinucci - FEEM

**16:00 – 17:30** Laboratorio Giacomo Falchetta -FEEM: mappatura dell'elettricità in Africa Subsahariana

### **26 giugno 2019 – Cambiamento e Innovazione**

**10:30 – 12:30** *Lecture*: Eugenio Di Sciascio-

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**14:30 – 16:00** Laboratorio – Mario Citelli

**16:00 – 17:30** Laboratorio - TBD

### **27 giugno 2019 - Laboratorio creatività e innovazione**

**10.30- 16.30** TBD

### **28 giugno 2019 - Il Futuro dell'Africa Subsahariana. Come raggiungere gli SDGS**

**10:30 – 12:30** *Lecture*: Ruth Ndegwa – Kenya Climate Innovation Centre

**12:30 – 14:30** *Pranzo*

**15:30 – 16:45** *Lecture finale*: Giulio Sapelli- Vito Albino

**16:45 – 17:00** Conclusione dei lavori e dibattito aperto alla cittadinanza e alle istituzioni locali.

Per la realizzazione di questo primo elemento di programma comune le parti intendono mettere a disposizione del progetto le necessarie risorse interne in qualità di supporto organizzativo e speaker, gli spazi necessari, questi messi a disposizione dal Politecnico di Bari e una somma di 40.000 euro complessivi con una contribuzione paritetica e quindi di 20.000 euro da parte del Politecnico di Bari e di 20.000 euro da parte della FEEM. Le parti si impegnano a presentare un consuntivo delle spese sostenute durante questa prima manifestazione e a destinare il rimanente alla organizzazione di successivi eventi di un programma comune.

per il Politecnico di Bari,

per la Fondazione ENI Enrico MATTEI

il Direttore Esecutivo

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Nomina Presidente della Associazione Alumni del Politecnico di Bari
<b>71</b>		

Il Rettore rammenta ai presenti che l'Associazione Alumni del Politecnico di Bari è stata formalmente istituita in data 13/6/2016 e che il primo Presidente della Associazione, nominato con delibera del S.A. del 8/3/2016, è l'Ing. Anna Matteo il cui mandato, ai sensi dello Statuto associativo, dura tre anni e non è rinnovabile.

A tal fine il Rettore informa che lo Statuto della Associazione Alumni prevede quanto segue:

*Art. 21*

*All'atto di fondazione dell'Associazione Alumni del Politecnico di Bari, il Rettore, previa ratifica del Senato Accademico, nominerà il Presidente ... Il Comitato Direttivo ed il Presidente pro-tempore rimarranno in carica un triennio, tempo entro il quale dovranno essere espletate le regolari procedure di elezione.*

*Art. 22*

*Al Presidente è attribuita la rappresentanza legale dell'Associazione nei confronti dei terzi ed in giudizio. ... Il presidente, Alumnus o Alumna del Politecnico di Bari, viene nominato dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico, su proposta del Rettore, ed eletto dall'Assemblea tra i soci ordinari dell'Associazione.*

Il Rettore coglie l'occasione per informare il CdA in merito alle numerose e proficue attività svolte dalla Associazione Alumni, durante la presidenza dell'Ing. Anna Matteo, alla quale va il più vivo ringraziamento dell'Ateneo per l'eccellente lavoro svolto, lo spirito di appartenenza dimostrato e la costante presenza in tutte le attività associative che hanno determinato un forte impatto non solo per gli alunni ed ex alunni dell'ateneo ma anche per il Poliba stesso (a titolo esemplificativo e non esaustivo: Accordo con EY, n. 2 Bandi BIM, partnership con ENEL, etc).

L'associazione Alumni ha realizzato in questo primo triennio una serie di attività ed eventi, quali:

- creazione del Logo
- realizzazione del Sito web
- ideazione e realizzazione di spillette recanti il logo associativo;
- attività di merchandising;
- organizzazione di n. 3 reunion di alumni ed ex alunni;
- realizzazione di numerosi incontri con ospiti di rilievo nazionale e internazionale (Luca Colombo - Facebook Italy Country Manager, Marco Gay – già Presidente dei Giovani Imprenditori di Confindustria – A.D. di Digital Magics S.p.A., Carlo D'Asaro Biondo, Presidente delle relazioni strategiche di Google in Europa, Donato Iacovone - Amministratore delegato di EY Italia, Federico Ferrazza, Direttore di Wired Italia, Patrizio Bergallo, Associate Partner REPLY, Gen. Roberto Vittori, e molti altri);
- organizzazione della Prima Cerimonia di Proclamazione dei Dottori di Ricerca del Politecnico di Bari;
- realizzazione di 2 edizioni del Corso Building Information Modeling , in collaborazione con gli Ordini professionali, con ENEL s.r.l., ed altri partner;
- intensificazione della collaborazione tra l'Associazione e l'Ufficio Placement del Politecnico di Bari e programmazione di iniziative congiunte quali seminari, recruiting day, etc.

L'Associazione ha notevolmente incrementato il numero degli iscritti durante il primo triennio e continuerà il proprio percorso, anche con il supporto del Politecnico di Bari, al fine di consolidare sempre di più la propria presenza sul territorio ed acquisire sempre maggiore riconoscibilità.

Il Rettore, terminata la relazione, invita questo consesso a nominare il nuovo Presidente della Associazione, che durerà in carica un triennio, e a tal fine propone l'ing. Maria Rita COSTANZA

Il Rettore coglie l'occasione per ringraziare l'ing. Matteo per la dedizione mostrata nel compiere la propria attività di Presidente dell'associazione Alumni.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore

VISTO lo Statuto della Associazione Alumni del Politecnico di Bari;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari

All'unanimità,

### **DELIBERA**

di nominare l'ing. Maria Rita COSTANZA quale Presidente della Associazione Alumni del Politecnico di Bari per il triennio 2019 – 2021.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>FINANZA E CONTABILITA'</b>	Progetti di Ricerca e/o Sviluppo certificati ed in attesa di certificazione finale – Assegnazione economie
72		

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consiglio di Amministrazione la proposta di distribuzione delle economie di gestione rivenienti dalle agevolazioni ottenute in seguito alla presentazione ed approvazione di Progetti di Ricerca e/o Sviluppo da parte del Politecnico, o in qualità di Soggetto Proponente o di Soggetto Aderente, su fondi di qualsiasi provenienza a fronte di spese generali e di costi del personale sostenuti dall'Amministrazione.

Nell'introdurre il punto all'ordine del giorno, il Rettore sottolinea la necessità di:

1. assegnare le economie dei progetti in epigrafe, definitivamente certificati, il cui contributo sia stato completamente incassato;
2. assegnare le economie dei progetti in epigrafe, le cui attività sono terminate ed oggetto di rendicontazione finale ma non ancora definitivamente incassate, giusta delibera del CdA del 02/08/2018 n. 10-2018 punto Odg n. 113, nella misura del 75% dell'ammontare determinato,

distribuendole con le modalità indicate nelle precedenti delibere del C.d.A., individuando:

- quote in favore della struttura di gestione dei progetti;
- quote in favore del bilancio dell'Ateneo;
- quote in favore dei Responsabili Scientifici.

Il consigliere Fortunato ricorda che il tavolo di negoziazione ha stabilito di concedere ai dipendenti un bonus una tantum mediante l'erogazione di buoni spesa e, per far ciò è necessario stanziare delle somme per incrementare il fondo sussidi al personale.

Il Rettore ritiene che tali somme potrebbero essere prelevate dall'importo riveniente dallo svincolo di riserve sui progetti di cui trattasi

Al termine dell'esposizione, il Rettore apre la discussione invitando i componenti ad intervenire.

Dopo ampio e partecipato confronto

## II CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE



- VISTO lo Statuto di questo Ateneo emanato con D.R. 175/2019;
- VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, emanato con D.R. 441/2015;
- VISTO il verbale del C.d.A. n. 09 del 25 settembre 2012, punto all'O.d.g. n. 84 "Modifiche alla delibera del 29/12/2006" in merito alle somme da prelevare dai progetti in favore del bilancio di Ateneo;
- VISTO il verbale del C.d.A. n. 05 del 26 marzo 2014, punto all'O.d.g. n. 52/13 "Proposta di revisione della delibera n.84 del 25/09/2012" nel quale si specifica l'utilizzo delle quote del contributo a finanziamento dei progetti, al netto delle spese effettuate, rendicontate e riconosciute. Si riepilogano di seguito le somme da riassegnare:
- Al Responsabile Scientifico le economie sul 60% delle spese generali assegnate al progetto; il 50% del differenziale, al netto del cofinanziamento in oneri figurativi del Politecnico, delle spese di personale interno rendicontate e riconosciute;
  - Al budget dell'Amministrazione gli accantonamenti del 40% delle spese generali assegnate al progetto (di cui il 50% da riassegnare alla struttura di afferenza del progetto); il 50% del succitato differenziale per le spese di personale interno rendicontate e riconosciute al netto del cofinanziamento in oneri figurativi del Politecnico;
- VISTO il verbale del C.d.A. n. 02 del 21 febbraio 2017, punto all'O.d.g. n. 10 "C.d.A. n. 05 del 26 marzo 2014, punto all'O.d.g. n. 52/13. Precisazioni" nel quale veniva chiarita la suddivisione della parte di contributo per il personale interno esposto a consuntivo e non coperto dal cofinanziamento del Politecnico. Più precisamente, tale differenziale veniva destinato per il 50% nelle piene disponibilità del Responsabile Scientifico del progetto mentre il restante 50%, di pertinenza del budget di Ateneo, veniva a sua volta suddiviso in 50% da destinare al budget dell'Amministrazione e 50% in un apposito fondo (riconducibile al docente Responsabile Scientifico), per iniziative di ricerca varie richieste dai docenti;
- CONSIDERATO pertanto, quanto disposto con le delibere su riportate in merito alle economie al netto delle quote destinate all'Amministrazione;
- ESAMINATI ai fini della certificazione finale, i progetti elencanti nella tabella sottostante le cui attività sono concluse, rendicontate e certificate dall'ente di controllo e completamente incassati (Tab. 2.1 e Tab. 2.3) o parzialmente incassati (Tab. 2.2 e 2.4):

**Tabella 2.1**

Progetto	struttura	Quota Strutt. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese pers formaz.	Quota A.C. economie spese pers. Ricerca Ind.	Quota R.S. 100% economie sp. pers. + s.g.
METERGLOB Prof. Cafaro	- DEI	8.852,06 €	8.852,06 €	0,00 €	0,00 €	13.798,63 €



REALTA' RI+SS - Prof. Galantucci	DMMM	4.753,32 €	4.753,32 €	0,00 €	9.980,34 €	5.955,61 €
GIFT - Prof.ssa Dotoli	DEI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.612,17 €	6.612,17 €
<b>Totali</b>		<b>13.605,38 €</b>	<b>13.605,38 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>16.592,51 €</b>	<b>26.366,41 €</b>
<b>Tot.le generale</b>		<b>70.169,67 €</b>				

**Tabella 2.2**

Progetto	struttura	Quota Strutt. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese pers formaz.	Quota A.C. economie spese pers. Ricerca Ind.	Quota R.S. 75% economie sp. pers. + s.g.
APULIA SPACE RI + FORM - Prof. Ciminelli	DEI	46422,80 €	46422,80 €	1547,12 €	81261,68 €	141402,71 €
IFOA - Prof.ssa Dotoli	DEI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.306,42 €	2.479,82 €
<b>Totali</b>		<b>46.422,80 €</b>	<b>46.422,80 €</b>	<b>1.547,12 €</b>	<b>84.568,10 €</b>	<b>143.882,53 €</b>
<b>Tot.le generale</b>		<b>322.843,35 €</b>				

**Tabella 2.3**

Progetto	struttura	Quota Strutt. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese gener.	Quota A.C. economie spese pers formaz.	Quota A.C. economie spese pers. Ricerca Ind.	Quota R.S. 100% economie sp. pers. + s.g.	Quota R.S. già erogata	Residue economie sp. pers. + s.g.
PLATINO RI+SS - Prof. Mascolo	DEI	64.581,58 €	64.581,58 €	0,00 €	188.500,78 €	296.418,15 €	90.000,00 €	206.418,15 €
<b>Totali</b>		<b>64.581,58 €</b>	<b>64.581,58 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>188.500,78 €</b>	<b>296.418,15 €</b>	<b>90.000,00 €</b>	<b>206.418,15 €</b>
<b>Totale generale</b>		<b>524.082,09 €</b>						

**Tabella 2.4**

Progetto	Struttura	Spese generali R.S. al netto delle quote AC e Dipartimento	Quota 50% spese generali R.S. già erogata	Quota 25% spese generali da erogare
PRIN 2012 - GIUSTOLISI	DICAR	11.716,80 €	5.858,40 €	2.929,20 €
PRIN 2012 - LAUCELLI	DICAR	10.317,60 €	5.158,80 €	2.579,40 €
<b>Totali</b>		<b>22.034,40 €</b>	<b>11.017,20 €</b>	<b>5.508,60 €</b>

PRESO ATTO della necessità di sbloccare le risorse accantonate per tali scopi, di seguito si riepilogano le quote per struttura e per R.S.:

Strutture/Responsabile Scientifico	Quota struttura	Quota docente	Quota bilancio A.C.	TOTALI
Amministrazione Centrale	0,00 €	0,00 €	415.818,27 €	415.818,27 €
DEI	119.856,44 €	0,00 €	0,00 €	119.856,44 €
DMMM	4.753,32 €	0,00 €	0,00 €	4.753,32 €
DICAR	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
DIF	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Prof. Cafaro	0,00 €	13.798,63 €	0,00 €	13.798,63 €



prof. Ciminelli	0,00 €	141.402,71 €	0,00 €	141.402,71 €
prof. Galantucci	0,00 €	5.955,61 €	0,00 €	5.955,61 €
prof. Mascolo	0,00 €	206.418,15 €	0,00 €	206.418,15 €
prof. Dotoli	0,00 €	9.091,98 €	0,00 €	9.091,98 €
prof. Giustolisi	0,00 €	2.929,20 €	0,00 €	2.929,20 €
prof. Laucelli	0,00 €	2.579,40 €	0,00 €	2.579,40 €
<b>TOTALI</b>	<b>124.609,76 €</b>	<b>382.175,68 €</b>	<b>415.818,27 €</b>	<b>922.603,71 €</b>

SENTITO il Direttore Generale

All'unanimità,

### **DELIBERA**

Tutto quanto sopra premesso:

- Di svincolare quota parte delle riserve di capitale netto di origine finanziaria per € 922.603,71;
- Di allocare nei progetti di funzionamento vincolato per ogni singolo dipartimento delle quote relative alle strutture di cui alla Tabella 3, colonna “quota struttura”;
- Di allocare nei rispettivi progetti “RICAUTOFIN”, le risorse riconosciute in favore dei singoli R.S., nella colonna “quota docente e di invitare i Responsabili Scientifici dei succitati progetti a definire le modalità di ripartizione delle risorse finanziarie fra i componenti del gruppo di ricerca coinvolto nelle attività progettuali.
- Di determinare in € 270.214,01 l'importo riveniente dallo svincolo di riserve di cui al primo alinea di pertinenza del bilancio dell'Amministrazione Centrale, quali risorse libere delle quali € 100.000,00 sono destinate ad incremento del C.A. 04.43.18.08 del Budget 2019 “Sussidi al personale” e la restante parte per gli utilizzi che saranno successivamente deliberati da questo Consesso;
- Di determinare in € 145.604,25 la quota che confluisce nel budget di Ateneo, con specifico riferimento a cofinanziamento di iniziative promosse dal Responsabile Scientifico dei succitati progetti.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Richiesta reclutamento n. 3 unità di personale TAB a tempo determinato da graduatoria di cat. C.
<b>73</b>		

Il Rettore informa il presente Consesso che il Responsabile del Centro dei Servizi amministrativo-contabili di Ateneo, sig. Luca Fortunato, con propria nota assunta al protocollo generale, ha rappresentato l'esigenza immediata ed urgente di attingere alla graduatoria della procedura di selezione pubblica cod. PTAdet.C.bil.18.03 per l'assunzione di n. 3 unità di personale TAB a tempo determinato da graduatoria di cat. C tenuto conto della necessità del Centro Servizi Amministrativi di avviare nel corso del corrente anno il seguente progetto sperimentale di miglioramento dei servizi "Definizione dei requisiti di configurazione necessari allo sviluppo dell'integrazione dei sistemi contabili con i sistemi utilizzati per l'acquisizione di beni e servizi e relativa dematerializzazione del flusso di lavoro con impatto sulle procedure di rendicontazione dei progetti di ricerca",

Il Rettore rappresenta che gli uffici preposti hanno preliminarmente verificato il rispetto del limite di spesa di cui all'art. 9, c. 28, del d.l. 78/2010, convertito in l. 122/2010, considerato che, l'assunzione del predetto personale a tempo determinato, comporta una spesa stimata per l'anno 2019 inferiore al 50% della spesa a tale titolo sostenuta nel corso dell'anno 2009. Risulta, altresì, rispettato il limite percentuale prescritto dall'art. 23 del d.lgs. 81/2015 in rapporto al personale in servizio.

Per le ragioni sopra esposte, il Rettore, sulla base della predetta richiesta avanzata dal sig. Luca Fortunato, propone di procedere allo scorrimento della graduatoria della procedura di selezione pubblica cod. PTAdet.C.bil.18.03, per il reclutamento delle n. 3 unità di personale a tempo determinato, nel pieno rispetto di quanto stabilito dalla normativa vigente in tema di reclutamento di personale a tempo determinato.

Il Consigliere Morano dichiara la propria volontà di astensione dal voto in considerazione del fatto che la documentazione non è pervenuta nel tempo necessario a garantire il dovuto approfondimento.

Terminata la relazione, il Rettore invita il presente Consesso a deliberare:

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;  
 VISTA la legge 240/2010;  
 VISTA il D.Lgs. 165/2001;  
 VISTO il D.Lgs. 81/2015;  
 VISTO il vigente CCNL firmato in data 19/04/2018, relativo al personale del comparto istruzione e ricerca. Triennio 2016-2018.  
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
 VISTO il Regolamento di Ateneo per la costituzione di rapporti di lavoro a tempo determinato, emanato con D.R. n. 57 del 14/02/2018;  
 VISTO il nuovo assetto organizzativo del Politecnico di Bari approvato con D.D. n. 1 del 03/01/2019;  
 VISTA la richiesta avanzata dal Responsabile del Centro dei Servizi amministrativo-contabili, sig. Luca Fortunato;  
 SENTITI gli intervenuti;  
 con l'astensione del prof. Morano per le ragioni addotte nel corso della discussione,

### DELIBERA

di approvare lo scorrimento della graduatoria della procedura di selezione pubblica cod. PTAdet.C.bil.18.03, di n. 3 unità di ctg. C a tempo determinato, per sopperire ad esigenze di Ateneo temporanee ed eccezionali.

di dare mandato agli Uffici del Settore Risorse umane di porre in essere gli opportuni atti consequenziali.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 06  
del 10 giugno 2019**

<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Proposta del Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica di attivazione delle procedure di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nel s.s.d. FIS/01 – Fisica sperimentale, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/10.
<b>74</b>		

Il Rettore riferisce che il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, nella seduta del 24 aprile 2019, acclusa alla presente relazione, ha deliberato in merito alla proposta di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/2010, nel s.s.d. FIS/01 - *Fisica sperimentale* – Settore Concorsuale 02/A1 - *Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali*, definendo, altresì, gli elementi specificamente previsti dall’art. 6, comma 2, del Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 334 del 06/09/2016.

Al riguardo, il Rettore informa che la copertura finanziaria per l’assunzione del posto in argomento è assicurata dai fondi del progetto PRIN 2017 dal titolo “STITCHED MAPS: a novel large area, fast, radiation-tolerant monolithic active pixel sensor for tracking devices of unprecedented precision”, approvato con decreto MIUR n. 339 del 27/02/2019, del quale il prof. Giuseppe Eugenio Bruno è responsabile scientifico per il Politecnico di Bari.

Il predetto progetto assicura la copertura finanziaria per l’intera durata del contratto di RUTDa a valere sulle risorse disponibili sulla voce di spesa “*nuovo personale*” per un importo pari ad € 126.810, 00 e, per la parte rimanente, attingendo alla voce “*spese generali*”, complessivamente pari ad € 88.250.

Considerato, pertanto, che risultano soddisfatti i requisiti previsti dall’art. 5 del citato Regolamento di Ateneo adottato con D.R. 334 del 6/9/2016 e nelle more del parere espresso dal Collegio dei revisori dei Conti in ordine alla copertura finanziaria, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, ed in particolare l’art. 24;

VISTO il d.lgs. 29 marzo 2012, n. 49;

VISTA la nota MIUR prot. n. 8312 del 05/04/2013;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 334 del 06/09/2016;

VISTO il Progetto PRIN 2017 dal titolo “STITCHED MAPS: a novel large area, fast, radiation-tolerant monolithic active pixel sensor for tracking devices of unprecedented precision”, approvato con decreto MIUR n. 339 del 27/02/2019;

CONSIDERATO che il predetto progetto PRIN assicura la copertura finanziaria per l’intera durata del contratto di RUTDa, per tre annualità, ex art. 24 l. 240/2010, da reclutare a cura del Politecnico di Bari;

ATTESO CHE con delibera del 24 aprile 2019 il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica ha proposto il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo a) nel s.s.d. FIS/01, definendo anche i requisiti per l’ammissione alla procedura selettiva;



Politecnico di Bari

CONSIDERATO che il Senato Accademico, nella seduta del 10/06/2019 ha reso parere in merito alla richiesta del DIF in parola;

CONSIDERATO che il comma 1 dell'art. 6 del citato "*Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ex art. 24 legge n. 240/2010*" prevede che il Consiglio di Amministrazione si esprima in merito alle proposte dei singoli Dipartimenti relative al reclutamento di ricercatori a tempo determinato;

NELLE MORE del parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti in ordine alla predetta copertura finanziaria; all'unanimità,

### **DELIBERA**

di approvare l'attivazione di una procedura finalizzata al reclutamento di un ricercatore a tempo determinato con impegno a tempo pieno nel s.s.d. FIS/01 "*Fisica sperimentale*", con la relativa definizione dei requisiti per l'ammissione alla medesima procedura, specificati nella delibera del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica del 24/04/2019.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Chiamata docenti
<b>75</b>		

Il Rettore riferisce che sono concluse le procedure, di seguito specificate:

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica**

- procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e Tecnologia dei Materiali" (cod. PO.DICATECH.24.19.05), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 11 del 4/02/2019 (bando pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podicatech241905> del Politecnico di Bari).

Candidato chiamato dal Consiglio del DICATECh nella seduta del 24/05/2019: prof. Michele Notarnicola.

- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co.4, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/06 "Topografia e cartografia" (cod. PA.DICATECh.18c4.18.14), emanata con Decreto Rettorale n. 743 del 27/11/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 100 del 18/12/2018.

Candidato chiamato dal Consiglio del DICATECh nella seduta del 7/06/2019: prof. Andrea Nascetti.

**Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**

- procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 82 del 07/02/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia senior), per il settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "AUTOMATICA" di questo Dipartimento. Con il D.R. n. 441/2019 è stato dichiarato vincitore di detta procedura il dott. MANGINI Agostino Marcello.
- procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co. I, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/07 "Misure elettriche e elettroniche" (cod. PA.DEL.18cl.19.07), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 75 del 06/02/2019. Con D.R. n. 444 del 06/06/2019 è stato dichiarato vincitore di detta procedura la Prof.ssa LANZOLLA Anna Maria Lucia;

Pertanto, a norma del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia", emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018, nonché del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito alla chiamata deliberata, come sopra riferito.

Il Rettore augura un buon lavoro ai docenti chiamati.

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

- VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018
- VISTE le delibere del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del 24/05/2019 e del 10/06/2019;
- VISTO il parere favorevole espresso dal Senato Accademico nella seduta odierna, all’unanimità,

**DELIBERA**

di procedere alle seguenti chiamate:

- del prof. Michele NOTARNICOLA vincitore della procedura pubblica di selezione per un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 “*Scienza e Tecnologia dei Materiali*”
- del prof. Andrea NASCETTI vincitore della procedura pubblica di selezione per un posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18, co.4, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel settore scientifico-disciplinare ICAR/06 “*Topografia e cartografia*”
- della prof.ssa LANZOLLA Anna Maria Lucia vincitrice della procedura pubblica di selezione per un posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18, co. 1, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. ING-INF/07 “*Misure elettriche e elettroniche*”
- del dott. MANGINI Agostino Marcello vincitore della procedura pubblica di selezione per un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia senior), per il settore scientifico disciplinare ING-INF/04 “*AUTOMATICA*”

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell’Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell’ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA</b>	Atti propedeutici all'avvio degli investimenti della Concessionaria - Scrittura privata secondo addendum al contratto di concessione rep. n. 153 del 31/05/2016 e atto di conferimento poteri di rappresentanza.
<b>76</b>		

Il Rettore informa il Consiglio di Amministrazione che a seguito delle attività propedeutiche all'avvio degli interventi di efficientamento energetico previsti nel contratto di concessione rep. 153 del 31.05.2019, i cui oneri sono in capo alla Concessionaria, si è riscontrata la necessità introdurre dei chiarimenti all'art. 1 del suddetto contratto.

In virtù di quanto previsto dall'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014", la Concessionaria, con riferimento ai POD per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento energetico, si qualifica quale "Produttore del sistema in qualifica", definito quale "persona fisica o giuridica che produce energia elettrica indipendentemente dalla proprietà dell'impianto. Egli è l'intestatario dell'officina elettrica di produzione, ove prevista dalla normativa vigente, nonché l'intestatario delle autorizzazioni alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di produzione". La qualifica di Produttore in capo alla Concessionaria risulta conforme a quanto previsto dall'art. 13 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, secondo cui gli impianti, di proprietà del Politecnico di Bari sin dalla realizzazione, rimangono in uso esclusivo alla società esecutrice, ossia alla Concessionaria.

Sempre in virtù di quanto previsto dall'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014", il Politecnico di Bari, in relazione agli stessi POD, si qualifica quale "Cliente finale", definito quale "persona fisica o giuridica che non esercita l'attività di distribuzione e che preleva l'energia elettrica, per la quota di proprio uso finale, da una rete pubblica anche attraverso reti o linee private". Conseguentemente, il Politecnico di Bari deve risultare intestatario dei ridetti POD, pur essendo questi ultimi considerati anche il punto di scambio con la rete, a partire dal quale viene costituita l'officina elettrica intestata al "Produttore del sistema in qualifica".

Si rappresenta, inoltre, che l'intestazione al Cliente finale dei POD inerenti ai lavori di efficientamento energetico costituisce requisito essenziale per l'ottenimento della qualifica di "Sistema Efficiente di Utenza" – SEU, definito quale "Sistema in cui uno o più impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ovvero in assetto cogenerativo ad alto rendimento, gestiti dal medesimo produttore, eventualmente diverso dal cliente finale, sono direttamente connessi, per il tramite di un collegamento privato senza obbligo di connessione di terzi, all'unità di consumo di un solo cliente finale (persona fisica o giuridica) e sono realizzati all'interno di un'area, senza soluzione di continuità, al netto di strade, strade ferrate, corsi d'acqua e laghi, di proprietà o nella piena

*disponibilità del medesimo cliente e da questi, in parte, messa a disposizione del produttore o dei proprietari dei relativi impianti di produzione”.*

Conseguentemente, al fine di ottenere la qualifica di SEU, nonché al fine di adempiere correttamente al contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, si rende necessario per il Politecnico di Bari riprendere in capo a se la gestione diretta dei seguenti POD:

- POD: IT001E00236474 – Bari, Via Celso Ulpiani 11 – Campus;
- POD: IT001E70479767 – Bari, Via Amendola 126 – Amministrazione;
- POD: IT001E00208093 – Bari, Via Amendola 132 – Ex Scianatico.

A seguito di quanto sopra rappresentato, sono stati elaborati i due documenti allegati:

- Scrittura privata secondo addendum al contratto rep. n. 153 del 31.05.2016;
- Conferimento di poteri di rappresentanza;

che vengono posti all’attenzione del Consiglio di Amministrazione.

In riferimento agli aspetti giuridico legali degli elaborati suddetti, si è proceduto a richiedere un parere alla Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali-Settore Affari Legali-Ufficio Affari Legali e del Contenzioso, che con nota interna prot. n. 12380 del 20.05.2019, si è espressa in merito, e che si allega alla presente. Per quanto concerne gli aspetti economici concernenti il rientro dei suddetti POD in capo all’Amministrazione si è convenuto che *“Art. 6 - Al fine di adempiere alla previsione di cui all’art. 2 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, secondo cui i costi e gli oneri per il pagamento dell’energia restano a carico del concessionario, le parti convengono che le fatture inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico, che saranno intestate dalle società erogatrici al Politecnico di Bari, saranno da quest’ultimo regolarmente pagate. Il Politecnico di Bari eseguirà una rendicontazione inerente ai pagamenti eseguiti e trasmetterà la stessa, accompagnata dalla/e quietanza/e della/e fattura/e pagata/e, alla concessionaria, che provvederà ad emettere tempestivamente una nota di credito, dell’importo corrispondente alla somma totale risultante dalla rendicontazione ricevuta, a parziale storno dei canoni fatturati per la concessione”.*

In virtù del rapporto concessorio, la Concessionaria sarà delegata e autorizzata a negoziare e stipulare, per proprio conto, i contratti aventi ad oggetto il dispacciamento, il trasporto, l’acquisto e la vendita dei vettori energetici (gas ed energia elettrica) con le società in possesso dei necessari riconoscimenti, requisiti e qualifiche previsti dalla specifica normativa di riferimento, nonché a gestire tutte le attività necessarie all’ottenimento della qualifica SEU, comprese le attività ad esse presupposte, conseguenti o comunque connesse relative ai suddetti POD. La delega e l’autorizzazione sopra indicate sono confermate nell’apposito apposito atto di “conferimento di rappresentanza” allegato.

Si sottolinea che le restanti Utenze del Politecnico restano volturate alla Concessionaria.

Nella suddetta scrittura privata, le parti hanno, inoltre, provveduto a meglio esplicitare le formule da utilizzare per l’adeguamento dei costi per l’energia elettrica ed il gas, in quanto, a seguito di controlli effettuati, quelle presenti in contratto sono affette da refusi che possono indurre in una errata interpretazione in danno del Politecnico di Bari.

Si allegano alla presente i seguenti documenti:

- Scrittura privata secondo addendum al contratto rep. n. 153 del 31.05.2016;

- Conferimento di poteri di rappresentanza;
- Parere Ufficio Affari Legali e del Contenzioso.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Prende atto di quanto riferito dal Rettore.  
e, all'unanimità,

### **DELIBERA**

di approvare la “*Scrittura privata secondo addendum al contratto rep. n. 153 del 31.05.2016*” ed il “*Conferimento di poteri di rappresentanza*”.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



SCRITTURA PRIVATA

SECONDO ADDENDUM AL CONTRATTO REP. N. 153 del 31 maggio 2016

TRA

Il POLITECNICO DI BARI, in persona del Direttore Generale pro tempore Prof. Ing. Riccardo Amirante, domiciliato per la carica in Bari alla via Amendola 126/b - CAP 70126

E

La PROGREEN s.c.a.r.l. in persona del legale rappresentante Sig. Angelo Disabato, domiciliato per la carica in Bari alla via Giuseppe Bottalico, 43- CAP 70124

PREMESSO CHE

1. Il Politecnico di Bari, rappresentato dal Direttore Generale pro tempore dott. Antonio Romeo e l'ATI Ariete soc. coop – Biomass Engineering s.r.l., rappresentata dal Sig. Pasquale Campanile, in data 31 maggio 2016 hanno sottoscritto il “Contratto di Concessione della gestione immobiliare integrata e informatizzata dei servizi energia, manutenzione, pulizia e portierato degli immobili del Politecnico di Bari” Rep. 153, a seguito dell’esperimento della procedura di gara identificata dal CIG 6362217B8C;
2. In data 31.05.2017, con atto REP n. 35374, le Società componenti la sopra detta ATI hanno costituito la società di progetto Progreen s.c.a.r.l., con sede in Bari alla via Giuseppe Bottalico n. 43, legalmente rappresentata dal Sig. Angelo Disabato;
3. La Progreen s.c.a.r.l. è subentrata ex lege alla ATI Ariete soc. coop – Biomass Engineering s.r.l. nella esecuzione del rapporto di concessione sopra citato;
4. L’impresa esecutrice, individuata dal suddetto ATI sin dalla fase di partecipazione alla gara, è la Ariete soc. coop., impresa capogruppo mandataria dello stesso ATI; l’individuazione di Ariete soc. coop. quale impresa esecutrice è stata successivamente confermata anche dalla summenzionata società di progetto Progreen s.c.a.r.l. con nota del 17/11/2017 prot. N. 008/UT/082;
5. In data 28 novembre 2018 le parti hanno sottoscritto una scrittura privata integrativa del contratto di concessione sopra citato, denominata “Addendum al contratto Rep. n. 153 del 31 maggio 2016”;
6. Con la predetta scrittura integrativa le parti hanno meglio esplicitato la clausola di cui all’art. 1 del contratto Rep. 153, precisando che la stessa, prevedendo l’obbligo del concessionario di provvedere *“nel più breve tempo possibile ad avviare le pratiche per la voltura, a proprio carico, delle utenze di energia elettrica e gas che alimentano gli impianti”*, è da intendersi applicabile e vincolante con riferimento a tutte le utenze del Politecnico di Bari fatta eccezione per le utenze per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento energetico

1



(attività di cogenerazione, produzione di energia elettrica da campi fotovoltaici, ecc.), per le quali è possibile non procedere al subentro del concessionario, pur restano a carico di quest'ultimo i relativi costi ed oneri, secondo quanto prescritto dall'art. 2 dello stesso contratto di concessione Rep. 153;

7. In virtù dell'interpretazione dell'art. 1 del contratto Rep. 153, di cui al precedente art. 6, le parti si sono impegnate a procedere, entro e non oltre 15 giorni dalla sottoscrizione della scrittura privata integrativa citata al precedente punto 5, alla rivolturazione di tutti i POD e PDR inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico che erano stati volturati, in forza del contratto di concessione, in capo alla Ariete soc. coop., società esecutrice delle prestazioni oggetto contratto con il Politecnico di Bari, così ripristinando in capo al concedente l'originaria titolarità, pur permanendo i relativi costi a carico del concessionario;
8. Con la stessa scrittura privata del 28 novembre 2018, il Politecnico di Bari si è impegnato, inoltre, a conferire mandato senza rappresentanza al concessionario, al fine di autorizzare quest'ultimo a negoziare e stipulare, per suo conto, i contratti aventi ad oggetto il dispacciamento, il trasporto, l'acquisto e la vendita dei vettori energetici (gas ed energia elettrica);
9. Da ultimo, con la ridetta scrittura privata del 28 novembre 2018, le parti hanno confermato che il concessionario avrebbe goduto di tutti i benefici derivanti dalle attività di efficientamento energetico e, in particolare, hanno riconosciuto la spettanza a quest'ultimo dei ricavi derivanti dalla immissione in rete della energia non autoconsumata. All'uopo, hanno stabilito le modalità e i termini di fatturazione e pagamento di detti importi;
10. Con atto del 3 gennaio 2019 prot. n. 81 il Politecnico di Bari ha conferito ad Ariete soc. coop. mandato senza rappresentanza, secondo quanto dedotto al precedente punto 8 del presente atto;

#### PREMESSO ALTRESI' CHE

L'art. 4 del contratto di concessione Rep. 153 prevede i criteri da utilizzare per la determinazione della revisione prezzi da applicare sulle varie voci componenti il corrispettivo. Le parti intendono eseguire congiuntamente un'interpretazione autentica di detta norma, relativamente alla parte in cui essa prevede i criteri di calcolo per la revisione delle voci relative all'energia elettrica e al gas metano, al fine di meglio enunciare le formule e le funzioni ivi previste.

**Tutto ciò premesso**, anche alla luce della corretta interpretazione della normativa di settore, con particolare riferimento alla Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e alla Circolare n. 12/D del 25/07/2014 dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, le parti, a modifica ed

in sostituzione della scrittura privata del 28 novembre 2018, che deve intendersi annullata, nonché ad integrazione del ridetto contratto Rep. 153 del 31 maggio 2016, convengono e stipulano quanto segue.

#### **ART.1**

La premessa costituisce parte integrante ed essenziale del presente atto.

La scrittura privata del 28 novembre 2018 deve intendersi annullata e integralmente sostituita dal presente atto.

#### **ART. 2**

In virtù di quanto previsto dall'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014, Ariete soc. coop., con riferimento ai POD per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento energetico, si qualifica quale "Produttore del sistema in qualifica", definito quale *"persona fisica o giuridica che produce energia elettrica indipendentemente dalla proprietà dell'impianto. Egli è l'intestatario dell'officina elettrica di produzione, ove prevista dalla normativa vigente, nonché l'intestatario delle autorizzazioni alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di produzione"*. La qualifica di Produttore in capo ad Ariete soc. coop. risulta conforme a quanto previsto dall'art. 13 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, secondo cui gli impianti, di proprietà del Politecnico di Bari sin dalla realizzazione, rimangono in uso esclusivo alla società esecutrice Ariete soc. coop.

Sempre in virtù di quanto previsto dall'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014, il Politecnico di Bari, in relazione agli stessi POD, si qualifica quale "Cliente finale", definito quale *"persona fisica o giuridica che non esercita l'attività di distribuzione e che preleva l'energia elettrica, per la quota di proprio uso finale, da una rete pubblica anche attraverso reti o linee private"*. Conseguentemente, il Politecnico di Bari deve risultare intestatario dei ridetti POD, pur essendo questi ultimi considerati anche il punto di scambio con la rete, a partire dal quale viene costituita l'officina elettrica intestata al "Produttore del sistema in qualifica".

#### **ART. 3**

L'art. 1 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, a pagina 8 recita testualmente: "Il concessionario provvederà nel più breve tempo possibile ad avviare le pratiche per la voltura, a proprio carico, delle utenze di energia elettrica e gas che alimentano gli impianti".

Le parti confermano che la sopra riportata previsione contrattuale è da intendersi applicabile e vincolante per il concessionario a tutte le utenze del Politecnico di Bari, sia elettriche che gas metano, fatta eccezione per le utenze per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento

energetico (attività di cogenerazione, produzione di energia elettrica da campi fotovoltaici, ecc.), per le quali è possibile non procedere al subentro del concessionario, fermo restando che, in ogni caso, i relativi costi restano a carico del concessionario.

Tanto risulta confermato dalla previsione di cui all'art. 2 dello stesso ridetto contratto, secondo cui "Restano a carico del concessionario i costi e gli oneri per il pagamento dell'energia".

#### **ART. 4**

In virtù del quadro normativo di riferimento di cui al precedente art. 1 e dell'interpretazione del contratto di concessione di cui al precedente art. 2, le parti si impegnano a procedere, entro e non oltre 10 giorni dalla sottoscrizione del presente atto, alla ri-volturazione di tutti i POD e PDR inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico che erano stati volturati, in forza del contratto di concessione, in capo alla Ariete soc. coop. così ripristinando in capo al concedente l'originaria titolarità, pur permanendo i relativi costi a carico del concessionario.

#### **ART. 5**

L'intestazione al Cliente finale dei POD inerenti ai lavori di efficientamento energetico costituisce requisito essenziale per l'ottenimento della qualifica di "Sistema Efficiente di Utenza" – SEU, definito quale *"Sistema in cui uno o più impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ovvero in assetto cogenerativo ad alto rendimento, gestiti dal medesimo produttore, eventualmente diverso dal cliente finale, sono direttamente connessi, per il tramite di un collegamento privato senza obbligo di connessione di terzi, all'unità di consumo di un solo cliente finale (persona fisica o giuridica) e sono realizzati all'interno di un'area, senza soluzione di continuità, al netto di strade, strade ferrate, corsi d'acqua e laghi, di proprietà o nella piena disponibilità del medesimo cliente e da questi, in parte, messa a disposizione del produttore o dei proprietari dei relativi impianti di produzione"*.

Conseguentemente, al fine di ottenere la qualifica di SEU, nonché al fine di adempiere correttamente al contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, il Politecnico di Bari in virtù del medesimo rapporto concessorio, delega e autorizza sin da ora la società Ariete Soc. coop. a negoziare e stipulare, per proprio conto, i contratti aventi ad oggetto il dispacciamento, il trasporto, l'acquisto e la vendita dei vettori energetici (gas ed energia elettrica) con le società in possesso dei necessari riconoscimenti, requisiti e qualifiche previsti dalla specifica normativa di riferimento, nonché a gestire tutte le attività necessarie all'ottenimento della qualifica SEU, comprese le attività ad esse presupposte, conseguenti o comunque connesse. Il tutto con riferimento ai POD di seguito elencati:

- POD: IT001E00236474 – Bari, Via Celso Ulpiani 11 – Campus;

- POD: IT001E70479767 – Bari, Via Amendola 126 – Amministrazione;
- POD: IT001E00208093 – Bari, Via Amendola 132 – Ex Scianatico.

La delega e l'autorizzazione sopra indicate saranno confermate con apposito atto di conferimento da stipularsi tra il Politecnico di Bari e Ariete soc. coop., nella sua qualità di società esecutrice della concessione di cui sopra. Detto atto di conferimento sarà da intendersi a tutti gli effetti connesso e consequenziale alla presente scrittura.

#### **ART. 6**

Al fine di adempiere alla previsione di cui all'art. 2 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, secondo cui i costi e gli oneri per il pagamento dell'energia restano a carico del concessionario, le parti convengono che le fatture inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico, che saranno intestate dalle società erogatrici al Politecnico di Bari, saranno da quest'ultimo regolarmente pagate. Il Politecnico di Bari eseguirà una rendicontazione inerente ai pagamenti eseguiti e trasmetterà la stessa, accompagnata dalla/e quietanza/e della/e fattura/e pagata/e, ad Ariete soc. coop., che provvederà ad emettere tempestivamente una nota di credito, dell'importo corrispondente alla somma totale risultante dalla rendicontazione ricevuta, a parziale storno dei canoni fatturati per la concessione.

#### **ART. 7**

Con riferimento all'art. 4 del summenzionato contratto di concessione, le parti riformulano come segue la previsione inerente ai criteri da utilizzare per la determinazione della revisione delle voci del corrispettivo relative all'energia elettrica e al gas metano. La formulazione che segue viene esplicitata al fine di meglio enunciare le formule ivi riportate e, in caso di dubbi o presunte discordanze, prevarrà sull'originaria corrispondente previsione dell'art. 4 del ridetto contratto di concessione:

*A decorrere dalla seconda annualità, l'intero corrispettivo verrà revisionato in proporzione all'incidenza delle voci che compongono il corrispettivo e relative all'energia elettrica (26% sul valore totale), al gas metano (10% sul valore totale) e ai servizi (64% sul valore totale).*

*A meglio specificare, di seguito si indicano i criteri e le formule di calcolo da applicare per la revisione di ciascuna voce di canone:*

##### **ADEGUAMENTO ENERGIA ELETTRICA**

*L'adeguamento seguirà gli incrementi del costo dell'energia elettrica rilevato dall'AEEGSI (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico) esclusivamente per la quota del 26,00 % del canone annuo fatturato che equivale all'incidenza del costo fornitura elettrica, secondo la formula che segue:*

$$NI = [VI * 0,26 * FA \text{ (energia elettrica)}]$$

dove:

*NI*: nuovo importo revisionato;

*VI*: importo fatturato anno precedente;

0,26: incidenza energia elettrica 26,00 %;

*FA (energia elettrica)*: fattore di adeguamento per l'energia elettrica da calcolarsi come di seguito esplicito:

*Ir (Indice di riferimento)* = (Energia elettrica (N))/(Energia elettrica (N-1))

dove:

*Energia elettrica (N)*: prezzo unitario dell'energia elettrica (incluse le imposte, IVA esclusa) rilevato dall'AEEGSI (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico), vigente nel trimestre di riferimento dell'anno N;

*Energia elettrica (N - 1)*: prezzo unitario del gas naturale (incluse le imposte, IVA esclusa) rilevato dall'AEEGSI (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico), vigente nel trimestre di riferimento dell'anno N-1;

*FA (Energia elettrico)* =  $(\sum Ir)/(M)$

dove:

*M*: è il numero dei trimestri da considerare nell'anno;

*Ir*: è l'indice di riferimento precedentemente calcolato.

#### ADEGUAMENTO GAS METANO

L'adeguamento seguirà gli incrementi del costo gas metano rilevato dall'AEEG (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico) esclusivamente per la quota del 10,00 % del canone annuo fatturato che equivale all'incidenza del costo fornitura di gas metano, secondo la formula che segue:

$NI = [VI * 0,10 * FA (gas)]$

dove:

*NI*: nuovo importo revisionato;

*VI*: importo fatturato anno precedente;

0,10: incidenza gas metano 10,00 %;

*FA (gas metano)*: fattore di adeguamento per il combustibile gas metano da calcolarsi come di seguito esplicito:

*Ir (Indice di riferimento)* = (Gas (N))/(Gas (N-1))

dove:

*Gas (N): prezzo unitario del gas naturale (incluse le imposte, IVA esclusa) rilevato dall'AEEGSI (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico), vigente nel trimestre di riferimento dell'anno N;*

*Gas (N - 1): prezzo unitario del gas naturale (incluse le imposte, IVA esclusa) rilevato dall'AEEGSI (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e il Sistema Idrico), vigente nel trimestre di riferimento dell'anno N -1;*

$$FA (Gas) = (\sum Ir) / (M)$$

dove:

*M: è il numero dei trimestri da considerare nell'anno;*

*Ir: è l'indice di riferimento precedentemente calcolato.*

Resta fermo e invariato quanto previsto dallo stesso art. 4 del contratto di concessione Rep. 153 con riferimento ai criteri da utilizzare per la revisione della voce di corrispettivo inerente ai servizi: *L'adeguamento verrà calcolato esclusivamente per la quota del 64% del canone secondo gli indici istat come da art. 115 del codice degli appalti.*

#### **ART.7**

Il presente atto, che, in caso di discrasia con il contenuto del contratto originario, prevarrà su quest'ultimo, oltre che sulla sopra richiamata scrittura privata integrativa del 28 novembre 2018 perché ormai annullata, è redatta in duplice originale e sarà, in caso di necessità, registrata a cura e spese della Parte che ne farà richiesta.

Bari,

Politecnico di Bari

Prof. Ing. Riccardo Amirante

Progreen s.c.a.r.l.

Sig. Angelo Disabato

Prot. n. 0012380 del 20/05/2019 - [UOR: SI000159 - Classif. IV/5]



Politecnico  
di Bari

Direzione Affari Generali, Servizi Bibliotecari e Legali  
Settore Affari Legali - Ufficio Affari Legali e del Contenzioso

Bari, 20/05/2019  
Via G. Amendola n. 126/b -  
70126 Bari

Prot. n. ut. 12380/10/5

Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e  
la Gestione Immobiliare Integrata ed  
Informatizzata  
SEDE

E, p.c. Direttore Generale f.f.  
SEDE

**Oggetto:** Concessione della gestione immobiliare integrata e informatizzata dei servizi di energia, manutenzione, pulizia e portierato degli immobili del Politecnico di Bari cig5362217b8c – Richiesta parere.

In data 6 maggio 2019, con nota prot. 10847, veniva richiesto all'Ufficio Affari Legali e del contenzioso di esprimere parere su un secondo addendum al contratto rep.n. 153 del 31 maggio 2016 nonché su un conferimento di poteri di rappresentanza. Bozza di entrambi gli atti risultava allegata alla richiesta.

La lettura dei due atti fa venire in evidenza la connessione dell'uno all'altro; ciò è stato tenuto presente nell'analisi degli stessi finalizzata a rendere il parere richiesto,

Con l'atto denominato "*Secondo addendum al contratto rep.153 del 31 maggio 2016 tra il Politecnico di Bari.-omissis -...e la Progreen s.c.a r.l.-omissis-...*" dopo aver operato la ricostruzione storica del rapporto tra loro in essere le parti dichiarano espressamente di voler addivenire congiuntamente all'interpretazione autentica dell'art.4 del contratto di concessione rep. 153 – sopra meglio individuato – che dispone in ordine ai criteri da utilizzare per la determinazione della revisione prezzi da applicare sulle voci integranti il corrispettivo; in particolare, le parti intendono eseguire l'interpretazione autentica della norma contrattuale con particolare riferimento "...alla parte in cui essa prevede i criteri di calcolo per la revisione delle voci relative all'energia elettrica ed al gas metano, al fine di meglio enunciare le formule e le funzioni ivi previste".

All'uopo le parti dichiarano di aver tenuto in particolare riferimento – oltre alla normativa di settore in generale – la Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n.578/2013 nonché la Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n.12/D del 25/07/2014.

Si osserva, in via preliminare, che è facoltà delle parti contraenti di un contratto procedere ad interpretare congiuntamente le clausole dello stesso al fine di meglio definire la volontà sottostante ad un determinato patto contrattuale senza mutare la sostanza ed i contenuti contrattualmente dedotti. Ne discende che l'atto oggetto di parere – per brevità definito anche nel seguito come secondo addendum - sottoposto al vaglio di questo Ufficio rientra nella normale dinamica contrattuale soprattutto nella considerazione della lunga durata prevista per l'esecuzione.

Tel.+39 080 596.2524; +39.080.596.2537 - e-mail: [giovanni.izzoia@poliba.it](mailto:giovanni.izzoia@poliba.it); [monica.manuti@poliba.it](mailto:monica.manuti@poliba.it)  
PEC: [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it)



Politecnico di Bari

Operata tale premessa ed esaminato il contenuto dell'atto, si fa presente che l'analisi si è incentrata sui contenuti giuridici non disponendo di competenze idonee a consentire di esaminare gli aspetti tecnici e fiscali dello stesso.

In punto di diritto, le Parti hanno inteso precisare che i contenuti del contratto rep. 153, fermi restando gli adempimenti economici a carico del concessionario a suo tempo dedotti in ordine al pagamento delle utenze per il consumo di energia elettrica e gas che alimentano gli impianti, debbano ritenersi applicabili e vincolanti a tutte le sopra dette utenze con esclusione delle utenze per cui sussistono vincoli relativi all'efficientamento energetico (attività di cogenerazione, produzione di energia elettrica da campi fotovoltaici ecc.). Per tali utenze sarebbe possibile non procedere al subentro del Concessionario al Concedente nell'intestazione delle utenze fermo restando che in ogni caso i relativi costi continuano ad incombere sul Concessionario.

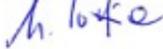
Tale previsione non presenta criticità in punto di diritto atteso che – di fatto – il contenuto "economico" dell'atto non apparirebbe attinto dalla previsione.

Il secondo atto ("Conferimento di poteri di rappresentanza") si presenta come naturale scaturigine del primo.

Ribadendo che l'analisi è limitata ai soli aspetti giuridici degli atti in assenza di competenze idonee ad esprimersi sui contenuti di natura tecnica e fiscale, si rassegna quanto sopra.

IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Francesca Santoro

Il Responsabile del Settore  
Dott. Giovanni Iozzia



**CONFERIMENTO DI POTERI DI RAPPRESENTANZA**

**DA**

Il **Politecnico di Bari**, con sede legale a Bari, Via Amendola 126/b, C.F. 93051590722 e P. IVA 04301530723, in persona del Rettore, prof. Ing. Eugenio Di Sciascio, legale rappresentante *pro-tempore*, che dichiara di avere i poteri richiesti per la sottoscrizione del presente atto;

**IN FAVORE DI**

**Ariete Soc. Coop.**, con sede legale in Modugno (BA), Via delle Margherite 34/D, iscrizione al Registro Imprese di Bari - C.F. e P.IVA n. 02155320720, in persona del legale rappresentante Sig. Angelo Disabato, che dichiara di avere i poteri richiesti per la sottoscrizione del presente atto;

Entrambe di seguito congiuntamente o disgiuntamente indicate come le "Parti" o la "Parte"

**PREMESSO CHE**

- Il Politecnico di Bari e l'ATI Ariete Soc. Coop. - Biomass Engineering S.r.l., in data 31 maggio 2016 hanno sottoscritto il Contratto di Concessione della gestione immobiliare integrata e informatizzata dei servizi energia, manutenzione, pulizia e portierato degli immobili del Politecnico di Bari Rep. 153, a seguito dell'esperimento della procedura di gara identificata dal CIG 6362217B8C;
- In data 31.05.2017, con atto REP n. 35374, le Società componenti la sopra detta ATI hanno costituito la società di progetto Progreen s.c.a.r.l., con sede in Bari alla via Giuseppe Bottalico n. 43, legalmente rappresentata dal Sig. Angelo Disabato;
- La Soc Progreen s.c.a.r.l. è subentrata ex lege alla ATI Ariete soc. coop - Biomass Engineering s.r.l. nella esecuzione del rapporto di concessione sopra citato;



- L'impresa esecutrice, individuata dal suddetto ATI sin dalla fase di partecipazione alla gara, è la Ariete soc. coop., impresa capogruppo mandataria dello stesso ATI; l'individuazione di Ariete soc. coop. quale impresa esecutrice è stata successivamente confermata anche dalla summenzionata società di progetto Progreen s.c.a.r.l. con nota del 17/11/2017 prot. N. 008/UT/082;  
Il Politecnico di Bari e la Progreen s.c.a.r.l., al fine dell'ottenimento della qualifica di "Sistema Efficiente di Utenza" – SEU, nonché al fine di meglio esplicitare la clausola di cui all'art. 2 del contratto Rep. 153, in data \*\*\*\*\* hanno sottoscritto un'appendice alla suddetta Convenzione;
- Con la suddetta appendice le parti hanno riconosciuto quanto segue:
  1. in virtù della previsione di cui all'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014, Ariete soc. coop., con riferimento ai POD per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento energetico, si qualifica quale "Produttore del sistema in qualifica", definito quale "persona fisica o giuridica che produce energia elettrica indipendentemente dalla proprietà dell'impianto. Il produttore è l'intestatario dell'officina elettrica di produzione, ove prevista dalla normativa vigente, *nonché l'intestatario delle autorizzazioni alla realizzazione e all'esercizio dell'impianto di produzione;*
  2. la qualifica di Produttore in capo ad Ariete soc. coop. risulta conforme a quanto previsto dall'art. 13 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, secondo cui gli impianti, di proprietà del Politecnico di Bari sin dalla realizzazione, rimangono in uso esclusivo alla società esecutrice Ariete soc. coop.;
  3. sempre in virtù di quanto previsto dall'art. 11, comma 11.4, lettera c) della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 578/2013 e della configurazione "2.a" riveniente dalla Circolare dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli n. 12/D del 25/07/2014, il Politecnico di Bari, in relazione agli stessi POD, si qualifica quale "Cliente finale", definito *quale "persona fisica o giuridica che non esercita l'attività di distribuzione e che preleva l'energia elettrica, per la quota di proprio uso finale, da una rete pubblica anche attraverso reti o linee private".* Conseguentemente, il

Politecnico di Bari deve risultare intestatario dei ridetti POD, pur essendo questi ultimi considerati anche il punto di scambio con la rete, a partire dal quale viene costituita l'officina elettrica intestata al "Produttore del sistema in qualifica".

4. l'art. 1 del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, che a pagina 8 prevede che il concessionario "provvederà nel più breve tempo possibile ad avviare le pratiche per la voltura, a proprio carico, delle utenze di energia elettrica e gas che alimentano gli impianti" è da intendersi applicabile e vincolante per il concessionario a tutte le utenze del Politecnico di Bari, sia elettriche che gas metano, fatta eccezione per le utenze per cui sussistono vincoli concernenti attività di efficientamento energetico (attività di cogenerazione, produzione di energia elettrica da campi fotovoltaici, ecc.), per le quali è possibile non procedere al subentro del concessionario, fermo restando che, in ogni caso, i relativi costi restano a carico del concessionario. Tanto risulta confermato dalla previsione di cui all'art. 2 dello stesso ridetto contratto, secondo cui "Restano a carico del concessionario i costi e gli oneri per il pagamento dell'energia".

- Conseguentemente, in virtù del quadro normativo di riferimento e della sopra richiamata interpretazione del contratto di concessione, le parti con la stessa appendice hanno assunto i seguenti impegni:

- a) Ariete soc. coop. si è impegnata a procedere, entro e non oltre 10 giorni dalla sottoscrizione del presente atto, alla ri-volturazione di tutti i POD e PDR inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico che erano stati volturati, in forza del contratto di concessione, in capo alla Ariete soc. coop. così ripristinando in capo al concedente l'originaria titolarità, pur permanendo i relativi costi a carico del concessionario;
- b) il concedente, al fine di ottenere la qualifica di SEU, nonché al fine di adempiere correttamente al contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, ha delegato e autorizzato Ariete Soc. coop. a negoziare e stipulare, per conto del concedente, nonché a gestire, i contratti aventi ad oggetto il dispacciamento, il trasporto, l'acquisto e la vendita dei vettori energetici (gas ed energia elettrica), con le società in possesso dei necessari riconoscimenti, requisiti e qualifiche previsti dalla specifica normativa di riferimento, nonché a gestire le relative attività conseguenti. Ciò in considerazione del fatto che l'intestazione al Cliente finale dei POD inerenti ai lavori di efficientamento

energetico costituisce requisito essenziale per l'ottenimento della qualifica di "Sistema Efficiente di Utente" – SEU, definito quale "Sistema in cui uno o più impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ovvero in assetto cogenerativo ad alto rendimento, gestiti dal medesimo produttore, eventualmente diverso dal cliente finale, sono direttamente connessi, per il tramite di un collegamento privato senza obbligo di connessione di terzi, all'unità di consumo di un solo cliente finale (persona fisica o giuridica) e sono realizzati all'interno di un'area, senza soluzione di continuità, al netto di strade, strade ferrate, corsi d'acqua e laghi, di proprietà o nella piena disponibilità del medesimo cliente e da questi, in parte, messa a disposizione del produttore o dei proprietari dei relativi impianti di produzione".

Tutto quanto sopra premesso, che è da ritenersi parte integrante e sostanziale del presente atto, il Politecnico di Bari, sostituendo l'atto del 3 gennaio 2019 prot. n. 81, che le parti dichiarano annullato e comunque estinto,

#### **DELEGA**

Ariete Soc. Coop., che accetta, all'espletamento di tutte le pratiche necessarie alla voltura, in favore dello stesso Politecnico di Bari, di tutti i POD e PDR inerenti alle utenze oggetto di lavori di efficientamento energetico. Contestualmente

#### **AUTORIZZA**

Ariete Soc. Coop., affinché quest'ultima, nell'esatto adempimento del contratto di concessione indicato in premessa, possa negoziare e stipulare, per conto del Concedente, i contratti aventi ad oggetto il dispacciamento, il trasporto, l'acquisto e la vendita dei vettori energetici (gas ed energia elettrica) con le società in possesso dei necessari riconoscimenti, requisiti e qualifiche previsti dalla specifica normativa di riferimento, nonché gestire tutte le attività necessarie all'ottenimento della qualifica SEU, comprese le attività ad esse presupposte, conseguenti o comunque connesse. Il tutto con riferimento ai POD di seguito elencati:

- POD: IT001E00236474 – Bari, Via Celso Ulpiani 11 – Campus;
- POD: IT001E70479767 – Bari, Via Amendola 126 – Amministrazione;
- POD: IT001E00208093 – Bari, Via Amendola 132 – Ex Scianatico.

- Il Politecnico di Bari riconosce e dichiara che Ariete Soc. Coop., in qualità di società esecutrice della concessione sopra richiamata, qualificata come tale sin dalla partecipazione alla gara e confermata dalla società di Progetto Progreen Progreen s.c.a.r.l. con nota del 17/11/2017 prot. N. 008/UT/082, nonché in virtù del presente atto, è da intendersi autorizzata a compiere ogni atto e a prestare qualsiasi assenso ai fini della conclusione e dell'esecuzione dei contratti tutti come sopra indicati e alla gestione delle attività inerenti all'ottenimento della qualifica SEU, in modo che il presente atto non possa essere ritenuto manchevole di potere alcuno, anche se qui non specificatamente indicato e conferito, dichiarando di ritenere sin d'ora per rato, valido ed accettato tutto il suo operato, senza bisogno di ulteriore atto di conferma o ratifica.

Le parti del presente atto riconoscono che lo stesso ha natura connessa e consequenziale rispetto al contratto di concessione Rep. n. 153 del 31/05/2016, che ne costituisce presupposto. Conseguentemente il presente atto resterà in vigore fin tanto che il Contratto di concessione sopra richiamato manterrà la sua efficacia.

Letto, confermato e sottoscritto tra le parti.

Bari, li \_\_\_\_\_

Il Rettore propone il rinvio del punto all'OdG n. 14 "Attività di ricognizione e rendicontazione attività in concessione al 31/06/2019 - Adeguamento del PEF e analisi a consuntivo dei maggiori oneri determinatisi nel triennio 01/06/2016-31/05/2019" per approfondimenti ed all'uopo propone la nomina di una Commissione composta da: prof. Attivissimo, prof. Morano, prof. Cavone ed il Direttore generale.

Il Consiglio di amministrazione approva



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA</b>	Progetto Poli Library - Variante n. 1 e Opere complementari.
77		

Il Rettore informa il Consiglio di Amministrazione che nell'ambito del finanziamento concesso dalla Regione Puglia al Politecnico di Bari per l'Avviso pubblico "Smart in Puglia Community Library, Biblioteca di Comunità: essenza di territorio, innovazione, comprensione nel segno del libro e della conoscenza", assommante ad € 1.820.946,50, gli Uffici competenti hanno aggiudicato le due procedure di gara in cui il progetto complessivo è stato suddiviso.

Nell'ambito dei lavori di "Ristrutturazione del piano interrato e piano terra della sezione denominata «corpo Biblioteca», nonché del piano terzo della sezione denominata «corpo Zeta»"- Progetto Poli-Library - CIG 7519543B2D - CUP 96E17000050002, il RUP ha riferito che: *“durante le attività di cantiere, si sono riscontrate delle esigenze operative e dei vincoli specifici, che sono stati rappresentati dal Coordinatore Scientifico del progetto, dal Direttore dei Lavori, e dalla Ditta appaltatrice. Tali esigenze operative e vincoli specifici, hanno determinato la necessità di rivedere alcune delle lavorazioni previste, sia in termini di realizzazione che di scelta dei materiali da impiegare. Si allega al riguardo la nota del Coordinatore Scientifico del progetto, del 20/05/2019.*

*Le esigenze ed i vincoli che si sono riscontrati sono così riassumibili:*

- 1. determinazione di soluzioni specifiche a problemi riscontrati in corso d'opera, e non già evincibili in fase di redazione del progetto, in quanto riscontrati solo all'esito delle demolizioni effettuate;*
- 2. migliore efficienza dei processi manutentivi sia in riferimento agli aspetti tecnici che economici;*
- 3. maggiore durezza dei materiali impiegati;*
- 4. maggiore facilità nei processi di gestione (attività di pulizia);*
- 5. minore inquinamento indoor, riveniente dalla individuazione di prodotti che presentano un minor rilascio di sostanze in ambiente a seguito del processo d'invecchiamento.*

*Tali esigenze, hanno quindi determinato la necessità di predisporre una variante al progetto appaltato”.*

In ragione di quanto premesso, il RUP, sentito il Direttore Generale, con disposizione prot n. 14045 del 03/06/2019, ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla predisposizione di una variante ai sensi dell'art. 106 co.2 del D.Lgs. 50/16, che viene posta all'attenzione del Consiglio di Amministrazione.

Il RUP ha evidenziato, inoltre, che: *“Durante i lavori si è valutata la necessità di rivedere il gruppo bagni a servizio della nuova biblioteca al piano 3° del corpo Z.*

*In progetto sono stati previsti degli interventi minimi ai bagni esistenti, con la sostituzione di alcuni sanitari, e la esecuzione di opere di tinteggiatura.*

*In fase esecutiva sono state effettuate delle verifiche puntuali che hanno evidenziato dei problemi, così riassumibili:*



- aperture delle porte verso l'interno dei bagni, con pregiudizio della sicurezza in caso di malore dell'utente;
- dimensioni del bagno disabili non totalmente conformi alle norme vigenti.

*Il Direttore dei Lavori ha inoltre evidenziato che il CUG del Politecnico di Bari, con nota del 15/05/2019, che si allega alla presente, ha chiesto di prestare attenzione alla necessità di iniziare a dotare le strutture dell'Amministrazione di bagni GENDER FREE o GENDER NEUTRAL, in ragione degli orientamenti che rivengono anche da altre istituzioni universitarie sia pubbliche che private.*

*A seguito di quanto sopra richiamato, sentito il Direttore Generale, si è ritenuto opportuno predisporre un progetto per la riqualificazione del gruppo bagni che insiste nell'area di cantiere del 3° piano del corpo "Z", ritenendo che, nella fattispecie, le opere previste si possono configurare come opere "supplementari" al contratto principale, ai sensi dell'art. 106 co.1 lettera b), in quanto sussistono le condizioni di cui ai punti 1) e 2) della disposizione di Legge".*

In ragione di quanto sopra riportato, si rappresenta che l'importo della variante richiesta è di € 128.352,54, oltre Iva come per Legge, atteso che l'importo rideterminato dei lavori è di € 1.125.286,54, l'importo dei lavori posto a base di gare è di € 979.082,49, e sulla differenza viene applicato il ribasso del 12,21% offerto in fase di gara della Ditta appaltatrice. Invece l'importo delle opere supplementari per la riqualificazione del gruppo bagni somma ad € 51.637,89, oltre Iva come per Legge, atteso che l'importo da computo metrico è di € 58.819,79, su cui viene applicato il ribasso del 12,21% offerto in fase di gara della Ditta appaltatrice.

A seguito delle verifiche condotte presso i Settori competenti, gli oneri concernenti le opere in variante e le opere supplementari, trovano copertura sui seguenti conti analitici:

- CA. 01.11.08.05 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI BENI PROPRI - Fondi destinati all'Adeguamento immobili strutture sicurezza antincendio, per un importo di € 150.000,00;
- CA. 01.11.08.06 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPECIFICI E GENERICI - Fondi destinati ad interventi non programmabili, per la restante parte.

Gli allegati alla presente informativa sono a disposizione presso il Settore competente:

- elaborati per opere in variante;
- elaborati per opere complementari;
- nota del Coordinatore Scientifico del progetto, del 20.05.2019;
- nota del CUG del Politecnico di Bari.
- 

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Prende atto di quanto riferito dal Rettore.  
e, all'unanimità,

### **DELIBERA**

Di approvare la variante e le opere suppletive proposte al progetto per i lavori di "Ristrutturazione del piano interrato e piano terra della sezione denominata «corpo Biblioteca», nonché del piano terzo della sezione denominata «corpo Zeta»"- Progetto Poli-Library - CIG 7519543B2D - CUP 96E17000050002.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE</b>	Convenzione tra ADMO Regione Puglia Onlus e Politecnico di Bari
<b>78</b>		

Il Rettore riferisce che la dott.ssa Maria Stea, con nota dell'8 gennaio 2019, ha inviato una richiesta di stipula Convenzione tra l'ADMO Regione Puglia Onlus e il Politecnico di Bari. L'ADMO è un'associazione di volontariato che persegue l'obiettivo di promuovere e diffondere la conoscenza e la sensibilità per le tematiche inerenti la donazione del midollo osseo e cellule staminali emopoietiche con progetti mirati e qualificati di informazione, sensibilizzazione e formazione culturale così da favorire l'aumento dei relativi trapianti.

Il Rettore specifica che sottoscrivendo la Convenzione in questione, il Politecnico di Bari dovrà mettere a disposizione dell'ADMO quanto segue:

- alcuni locali per lo svolgimento delle iniziative ADMO in conformità con i regolamenti d'Ateneo;
- punti informativi all'interno del Politecnico (bacheche o monitor);
- l'attività di uno studente che svolge attività di collaborazione per 150 ore (ove presente il progetto).

Il Rettore comunica, altresì, che il personale universitario e gli studenti impegnati nelle attività formative saranno coperti dal Politecnico con assicurazione contro gli infortuni che dovessero subire durante lo svolgimento delle attività, nonché con assicurazione per responsabilità civile per i danni che dovessero involontariamente causare a terzi (persone e/o cose) durante l'effettuazione delle stesse

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

### DELIBERA

- di approvare la stipula tra la Convenzione tra ADMO Regione Puglia Onlus ed il Politecnico di Bari.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>STUDENTI</b>	Bozza del regolamento borse di studio
<b>79</b>		

Il Rettore comunica che è stata predisposta bozza di regolamento per l'assegnazione di borse di studio per merito.

La bozza del Regolamento viene di seguito riportato

## Regolamento assegnazione borse di studio per merito

### ART. 1

#### **Indizione e numero di borse di studio**

È indetta per l'a.a. 2018/2019, nei limiti delle risorse stabilite nel proprio bilancio, una selezione per la formazione di graduatorie relative all'assegnazione di borse di studio. La selezione è riservata esclusivamente agli studenti iscritti al Politecnico di Bari.

La singola borsa di studio, nella misura di euro 400,00, sarà erogata fino ad un massimo di 625 studenti beneficiari, per una spesa totale di euro 250.000,00.

La ripartizione delle borse di studio prevede:

1. 125 borse di studio per gli iscritti al primo anno di corsi di laurea triennali e magistrali a ciclo unico
2. 100 borse di studio per gli iscritti al primo anno di corsi di laurea magistrali
3. 400 borse di studio per gli studenti regolarmente iscritti entro il primo anno successivo alla durata legale a corsi di laurea triennali, magistrali e magistrali a ciclo unico così ripartite:
  - 50 borse di studio Lauree Magistrali a ciclo Unico;
  - 250 borse di studio Lauree Triennali;
  - 100 borse di studio Lauree Magistrali.

Laddove il numero delle borse così distribuito è maggiore degli aventi diritto in una qualsiasi delle ripartizioni sopra indicate si procederà alla distribuzione delle differenze in maniera proporzionale.

### ART. 2

#### **Beneficiari**

Possano usufruire della borsa di studio gli studenti del Politecnico di Bari (d'ora innanzi Politecnico), in possesso dei requisiti di reddito e di merito di cui al presente avviso, iscritti ad uno dei seguenti corsi di studio:

- laurea di primo livello/triennale
- laurea magistrale
- laurea magistrale a ciclo unico

Gli studenti destinatari del beneficio, inoltre, devono risultare immatricolati o iscritti entro e non oltre il 1° anno successivo alla durata legale del corso di studi (1° anno fuori corso).

### ART. 3 Requisiti di partecipazione

#### *Requisiti di merito*

Potranno presentare domanda alla presente selezione:

- **gli studenti immatricolati ad un corso di laurea di primo livello/triennale** o laurea magistrale a ciclo unico, che abbiano conseguito il diploma di maturità con una votazione superiore o uguale a 80/100 ovvero 48/60;
- **gli studenti immatricolati ad un corso di laurea magistrale biennale** in possesso di titolo di laurea triennale di primo livello con votazione superiore o uguale a 90/110;
- **gli studenti regolarmente iscritti entro il primo anno successivo** alla durata legale a corsi di laurea di primo livello, magistrali e magistrali a ciclo unico, che abbiano acquisito, entro il 30 novembre 2018, i requisiti di merito indicati nella tabella.

Requisiti di merito da aver conseguito entro il 30 novembre 2018 (per anni si intendono gli anni di iscrizione)		
Laurea triennale di 1° livello	Laurea Magistrale di 2° livello	Laurea magistrale a ciclo unico (5 anni)
2° anno: 24 crediti 3° anno: 60 crediti I fuori corso: 96 crediti	2° anno: 24 crediti I fuori corso: 80 crediti	2° anno: 24 crediti 3° anno: 60 crediti 4° anno: 90 crediti 5° anno: 138 crediti I fuori corso: 192 crediti

- Per gli studenti iscritti all'A.A. 2018/19 al primo anno a corsi di laurea di primo livello, magistrale e magistrale a ciclo unico, l'accesso ai benefici sarà dato dall'aver acquisito almeno 20 crediti inerenti al piano di studi del corso di laurea frequentato entro il 1 giugno 2019.

### ART. 4

#### **Ripartizione dei contribuiti, criteri per la formulazione delle graduatorie, approvazione e pubblicazione**

La graduatoria degli immatricolati e la graduatoria degli iscritti di ciascun corso di studio verranno formulate in ordine decrescente di punteggio assegnato a ciascun richiedente, utilizzando un coefficiente di merito.

- Per gli iscritti agli anni successivi al primo il coefficiente sarà determinato dal prodotto tra la media ponderata delle votazioni ottenute (MVO) e i crediti conseguiti (CC) diviso 60 per il II anno, 120 per il III anno o I fuori corso c.d.l. magistrali, 180 per il IV anno o I fuori corso per c.d.l. triennali, 240 per il V anno, 300 per il I fuori corso c.d.l. magistrale a ciclo unico, secondo la seguente formula:

$$\frac{MVO * CC}{\text{numero di crediti secondo anno di riferimento}}$$

- Per gli iscritti al primo anno a corsi di laurea triennali e magistrali a ciclo unico il coefficiente sarà determinato dal punteggio del voto di diploma
- Per gli iscritti ai corsi di laurea magistrali il coefficiente sarà determinato dal voto di laurea di primo livello

A parità di punteggio verrà considerato il più giovane di età.

Il coefficiente di merito è valutato fino alla seconda cifra decimale, per troncamento delle successive. Si precisa che:

- MVO: è calcolata dal rapporto tra la somma delle votazioni ottenute (si precisa che il trenta con lode viene considerato trenta) e il numero degli esami sostenuti, senza tener conto delle idoneità.
- CC: rappresenta la somma di tutti i crediti acquisiti e convalidati (esami superati, tirocini, convegni, idoneità, opzionali, ecc., solo se previsti dal piano di studi).
- l'esame composto da più moduli o da prove scritte e orali, si intenderà superato qualora siano superati tutti i moduli.

## ART. 5

### **Incompatibilità e limitazioni**

La borsa non può essere cumulata con altri finanziamenti a qualsiasi titolo conferiti per l'a.a. 2018/19 (idoneità A.D.I.S.U, borsa di studio governativa, etc.).

## ART. 6

### **Domanda di partecipazione e pubblicizzazione**



Gli studenti interessati alla selezione sono tenuti a presentare domanda di partecipazione esclusivamente in modalità telematica, collegandosi al sistema ESSE3, a partire dal 30/06/2019 fino al 30/07/2019 entro e non oltre le ore 12.00.

Nella domanda lo studente dichiarerà, sotto la propria responsabilità, di non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità di cui al precedente art. 5 e di non essere percettore di borsa di studio ADISU per l'A.A. 2018/19, né degli altri benefici di cui al citato art. 5.

Il presente Bando sarà reso noto con apposito avviso trasmesso, via mail istituzionale, a tutti gli studenti, il giorno in cui sarà possibile procedere alla compilazione della domanda, e pubblicato sul sito poliba.it, nell'apposita sezione.

#### ART. 7

##### **Erogazione beneficio**

La liquidazione del contributo sarà disposta mediante accredito su conto corrente ovvero tramite altri strumenti di pagamento elettronici prescelti dallo studente; pertanto lo studente è obbligato a comunicare il proprio codice IBAN al momento della presentazione dell'istanza. Nel caso di indicazione di un conto corrente, lo studente dovrà essere titolare dello stesso.

Ai fini fiscali, la borsa è da intendersi reddito assimilato al lavoro dipendente ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. c), del TUIR approvato con D.P.R. 22.12.1986, n. 917.

Ai benefici di cui al presente bando si applica l'art. 4, comma 5 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n.159 del 5 dicembre 2013.

#### ART. 8

##### **Trattamento dei dati**

Il trattamento dei dati è regolato dalla vigente normativa in materia di tutela della privacy (Regolamento UE 2016/679, GDPR). I dati forniti saranno trattati esclusivamente per gli adempimenti finalizzati alla concessione della borsa. Il trattamento verrà effettuato sia mediante sistemi informatici che in forma manuale con mezzi cartacei. Tali dati possono essere comunicati alle Amministrazioni pubbliche preposte ai controlli di veridicità e conformità.

#### ART. 9

##### **Accertamenti**

Le dichiarazioni rese dagli studenti ai fini del beneficio di cui al presente bando e i dati della certificazione ISEE possono essere oggetto di controlli, anche a campione.



A tal fine il Politecnico può avvalersi della collaborazione e dello scambio di informazioni con gli Uffici dell'Amministrazione Finanziaria, con l'INPS e con ogni altro ente depositario di informazioni rilevanti ai fini dell'attività di controllo.

In caso di difformità tra ISEE effettivamente rideterminato a seguito dei controlli e ISEE dichiarato ai fini dei benefici di cui al presente bando – ferme restando le sanzioni penali e amministrative previste per legge – lo studente è tenuto al rimborso dell'importo percepito a titolo di borsa di studio nonché, a titolo di sanzione, di un ulteriore importo pari al valore della medesima borsa.

Il Rettore invita il senato accademico ad esprimere il proprio parere in merito.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

UDITA        la relazione del Rettore  
VISTO        lo Statuto del Politecnico di Bari  
VISTA        la disponibilità delle risorse sul relativo conto di Budget  
All'unanimità,

#### **DELIBERA**

di approvare il Regolamento per l'assegnazione delle borse di studio per merito nel testo come di seguito riportato e con le modifiche evidenziate in rosso:

#### **ART. 1**

##### **Indizione e numero di borse di studio**

È indetta per l'a.a. 2018/2019, nei limiti delle risorse stabilite nel proprio bilancio, una selezione per la formazione di graduatorie relative all'assegnazione di borse di studio. La selezione è riservata esclusivamente agli studenti iscritti al Politecnico di Bari.

La singola borsa di studio, nella misura di euro 400,00, sarà erogata fino ad un massimo di 625 studenti beneficiari, per una spesa totale di euro 250.000,00.

La ripartizione delle borse di studio prevede:

4. 125 borse di studio per gli iscritti al primo anno di corsi di laurea triennali e magistrali a ciclo unico
5. 100 borse di studio per gli iscritti al primo anno di corsi di laurea magistrali
6. 400 borse di studio per gli studenti regolarmente iscritti entro il primo anno successivo alla durata legale a corsi di laurea triennali, magistrali e magistrali a ciclo unico così ripartite:
  - 50 borse di studio Lauree Magistrali a ciclo Unico;
  - 250 borse di studio Lauree Triennali;



- 100 borse di studio Lauree Magistrali.

Laddove il numero delle borse così distribuito è maggiore degli aventi diritto in una qualsiasi delle ripartizioni sopra indicate si procederà alla distribuzione delle differenze in maniera proporzionale.

## ART. 2

### **Beneficiari**

Possono usufruire della borsa di studio gli studenti del Politecnico di Bari (d'ora innanzi Politecnico), in possesso dei requisiti di reddito e di merito di cui al presente avviso, iscritti ad uno dei seguenti corsi di studio:

- laurea di primo livello/triennale
- laurea magistrale
- laurea magistrale a ciclo unico

Gli studenti destinatari del beneficio, inoltre, devono risultare immatricolati o iscritti entro e non oltre il 1° anno successivo alla durata legale del corso di studi (1° anno fuori corso).

## ART. 3

### **Requisiti di partecipazione**

#### *Requisiti di merito*

Potranno presentare domanda alla presente selezione:

- **gli studenti immatricolati ad un corso di laurea di primo livello/triennale** o laurea magistrale a ciclo unico, che abbiano conseguito il diploma di maturità con una votazione superiore o uguale a 80/100 ovvero 48/60;
- **gli studenti immatricolati ad un corso di laurea magistrale biennale** in possesso di titolo di laurea triennale di primo livello con votazione superiore o uguale a 90/110;
- **gli studenti regolarmente iscritti entro il primo anno successivo** alla durata legale a corsi di laurea di primo livello, magistrali e magistrali a ciclo unico, che abbiano acquisito, entro il 30 novembre 2018, i requisiti di merito indicati nella tabella.

Requisiti di merito da aver conseguito entro il 30 novembre 2018 (per anni si intendono gli anni di iscrizione)		
Laurea triennale di 1° livello	Laurea Magistrale di 2° livello	Laurea magistrale a ciclo unico (5 anni)
2° anno: 24 crediti 3° anno: 60 crediti I fuori corso: 96 crediti	2° anno: 24 crediti I fuori corso: 80 crediti	2° anno: 24 crediti 3° anno: 60 crediti 4° anno: 90 crediti 5° anno: 138 crediti I fuori corso: 192 crediti



- Per gli studenti iscritti all'A.A. 2018/19 al primo anno a corsi di laurea di primo livello, magistrale e magistrale a ciclo unico, l'accesso ai benefici sarà dato dall'aver acquisito almeno **18** crediti inerenti al piano di studi del corso di laurea frequentato entro il **31 luglio 2019**.

#### ART. 4

### **Ripartizione dei contribuiti, criteri per la formulazione delle graduatorie, approvazione e pubblicazione**

La graduatoria degli immatricolati e la graduatoria degli iscritti di ciascun corso di studio verranno formulate in ordine decrescente di punteggio assegnato a ciascun richiedente, utilizzando un coefficiente di merito.

- Per gli iscritti agli anni successivi al primo il coefficiente sarà determinato dal prodotto tra la media ponderata delle votazioni ottenute (MVO) e i crediti conseguiti (CC) diviso 60 per il II anno, 120 per il III anno o I fuori corso c.d.l. magistrali, 180 per il IV anno o I fuori corso per c.d.l. triennali, 240 per il V anno, 300 per il I fuori corso c.d.l. magistrale a ciclo unico, secondo la seguente formula:

$$\frac{MVO * CC}{\text{numero di crediti secondo anno di riferimento}}$$

- Per gli iscritti al primo anno a corsi di laurea triennali e magistrali a ciclo unico il coefficiente sarà determinato dal punteggio del voto di diploma
- Per gli iscritti ai corsi di laurea magistrali il coefficiente sarà determinato dal voto di laurea di primo livello

A parità di punteggio verrà considerato il più giovane di età.

Il coefficiente di merito è valutato fino alla seconda cifra decimale, per troncamento delle successive. Si precisa che:

- MVO: è calcolata dal rapporto tra la somma delle votazioni ottenute (si precisa che il trenta con lode viene considerato trenta) e il numero degli esami sostenuti, senza tener conto delle idoneità.
- CC: rappresenta la somma di tutti i crediti acquisiti e convalidati (esami superati, tirocini, convegni, idoneità, opzionali, ecc., solo se previsti dal piano di studi).
- l'esame composto da più moduli o da prove scritte e orali, si intenderà superato qualora siano superati tutti i moduli.

#### ART. 5



### **Incompatibilità e limitazioni**

La borsa non può essere cumulata con altri finanziamenti a qualsiasi titolo conferiti per l'a.a. 2018/19 (idoneità A.D.I.S.U, borsa di studio governativa, etc.).

#### ART. 6

### **Domanda di partecipazione e pubblicizzazione**

Gli studenti interessati alla selezione sono tenuti a presentare domanda di partecipazione esclusivamente in modalità telematica, collegandosi al sistema ESSE3, a partire dal **01/07/2019 fino al 01/09/2019** entro e non oltre le ore 12.00.

Nella domanda lo studente dichiarerà, sotto la propria responsabilità, di non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità di cui al precedente art. 5 e di non essere percettore di borsa di studio ADISU per l'A.A. 2018/19, né degli altri benefici di cui al citato art. 5.

Il presente Bando sarà reso noto con apposito avviso trasmesso, via mail istituzionale, a tutti gli studenti, il giorno in cui sarà possibile procedere alla compilazione della domanda, e pubblicato sul sito poliba.it, nell'apposita sezione.

#### ART. 7

### **Erogazione beneficio**

La liquidazione del contributo sarà disposta mediante accredito su conto corrente ovvero tramite altri strumenti di pagamento elettronici prescelti dallo studente; pertanto lo studente è obbligato a comunicare il proprio codice IBAN al momento della presentazione dell'istanza. Nel caso di indicazione di un conto corrente, lo studente dovrà essere titolare dello stesso.

Ai fini fiscali, la borsa è da intendersi reddito assimilato al lavoro dipendente ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. c), del TUIR approvato con D.P.R. 22.12.1986, n. 917.

Ai benefici di cui al presente bando si applica l'art. 4, comma 5 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n.159 del 5 dicembre 2013.

#### ART. 8

### **Trattamento dei dati**

Il trattamento dei dati è regolato dalla vigente normativa in materia di tutela della privacy (Regolamento UE 2016/679, GDPR). I dati forniti saranno trattati esclusivamente per gli adempimenti finalizzati alla concessione della borsa. Il trattamento verrà effettuato sia mediante sistemi informatici che in forma manuale con mezzi cartacei. Tali dati possono essere comunicati alle Amministrazioni pubbliche preposte ai controlli di veridicità e conformità.



## ART. 9

### **Accertamenti**

Le dichiarazioni rese dagli studenti ai fini del beneficio di cui al presente bando e i dati della certificazione ISEE possono essere oggetto di controlli, anche a campione.

A tal fine il Politecnico può avvalersi della collaborazione e dello scambio di informazioni con gli Uffici dell'Amministrazione Finanziaria, con l'INPS e con ogni altro ente depositario di informazioni rilevanti ai fini dell'attività di controllo.

In caso di difformità tra ISEE effettivamente rideterminato a seguito dei controlli e ISEE dichiarato ai fini dei benefici di cui al presente bando – ferme restando le sanzioni penali e amministrative previste per legge – lo studente è tenuto al rimborso dell'importo percepito a titolo di borsa di studio nonché, a titolo di sanzione, di un ulteriore importo pari al valore della medesima borsa.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





<b>n. delibera</b>	<b>STUDENTI</b>	Regolamento tasse e contribuzione studentesca
<b>80</b>		

*Il Rettore comunica la necessità di approvare il nuovo Regolamento Tasse e Contribuzioni studentesche per l'a.a. 2019-2020.*

*Il Rettore informa i presenti che il Regolamento tasse per l'a.a. 2019/2020 è stato modificato rispetto all'anno accademico precedente al fine di agevolare la componente studentesca continuando a contemperare l'esigenza di contenere al minimo gli eventuali decrementi del gettito contributivo con l'esigenza di mantenere la contribuzione massima richiedibile al singolo studente entro limiti accettabili e sopportabili. Cambiando il coefficiente moltiplicativo della formula da 1 a 0,98, riducendo le percentuali di penalizzazione da dal 10% all'8% e dal 15% al 10% e la tassa massima da € 2200 a € 2100.*

*Per esigenze dovute alla nuova normativa INPS sono stato cambiati: il periodo di acquisizione dell'ISEE dall'INPS (ISEE redatti dal 1° settembre 2019 al 28 gennaio 2020); la data di fatturazione della seconda rata entro il 31 gennaio 2020.*

*E' stata, inoltre introdotta, al fine di agevolare la componente studentesca, la possibilità per gli studenti di decidere autonomamente la rateizzazione della singola rata delle tasse quando l'importo della stessa è maggiore o uguale 420 euro.*

*Gli studenti potranno pertanto decidere autonomamente a partire dalla 2^ rata, nel caso in cui la singola rata sia superiore o uguale a euro 420, di rateizzare ulteriormente i pagamenti. La rateizzazione consentirà di dividere al 50% ogni rata di importo uguale o superiore ai 420€ e potrà essere attuata tramite il portale WEB, accedendo alla propria pagina personale, di esse3. Le scadenze sono: per la prima metà della rata il termine fissato dal regolamento, per la seconda 30 giorni dopo tale termine (es.: 2^ rata di 420 €: 210€ scadenza 28 febbraio; 210 € scadenza 29 marzo).*

*E' stato inserito il contributo C.I. per le classi di laurea triennali (Fondo Giovani – Incentivi alle Iscrizioni a Corsi di Studio inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale e Piano Lauree Scientifiche).*

Il consigliere Manco ringrazia il Rettore per lo sforzo attuato nell'accogliere le proposte presentate, ulteriore passo in avanti sarebbe sostenere la meritocrazia.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**UDITA** la relazione del Rettore;



**VISTO** lo Statuto del Politecnico

**VISTO** il DPCM del 09.04.2001 e successive integrazioni e modifiche

**VISTA** la L. 309/91

**VISTO** l'art. 3 della L. n.549 del 28.12.1995

**VISTO** il D.Lgs n. 68 del 29/03/2012

**VISTO** l'art. 8 del DPCM n. 159 del 05/12/2013

**VISTA** la L. n. 89 del 26/05/2016

**VISTA** la L. n. 232 del 11/12/2016

**VISTO** il Regolamento Tasse e Contributi Universitari relativo all.a.a. 2019-2020 del Politecnico di Bari

**VISTO** il parere espresso dal Senato Accademico del Politecnico di Bari

All'unanimità,

### **DELIBERA**

Di approvare il Regolamento Tasse e Contributi a.a. 2019/2020 così come di seguito riportato:

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



# **POLITECNICO DI BARI**

## **REGOLAMENTO TASSE**

### **Per gli studenti iscritti ai corsi di Studio del Politecnico di Bari**

**A.A. 2019 - 2020**



## INDICE

<b>Art. 1.....</b>	<b>Norme generali</b>	<b>152</b>
<b>Art. 2</b>	<b>Attribuzione delle fasce di reddito in base all'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario</b>	<b>155</b>
<b>Art. 3.....</b>	<b>Pagamenti e consegne oltre i termini previsti dal Senato Accademico.....</b>	<b>156</b>
<i>Art. 3a</i>	<i>Definizione contributo ritardato pagamento</i>	156
<b>Art. 4.....</b>	<b>Esoneri</b>	<b>156</b>
<i>Art. 4a</i>	<i>Esonero totale</i>	157
<i>Art. 4b</i>	<i>Esonero parziale</i>	158
<i>Art. 4c</i>	<i>Esonero contributi per merito</i>	158
<i>Art. 4e</i>	<i>Casi particolari:</i>	
a)	Non usufruiscono delle riduzioni per merito:.....	161
b)	Studenti rinunciatari.....	161
c)	Secondo titolo di studio.....	161
d)	Studenti non-comunitari.....	161
e)	Studenti a tempo parziale.....	162
<b>Art. 5.....</b>	<b>Contributo C.I.</b>	<b>163</b>
<b>Art. 6.....</b>	<b>Controllo dei dati</b>	<b>164</b>
<b>Art. 7.....</b>	<b>Tassa Regionale ADISU</b>	<b>164</b>
<b>Art 8.....</b>	<b>Corsi Singoli</b>	<b>164</b>
<b>APPENDICE.....</b>		<b>165</b>
<b>Formula per il calcolo della contribuzione studentesca A.A. 2019/2020</b>		<b>165</b>
<b>Tabelle di riferimento</b>		<b>165</b>



# REGOLAMENTO TASSE E CONTRIBUTI STUDENTESCHE

## A.A. 2019/2020

### PREMESSA

Per poter usufruire dei servizi erogati dal Politecnico di Bari è necessario essere in regola con il pagamento delle tasse universitarie.

L'importo del contributo omnicomprensivo annuale, i termini di pagamento, i modi e gli eventuali esoneri da applicare al contributo omnicomprensivo sono regolati dal presente regolamento a partire dall'a.a. 2019/2020.

### Art. 1

#### Norme generali

Nel presente Regolamento sono determinati gli importi delle tasse e dei contributi di iscrizione che gli studenti devono versare all'Ateneo per poter usufruire dei servizi erogati dallo stesso.

Per i dottorandi in regime di co-tutela tra il Politecnico di Bari e università straniere, specifiche disposizioni, anche in deroga al presente Regolamento, potranno essere previste dai singoli Accordi o Convenzioni stipulate con gli Atenei partner.

Il contributo omnicomprensivo annuale copre i costi dei servizi universitari, ivi compresi quelli relativi allo svolgimento delle pratiche amministrative (immatricolazioni, rinnovo iscrizioni, autocertificazioni, piani di studio, et cetera).

Gli stessi, ai sensi della Legge 28.12.1995 n.549, art. 3, contribuiscono ai servizi per il diritto allo studio attraverso il pagamento della Tassa regionale per il diritto allo studio in favore dell'ADISU Puglia, tale tassa verrà riversata, ai sensi della legge Regionale n° 18 del 2007, alla stessa Agenzia.

**Tutti gli studenti dei corsi di dottorato di ricerca sono esonerati dal pagamento delle tasse o contributi a favore dell'università. Ad eccezione di ADISU E BOLLO che dovranno essere regolarmente versate.**

Un regolamento apposito stabilirà il contributo annuale dovuto dagli iscritti ai Master I e II livello, corsi o scuole di specializzazione.

In applicazione della Legge 11/12/2016 n° 232 gli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale delle università statali contribuiscono alla copertura dei costi dei servizi didattici, scientifici e amministrativi mediante un contributo omnicomprensivo annuale, anche differenziato tra i diversi corsi di laurea e di laurea magistrale, da versare all'università alla quale sono iscritti. Restano ferme le norme in materia di imposta di bollo, le norme in materia di esonero e di graduazione dei contributi, di cui all'articolo 9 del decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68, nonché le norme sulla tassa regionale per il diritto allo studio, di cui all'articolo 3, commi da 20 a 23, della legge 28 dicembre 1995, n. 549. Sono comunque ricompresi, all'interno del contributo omnicomprensivo annuale, i contributi per attività sportive.

In relazione all'applicazione della nuova "NO TAX AREA" si considerano i seguenti requisiti



- a) lo studente è iscritto all'università di appartenenza da un numero di anni accademici inferiore o uguale alla durata normale del corso di studio, aumentata di uno;
- b) nel caso di iscrizione al secondo anno accademico lo studente ha conseguito, entro la data del 10 agosto del primo anno, almeno **10 crediti formativi universitari**; nel caso di iscrizione ad anni accademici successivi al secondo ha conseguito, nei dodici mesi antecedenti la data del 10 agosto precedente la relativa iscrizione, **almeno 25 crediti formativi**.

I crediti considerati nel calcolo sono esclusivamente quelli previsti dal piano statutario dello studente, sono esclusi i crediti soprannumerari, i crediti rinvenienti da esami riconosciuti salvo quelli che hanno la data di superamento compresa nell'intervallo considerato (es. 10 agosto 2018 – 10 agosto 2019, l'esempio ha carattere meramente esemplificativo l'intervallo temporale va inteso relativamente ai dodici mesi antecedenti la data del 10 agosto precedente la relativa iscrizione). Sono considerati validi ai fini del calcolo dei crediti gli esami sostenuti in ERASMUS e riconosciuti dal Politecnico di Bari a condizione che siano stati superati nell'intervallo di tempo su indicato (agosto-agosto); ad eccezione di quelli riconosciuti come soprannumerari,

Il contributo omnicomprensivo annuale sarà così determinato

ISEE STUDENTE	Requisiti Soddisfatti	Calcolo Tassa	Note
$ISEE \leq 15.000€$	a), b)	ESONERATO (0€ dovuti)	Per l'iscrizione al primo anno accademico sia delle lauree triennali che magistrali vale solo il requisito economico
$15.000€ < ISEE \leq 19.300€$	a), b)	FORMULA in appendice	La tassazione non può superare il 7% max della quota di ISEE eccedente i 13.000€
$ISEE > 19.300€$	a), b)	FORMULA in appendice	
$ISEE \leq 15.000€$	a)	<b>200€</b>	
$ISEE > 15.000€$	a)	Il risultato della formula aumentato del <b>5%</b> più 200 €. <u>L'importo della tassa così calcolato non potrà superare in qualunque caso i € 3000.</u>	
Qualsiasi	a)	Nel caso in cui il numero di cfu ottenuti nell'anno solare precedente sia inferiore a 5 cfu (studenti inattivi) il risultato della formula verrà aumentato del <b>8%</b> più 200€. <u>L'importo della tassa così calcolato non potrà superare in qualunque caso i € 3000.</u>	
$ISEE \leq 30.000 €$	b)	il contributo omnicomprensivo sarà calcolato con il risultato della formula aumentato del <b>10%</b> più 200€.	Il contributo omnicomprensivo risultante dal calcolo tassa non potrà



		<u>L'importo della tassa così calcolato non potrà superare in qualunque caso i € 3000.</u>	superare la soglia del 7% aumentata del <b>50%</b> del Valore (ISEE – 13.000€).
ISEE > 30.000 €	<b>b)</b>	il contributo omnicomprensivo sarà calcolato con il risultato della formula aumentato del <b>10%</b> più 200€. L'importo della tassa così calcolato non potrà superare in qualunque caso i € 3000.	
Qualsiasi	<b>Nessuno</b>	Il risultato della formula aumentato del <b>10%</b> più 200 €. <u>L'importo della tassa così calcolato non potrà superare in qualunque caso i € 3000</u>	

Il contributo **omnicomprensivo annuale massimo** per valori ISEE maggiori o uguali a € **90.000** non potrà superare in nessun caso € **2.100,00** esclusi contributo ritardato pagamento e incrementi dovuti al non rispetto dei requisiti di cui alla lettera **a e b**.

Il contributo omnicomprensivo è ripartito in **quattro** rate:

- 1) **Prima Rata** comprende le seguenti distinte voci che lo studente può visualizzare tramite il Portale ESSE3
  - Bollo Virtuale vigente.
  - Quota base tassa Regionale ADISU (vedi tabelle di riferimento in appendice).

La rata per gli immatricolati dovrà essere pagata entro la data prevista nei bandi di concorso per l'ammissione alle lauree ad accesso programmato; per le iscrizioni ad anni successivi e le immatricolazioni per corsi di laurea non ad accesso programmato la data sarà fissata annualmente dal Senato Accademico. Il pagamento della prima rata attiva l'immatricolazione/iscrizione.

La prima rata non è soggetta ad alcun tipo di esenzione, esonero, rimborso o conguaglio da parte del Politecnico.
- 2) **Seconda Rata, emessa entro il 31 gennaio al termine dell'acquisizione dell'ISEE** per le prestazioni agevolate per il diritto agli studi universitari **dall'INPS** comprenderà:
  - **28%** della rata calcolata con la **FORMULA riportata in appendice**;
  - Saldo della Tassa Regionale ADISU;

la stessa avrà scadenza **28 febbraio** e attiverà definitivamente l'immatricolazione/iscrizione consentendo di effettuare gli esami di profitto. In assenza di pagamento non sarà possibile effettuare alcun esame.
- 3) **Terza Rata con scadenza 31 maggio** :  
è pari al restante **36%** della rata calcolata secondo la **FORMULA riportata in appendice**. In assenza di pagamento non sarà possibile effettuare alcun esame.
- 4) **Quarta Rata con scadenza 31 luglio** :  
è pari al restante **36%** della rata calcolata secondo la **FORMULA riportata in appendice**. In assenza di pagamento non sarà possibile effettuare alcun esame.

Gli studenti potranno decidere autonomamente a partire dalla 2<sup>a</sup> rata, nel caso in cui singola rata sia superiore o uguale a euro 420, di rateizzare ulteriormente i pagamenti. La rateizzazione consentirà di



dividere al 50% ogni rata di importo uguale o superiore ai 420€ e potrà essere attuata tramite il portale WEB, accedendo alla propria pagina personale, di esse3. Le scadenze sono: per la prima metà della rata il termine fissato dal regolamento, per la seconda 30 giorni dopo tale termine (es.: 2<sup>a</sup> rata di 420 €: 210€ scadenza 28 febbraio; 210 € scadenza 29 marzo).

Gli studenti che intendono laurearsi nella sessione straordinaria (Gennaio - Aprile ) sono esonerati dal pagamento delle rate di iscrizione all'anno successivo (1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>) solo e unicamente se al 31 dicembre hanno superato tutti gli esami previsti dal proprio piano di studio ad eccezione del tirocinio e della prova finale, per piano di studio si intendono tutti gli esami necessari a raggiungere il numero dei cfu totali per il conseguimento del titolo.

A coloro i quali conseguiranno il titolo di laurea triennale nella sessione straordinaria e si immatricoleranno nel l'anno accademico in corso ad un corso di laurea magistrale del Politecnico di Bari, sarà conguagliata la seconda rata, indispensabile per poter sostenere gli esami da gennaio ad aprile, con le rate relative alla t2, t3 e t4 fino a concorrenza delle stesse senza rimborso per eventuali crediti maturati. Sono escluse le tasse ADISU e i bolli.

(es. lo studente che si laurea alla Triennale tra gennaio e aprile 2019 sostenendo uno o più esami nel medesimo periodo e si immatricola ad un corso di laurea magistrale nel Politecnico di Bari entro la scadenza prevista per l'a.a. 2019/20 avrà diritto a detrarre l'importo della T2, relativa all'a.a. 2019/2020, pagata per la laurea triennale dalla T2 ;T3 e T4 relative all'a.a. 2019/2020 della laurea magistrale fino a concorrenza di queste ultime eventuali ulteriori crediti non saranno rimborsati)

Tutti gli studenti che non si trovano nella condizione sopra descritta sono tenuti al pagamento per intero delle rate di iscrizione (1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>) **che non saranno soggette a rimborso.**

Gli studenti del Politecnico di Bari non saranno soggetti ad ulteriori e qualsivoglia forme di tassazione non previste da questo Regolamento, per l'erogazione di servizi obbligatori relativi al normale svolgimento del percorso di studio.

## Art. 2

### **Attribuzione delle fasce di reddito in base all'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario**

L'attestazione I.S.E.E. (Indicatore Situazione Economica) per prestazioni agevolate per il diritto allo studio

Universitario, di cui all'art 8 del D.P.C.M. n° 159/2013, riassume la situazione economica del nucleo familiare. In base a tale attestazione sarà calcolata la rata annua così come descritto all'art. 1.

L'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio va richiesta obbligatoriamente ogni anno solare prima dell'iscrizione e/o immatricolazione che dovrà avvenire entro le date stabilite annualmente dal Senato Accademico.

Il Politecnico di Bari acquisirà automaticamente dall'INPS le attestazioni ISEE per prestazioni agevolate per il diritto allo studio pervenute all'INPS dal 1 settembre al 28 gennaio (es: per l'anno accademico n/n+1 il Politecnico di Bari acquisirà automaticamente dall'INPS le attestazioni ISEE se pervenute all'INPS a partire dal 1° settembre subito precedente sino al 28 gennaio dell'anno n/n+1).

In assenza di I.S.E.E. (Indicatore Situazione Economica) per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario redatto nell'intervallo sopra indicato(1° settembre 2019 – 28 gennaio 2020) verrà assegnato d'ufficio il contributo omnicomprendivo annuale massimo, lo stesso verrà applicato anche agli studenti per i quali, a seguito delle verifiche e dei controlli periodicamente effettuati in collaborazione con la Guardia di Finanza, l'attestazione ISEE risulti mendace e/o non veritiera.



**Non saranno accettate in alcun modo attestazioni ISEE** differenti da quelle per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario. **Non saranno altresì accettate attestazioni ISEE in formato cartaceo.**

Per consentire di calcolare al meglio il contributo omnicomprensivo è auspicabile **che tutti gli studenti** producano la documentazione ISEE per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario.

### **Art. 3**

#### **Pagamenti e consegne oltre i termini previsti dal Senato Accademico**

Il mancato pagamento della prima rata, non abilita l'immatricolazione/iscrizione e lo studente non potrà in alcun modo sostenere alcuna attività didattica per l'Anno Accademico di riferimento; inoltre il pagamento oltre i termini di scadenza non consentirà l'acquisizione della dichiarazione ISEE con la conseguente attribuzione della fascia massima di contribuzione

In caso di pagamento della seconda, terza e quarta rata fuori dai termini previsti, dovrà essere applicato un contributo per il ritardato pagamento come da art. 3a.

Il Senato Accademico determina annualmente le scadenze entro cui effettuare i pagamenti e la consegna della eventuale modulistica. Tali scadenze saranno considerate perentorie.

#### *Art. 3a*

##### *Definizione contributo ritardato pagamento*

Il pagamento di una rata effettuato oltre i termini previsti comporta l'addebito di un contributo di ritardato pagamento proporzionato all'entità del ritardo. Secondo la tabella di seguito riportata:

<b>Importo del contributo ritardato pagamento</b>	<b>Periodo di ritardo</b>
<b>€ 50</b>	Dal giorno successivo alla scadenza e fino a 30 giorni di ritardo (*)
<b>€ 80</b>	Tra 31 e 60 giorni dalla data di scadenza del pagamento (*)
<b>€ 110</b>	oltre 61 giorni dalla data di scadenza del pagamento (*)

(\*)naturali e consecutivi

### **Art. 4**

#### **Esoneri**

Per l'anno a.a. 2019/2020 sono state individuate le seguenti categorie di esoneri riportate successivamente. Sono inoltre esonerati dal pagamento del contributo omnicomprensivo gli studenti il cui importo annuale del contributo omnicomprensivo risulti minore di €10 ad esclusione di merito ed esonero. Pertanto tale esenzione si applica agli studenti in regime di tempo parziale (part-time) la cui rata annuale è minore di 5€.

Si specifica inoltre che per gli studenti part-time: in caso di rinuncia al part-time gli stessi sono tenuti al pagamento dell'intera rata calcolata in base al regolamento dell'anno corrente.

**Si precisa inoltre che, contestualmente all'entrata in vigore del presente regolamento vengono soppresse tutte le altre tipologie di esoneri non espressamente previste dal presente regolamento**



*Art. 4a*  
*Esonero totale*

Il Politecnico di Bari prevede la concessione di esoneri parziali e totali dal pagamento delle tasse in favore di specifiche categorie di studenti, comprese le Scuole di Specializzazione. Di seguito sono elencate le tipologie di esonero.

**Sono esonerati totalmente dal pagamento delle tasse e dei contributi**

- i beneficiari di borsa di studio ADISU;
- gli idonei non vincitori di borsa di studio ADISU (coloro che, pur essendo risultati idonei nella graduatoria per l'assegnazione delle borse di studio bandite dall'A.DI.S.U. non percepiscono la borsa di studio per insufficienza di fondi);
- i beneficiari di borsa di studio Politecnico (se previste per immatricolazioni e/o iscrizioni);
- gli studenti diversamente abili con disabilità certificata pari o superiore al 66% (gli studenti non pagano le relative sovrattasse); La concessione dell'esonero, a partire dall'A.A. 2019-2020, è subordinato alla presentazione del verbale di accertamento dell'handicap ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.
- le studentesse per l'anno di nascita di ciascun figlio; si specifica che tali studentesse sono esonerate dal pagamento delle tasse, ma non possono sostenere esami nel periodo corrispondente. (esempio figlio nato 2018 esonero applicato a.a. 2019/2020)
- Agli studenti che hanno uno o entrambi i genitori per i quali sia stata dichiarata oltre che l'invalidità anche l'inabilità al lavoro nella percentuale di 2/3 e appartenenti a famiglie di disagiata condizione economica, è concessa l'esenzione dalle tasse scolastiche e universitarie e da ogni altra imposta, analogamente agli esoneri previsti per gli orfani di guerra, ciechi civili, i mutilati ed invalidi di guerra, di lavoro, di servizio ai sensi dell'art. 30 della Legge 30 marzo 1971 n. 118. Per poter beneficiare dell'esonero indicato, gli studenti dovranno essere iscritti in posizione regolare e dovranno allegare alla domanda, l'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (Isee) rilasciata dall'INPS, la certificazione rilasciata dall'ente di riferimento che dimostri di appartenere a una delle categorie indicate nel citato art. 30 della Legge 118/71 e un'autocertificazione del proprio stato di famiglia. La soglia massima del valore dell'attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario al di sotto della quale considerare verificata la condizione di disagio economico per il nucleo familiare cui afferisce lo studente ai fini dell'applicazione dell'esonero è fissata in € 13.000,00, in conformità a quanto previsto dalla normativa inerente la No Tax Area.
- Gli studenti Atleti di alto livello così come da regolamento deliberato dal C.d.A. del Politecnico di Bari che abbiano preso parte nell'anno solare di iscrizione nel Corso di studio (es.: anno solare 2018 per l'a.a. 2018-2019; anno solare 2019 per l'a.a. 2019-20) a Campionati Internazionali quali Olimpiadi, Mondiali ed Europei Assoluti o di Categoria e/o Campionati Nazionali Assoluti o di Categoria nelle discipline olimpiche o paraolimpiche invernali o estive, o nelle discipline riconosciute dal C.O.N.I, oppure siano stati convocati nelle nazionali assolute o di categoria delle medesime discipline sportive, in qualità di Atleti. Non verranno considerati i campionati nazionali organizzati da Enti differenti dalle Federazioni. Potranno usufruire del presente beneficio solo gli studenti iscritti ad un anno previsto dalla durata regolare del Corso di laurea o Fuori Corso per un numero di volte pari massimo alla durata regolare del Corso di laurea medesimo (Es.: 3° Anno oltre la durata legale del Corso di Laurea per gli iscritti ai Corsi di Laurea triennali, 2° Anno oltre la durata legale del Corso di Laurea per gli iscritti alle Lauree Magistrali/Specialistiche di durata biennale, 5° anno oltre la durata legale del Corso di Laurea per i Corsi di laurea Specialistica/Magistrale a Ciclo unico).
- Per l'ottenimento dell'esonero gli atleti dovranno attestare secondo le tempistiche e le modalità previste dall'apposito regolamento:
  - per gli sport di squadra un numero di presenze minimo pari a 2/3 delle gare disputate nell'anno



precedente a quello d'iscrizione;

- per gli sport individuali l'effettiva partecipazione ai campionati nazionali nell'anno precedente a quello d'iscrizione;

Tutti gli atleti dovranno inoltre attestare il proprio impegno orario settimanale e annuale per lo svolgimento degli allenamenti, verranno considerate solo le istanze di coloro il cui impegno orario per allenamenti sarà ritenuto estremamente rilevante e tale da poter comportare un rallentamento degli studi. Per tutto quanto qui non espressamente riportato continua ad avere validità l'apposito regolamento.

#### *Art. 4b*

#### *Esonero parziale*

#### Sono esonerati parzialmente con una decurtazione del 50% delle tasse, dei contributi e delle sovrattasse

- gli studenti diversamente abili con disabilità accertata fra il 55% ed il 65%;

#### **Altre tipologie di esonero parziale:**

Gli esoneri parziali di seguito riportati saranno applicati laddove il contributo omnicomprendivo sia pari o maggiore della riduzione indicata.

Nel caso in cui l'importo omnicomprendivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita, la stessa sarà applicata sino a concorrenza dell'importo del contributo omnicomprendivo:

- studenti con genitori e fratelli con disabilità accertata superiore o pari al 66%, fruiscono di una riduzione di 100 € ;
- studenti orfani di un genitore con l'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario inferiore ai 30.000,00 euro fruiscono di una riduzione di 50 €

Le tipologie di esonero sopra elencate dovranno risultare dall'attestazione I.S.E.E. per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario e dovranno essere richieste secondo le modalità e i termini indicati dalla segreteria studenti in un apposito avviso che verrà pubblicato su [www.poliba.it](http://www.poliba.it) entro il mese di novembre di ogni anno.

**In caso di contestuale presenza di “altre tipologie di esonero parziale” verrà applicato unicamente la tipologia di esonero più favorevole allo studente.**

#### *Art. 4c*

#### *Esonero contributi per merito*

Il Politecnico di Bari prevede una riduzione dell'importo dei contributi che lo studente deve versare nell'A.A. in corso in presenza di particolari condizioni di merito.

Gli esoneri parziali saranno applicati laddove il contributo omnicomprendivo sia pari o maggiore della riduzione indicata. Nel caso in cui l'importo omnicomprendivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza dell'importo del contributo omnicomprendivo.

Di seguito sono descritte le modalità secondo le quali viene riconosciuto il merito accademico, distinguendo fra: immatricolati alle Lauree Triennali o a Ciclo Unico, iscritti ad anni successivi al primo, immatricolati alle Lauree Specialistiche e Magistrali.

**L'esonero per merito non è cumulabile con le altre tipologie di esonero parziale, in tali casi verrà applicato l'esonero più favorevole allo studente.**



### Studenti immatricolati ai Corsi di Laurea Triennali o a Ciclo Unico

Per questa categoria di studenti la condizione di merito viene valutata sulla base della votazione del diploma di maturità, facendo riferimento alle seguenti tabelle A e B:

#### Tab A Diploma di maturità in centesimi

<b>Votazione Diploma (V)</b>	<b>100</b>	<b><math>94 \leq V &lt; 100</math></b>
Riduzione contribuzione (max) (*)	180 €	150 €

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprendivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo.

#### Tab B Diploma di maturità in sessantesimi

<b>Votazione Diploma (V)</b>	<b>60</b>	<b><math>56 \leq V &lt; 60</math></b>
Riduzione contribuzione (max) (*)	€ 180	€ 150

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprendivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo.

### Studenti immatricolati ai Corsi di Laurea di II livello (Magistrale)

Per questa categoria di studenti la condizione di merito viene valutata sulla base della votazione della Laurea di I livello, facendo riferimento alla seguente tabella C:

#### Tab C

<b>Votazione Laurea L3 (V)</b>	<b>110</b>	<b><math>105 \leq V &lt; 110</math></b>
Riduzione contribuzione (max) (*)	€ 220	€ 150

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprendivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo.

### Studenti iscritti ad anni successivi al primo

Per questa categoria di studenti la condizione di merito viene valutata congiuntamente sulla base del numero di CFU acquisiti entro il 31 Dicembre dell'A.A. in corso e della votazione media degli esami, facendo riferimento alle seguenti tabelle, sono compresi nel computo dei cfu necessari per ottenere la riduzione per merito, gli esami che riportano come esito finale un' idoneità, gli stessi sono esclusi dal calcolo della media necessaria ad ottenere la riduzione per merito. Si specifica che la media utilizzata per il calcolo del merito è la media aritmetica. Sono escluse le idoneità senza voto.

Per gli studenti iscritti ad anni successivi al 1° dei CdL triennali di I livello le condizioni di merito sono definite dalla seguente tabella D:

#### Tab D

<b>Media Voti(**)</b>	<b><math>28 \leq V \leq 30</math></b>
2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $40 \leq CFU \leq 50$ (*)	€ 200,00



2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 50$ (*)	€ 250,00
3 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $80 \leq CFU \leq 100$ (*)	€ 200,00
3 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 100$ (*)	€ 250,00
4 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU \geq 150$ (*)	€ 150,00

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprensivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo.

(\*\*) si specifica che la media è calcolata su tutti gli esami con voto sostenuti nell'intervallo di tempo considerato

Per gli studenti iscritti al secondo anno dei CdL di II livello le condizioni di merito sono definite dalla seguente tabella E:

**Tab E**

<b>Media Voti(**)</b>	<b><math>28 \leq V \leq 30</math></b>
2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $40 \leq CFU \leq 50$ (*)	€ 200,00
2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 50$ (*)	€ 250,00

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprensivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo.

(\*\*) si specifica che la media è calcolata su tutti gli esami con voto sostenuti nell'intervallo di tempo considerato

Per gli studenti iscritti ad anni successivi al 1° dei CdL quinquennali a ciclo unico le condizioni di merito sono definite dalla seguente tabella F:

**Tab F**

<b>Media Voti (**)</b>	<b><math>28 \leq V \leq 30</math></b>
2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $40 \leq CFU \leq 50$ (*)	€ 200,00
2 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 50$ (*)	€ 250,00
3 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $80 \leq CFU \leq 100$ (*)	€ 200,00
3 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 100$ (*)	€ 250,00
4 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $120 \leq CFU \leq 150$ (*)	€ 200,00
4 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 150$ (*)	€ 250,00
5 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $160 \leq CFU \leq 200$ (*)	€ 200,00
5 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU > 200$ (*)	€ 250,00
6 iscrizione: CFU acquisiti entro il 31 Dicembre $CFU \geq 260$ (*)	€ 150,00

(\*)Nel caso in cui l'importo omnicomprensivo annuale risulti inferiore alla riduzione stabilita la stessa sarà applicata sino a concorrenza di tale importo

(\*\*) si specifica che la media è calcolata su tutti gli esami con voto sostenuti nell'intervallo di tempo considerato



*Art. 4e*  
*Casi particolari*

a) Non usufruiscono delle riduzioni per merito:

- coloro che si immatricolano per trasferimento, ma soltanto per l'anno accademico in cui si immatricolano al Politecnico;
- coloro che si immatricolano con richiesta di riconoscimento crediti, limitatamente all'anno per il quale viene ottenuto il riconoscimento;
- per coloro che hanno ottenuto la convalida di attività didattiche in seguito a passaggi o trasferimenti, nel calcolo del merito non si terrà conto degli esami convalidati.

b) Studenti rinunciatari

Lo studente regolarmente iscritto e successivamente rinunciatario, non ha diritto ad ottenere il rimborso di quanto versato e lo stesso, qualora abbia corrisposto soltanto una parte della tassazione dovuta, non è tenuto a completarne il pagamento nel caso in cui presenti regolare richiesta di rinuncia agli studi entro il 30 Aprile dello stesso anno. Nel caso in cui lo studente presenti la domanda di rinuncia dopo il 30 Aprile sarà tenuto, per poter perfezionare la rinuncia stessa, a versare contestualmente tutte le rate relative all'anno accademico nel quale effettua la rinuncia stessa.

Gli studenti che abbiano effettuato la rinuncia presso il Politecnico di Bari e che successivamente si reimmatricolino al Politecnico devono, qualora intendano recuperare la propria precedente carriera, versare, per il primo anno di iscrizione, una sovrattassa pari al contributo omnicomprendente dell'anno accademico corrente, calcolato in base al proprio valore Isee per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitarie.

Ove sia possibile il recupero della carriera pregressa lo stesso verrà effettuato automaticamente. Il riconoscimento dei crediti e l'immatricolazione eventualmente con abbreviazione della carriera, nonché le modalità di trasferimento che comportano l'iscrizione ad anni successivi per i Corsi di laurea di I livello in Ingegneria e in Disegno Industriale, nonché per i Corsi di laurea quinquennali a ciclo unico in Architettura e in Ingegneria Edile-Architettura trattandosi di corsi ad accesso programmato, verranno stabilite, per ogni anno accademico, nell'ambito dei Regolamenti e dei Bandi di Concorso emanati per regolamentare l'accesso ai vari Corsi di Laurea.

Lo studente che non intenda recuperare la propria precedente carriera, rinunciando a tutti i CFU precedentemente acquisiti, è esonerato dal pagamento della sovrattassa.

c) Secondo titolo di studio

Gli studenti che si immatricolano ad un CdL di I livello, II livello, a ciclo unico (quinquennale), e che sono già in possesso di un qualsiasi titolo di studio universitario non possono usufruire di alcun beneficio, di merito per tutti gli anni di iscrizione.

Questi studenti sono tenuti al pagamento dell'importo contributivo corrispondente a quanto previsto dal calcolo sull'ISEE con la formula in appendice.

d) Studenti non-comunitari

Gli studenti stranieri non comunitari che percepiscono redditi in Italia, o il cui nucleo familiare risiede e percepisce redditi in Italia, si debbono attenere a quanto previsto per i



cittadini italiani. A tali studenti si applicano pertanto le stesse fasce di reddito degli studenti italiani.

- **Studente straniero che non ha la residenza anagrafica in Italia** (compresi i cittadini italiani iscritti all’AIRE),  
Ove i redditi della famiglia siano percepiti in Paesi esteri e non siano inseriti in dichiarazione dei redditi italiana e i patrimoni siano posseduti all’estero. Lo studente deve comprovare il possesso dei requisiti economici e familiari mediante idonee dichiarazioni, tradotte e legalizzate, rilasciate dalla Rappresentanza Diplomatica o Consolare ESTERA del Paese, dove i redditi e i patrimoni sono prodotti, operante in Italia o, in alternativa, dalla Rappresentanza Diplomatica o Consolare ITALIANA competente nel territorio dove i redditi e i patrimoni sono prodotti. Tali dichiarazioni, predisposte secondo un modello disponibile alla pagina web di ateneo [www.poliba.it](http://www.poliba.it), seguendo il percorso studenti → modulistica, devono contenere tutte le informazioni relative al reddito percepito, al patrimonio posseduto, alla composizione del nucleo familiare relativamente all’anno precedente all’anno accademico in corso (es. per coloro che si iscrivono all’A.A. 2019/2020 dovrà essere prodotta l’attestazione dei redditi redatta nel 2018) e devono essere espresse nella moneta locale.
- **Studente non dell’Unione Europea proveniente da Paese con un basso indicatore di sviluppo umano**  
Ai sensi dell’art. 13, comma 5 del D.P.C.M. 9/4/2001, il cui elenco è definito dal D.M. n° 689/2015. E’ tenuto a produrre una certificazione della Rappresentanza italiana nel Paese di provenienza che attesti che lo studente non appartiene ad una famiglia notoriamente di alto reddito ed elevato livello sociale. Lo studente è obbligato comunque a dichiarare i redditi ed il patrimonio eventualmente detenuti in Italia dal proprio nucleo familiare in base alla normativa e con le modalità in uso per gli studenti di cittadinanza italiana.
- **Studente apolide o rifugiato politico**  
Ai fini della valutazione della sua condizione economica si tiene conto solo dei redditi e del patrimonio eventualmente detenuti in Italia e lo stesso è esentato dal presentare dichiarazioni rilasciate dalle Rappresentanze diplomatiche o consolari.

e) Studenti a tempo parziale

Ai sensi dell’articolo 19 del regolamento didattico di Ateneo possono accedere all’iscrizione modalità “tempo parziale” i soli studenti che si debbano iscrivere ad un anno regolare di corso. Sono esclusi dalla possibilità gli studenti che si iscrivono fuori corso.

L’iscrizione a tempo parziale può però conseguire anche da un obbligo imposto dal Senato Accademico (vedasi norme per l’ammissione oppure per l’immatricolazione alla laurea magistrale). In questo caso lo studente non ha possibilità di richiedere il passaggio a tempo pieno.

Lo studente che decide di optare per il “tempo parziale”, prevede di non poter dedicare la totalità del proprio tempo allo studio e può iscriversi dichiarando che acquisirà nel corso di due anni accademici un numero di CFU pari ad un ordinario anno accademico.

Ciò significa che gli studenti che decidono di optare per questa forma di iscrizione raddoppiano il tempo per conseguire i CFU/anno.



In ogni caso lo studente non potrà superare il limite totale di 30 crediti nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre per ogni anno di tempo parziale, compresi eventuali cfu relativi ad anni precedenti. Nel caso in cui lo studente volesse farsi riconoscere i crediti eccedenti i 30 cfu consentiti per anno, lo stesso decadrà dalla condizione di studente tempo parziale. Lo studente in tal caso verrà considerato studente a tempo pieno e dovrà obbligatoriamente saldare la differenza delle tasse universitarie.

Lo studente a tempo parziale dovrà presentare ogni anno la propria attestazione I.S.E.E. per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio secondo quanto riportato all'art. 2 del presente Regolamento.

Lo studente a tempo parziale pagherà per ogni anno accademico di iscrizione integralmente la Tassa Regionale per il Diritto allo studio e il bollo virtuale, mentre il contributo omnicomprensivo verrà suddiviso al 50% nei due anni accademici.

Lo studente potrà trasformare il tipo di iscrizione da tempo parziale a tempo pieno (non viceversa) presentando domanda sino al 30 Aprile di ogni anno accademico. Tale scelta avrà effetto retroattivo con conseguente versamento degli importi non corrisposti per effetto del regime di studente a tempo parziale.

La divisione in anni delle discipline e le modalità di svolgimento delle lezioni per gli studenti a tempo parziale sono oggetto di valutazione da parte delle strutture didattiche competenti.

Lo studente a tempo parziale non ha diritto ad usufruire di nessuna altra agevolazione economica legata sia al merito che al reddito salvo la collocazione nella propria fascia contributiva derivante dall'attestazione ISEE inserita nel portale ESSE 3 per l'anno accademico di riferimento.

## **Art. 5 Contributo C.I.**

Il Politecnico di Bari, ai sensi della L. 170/2003 e successivo D.M. 1047/2007 “Interventi a favore degli studenti universitari (Fondo per il Sostegno dei Giovani e Piani di Orientamento) ed in particolare l'art. 4 (Fondo Giovani – Incentivi alle Iscrizioni a Corsi di Studio inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale e Piano Lauree Scientifiche), distribuisce tramite erogazione diretta agli aventi diritto una incentivazione derivante da un finanziamento ministeriale (denominato C.I.) per l'iscrizione ai corsi di studio considerati di particolare interesse nazionale e comunitario, appartenenti alle classi (lauree Triennali in Ingegneria):

- L-7 (Ingegneria civile ed Ambientale)
- L-8 (Ingegneria dell'Informazione)
- L-9 (Ingegneria Industriale)

Il contributo verrà erogato a tutti gli studenti, che non siano esonerati dal pagamento totale delle tasse:



- 1) **immatricolati nell' a.a. di applicazione del regolamento** che abbiano conseguito un voto di maturità non inferiore a 100 e siano in possesso di un ISEE non superiore a € 90.000,00
- 2) **iscritti in corso al secondo anno**, che abbiano conseguito, entro il 30 dicembre 2019, almeno 24 CFU e siano in possesso di un ISEE non superiore a € 90.000,00;
- 3) **iscritti in corso al terzo anno**, che abbiano conseguito, entro il 30 dicembre 2019, almeno 84 CFU e siano in possesso di un ISEE non superiore a € 90.000,00.

Il contributo erogato sotto forma di borsa di studio è subordinato al finanziamento Ministeriale e l'importo sarà determinato sia in funzione del finanziamento ministeriale sia del numero totale degli aventi diritto.

Alla fine di Maggio sarà pubblicato un elenco degli aventi diritto ai quali verrà corrisposta la somma determinata, così come descritto in precedenza, direttamente sul conto corrente bancario indicato nel profilo ESSE3 di ogni studente.

### **Art. 6 Controllo dei dati**

Il Politecnico di Bari provvederà all'assegnazione del contributo omnicomprensivo massimo in caso di violazioni o irregolarità riscontrate e segnalate a questa Amministrazione da parte dell'Autorità competenti.

### **Art. 7 Tassa Regionale ADISU**

I limiti di reddito, definiti sulla base dell'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario, fissano anche l'importo della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio (ADISU) che lo studente deve versare al Politecnico di Bari.

La Tassa Regionale ADISU all'interno della Prima Rata avrà un importo pari ad €120,00 non rimborsabile né conguagliabile.

Durante la procedura di calcolo del contributo omnicomprensivo, a fronte dell'importo del reddito, in base al valore dell'attestazione I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario, sarà determinato l'eventuale ulteriore importo della Tassa ADISU da versare con la seconda rata, in funzione di quanto definito come nella tabella di riferimento ADISU in appendice.

### **Art 8 Corsi Singoli**

L'iscrizione ai corsi singoli può essere effettuata solo dagli studenti già in possesso di un titolo di laurea triennale/quinquennale/magistrale. L'importo da versare per l'iscrizione al corso singolo è di € 310,00 per ogni singolo insegnamento.



## APPENDICE

Formula per il calcolo della contribuzione studentesca A.A. 2019/2020

$$T = \begin{cases} 0 & ISEE \leq \text{€ } 15.000 \\ 0.07 * (ISEE - \text{€ } 13000) & \text{€ } 15.000 < ISEE \leq \text{€ } 19.300 \\ 0.98 * \left( 700 * \frac{ISEE - \text{€ } 30000}{\text{€ } 30000} + 700 \right) & ISEE > \text{€ } 19.300 \end{cases}$$

T = TASSA

T<sub>max</sub> = € 2100 per valori ISEE maggiori o uguali a € 90.000

[Vai al simulatore](#)

Tabelle di riferimento

<b>Bollo Virtuale al valore legale vigente</b>	<b>€ 16,00</b>
--	----------------

<b>Limiti di Reddito in base all'I.S.E.E. per prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario (valori in Euro)</b>	<b>ADISU Tassa Regionale per il Diritto allo Studio (valori in Euro)</b>
Fino a 23.000	<b>€ 120,00</b>
Da € 23.000,01 e € 46.000,00	<b>€ 140,00</b>
Oltre € 46.000,00	<b>€ 160,00</b>

**Importi annuali anno accademico 2019-2020**



Politecnico di Bari

Contributi Fissi Studenti Stranieri Extra Comunitari	<b>€ 310,00</b>
Tassa di Ricognizione	<b>€ 230,00</b>
Tassa valutazione preventiva carriera pregressa(*)	<b>€ 50,00</b>
Tassa di Congedo	<b>€ 200,00</b>
Tassa annullamento decadenza (la tassa è dovuta per ogni anno intercorso tra l'anno di decadenza e la domanda di annullamento decadenza. Le tasse eventualmente versate nel periodo intercorso non sono rimborsabili)	<b>€ 244,00</b>
Costo pergamena di laurea (da pagare una sola volta per ogni titolo conseguito comprende costo stampato, bolli per la pergamena) (**)	<b>€ 83,00</b>
Corso singolo	<b>€ 310</b>

(\*) la tassa non è dovuta per la valutazione dei requisiti di ammissione alle lauree magistrali.

(\*\*) in vigore a partire dall'a.a. 2017/2018



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA</b>	Richiesta potenziamento dello sport nel Politecnico e annessa costituzione del Comitato Sportivo Universitario
<b>81</b>		

Il Rettore riferisce che il rappresentante degli studenti per Azione Universitaria Politecnico sig. Cosimo Carpentieri con nota assunta al protocollo di Ateneo al n. 14 214 il 5.06.2019, sostenendo quanto lo sport rappresenti un pilastro fondamentale nella crescita dello studente sviluppando valori quali il rispetto, la disciplina e l'attitudine a lavorare in gruppo, ha chiesto che il nostro Ateneo possa ulteriormente incentivare questo tipo di valori costituendo il Comitato Sportivo Universitario in convenzione con il C.U.S.I. tramite il "CUS Bari", unico Ente riconosciuto per lo svolgimento di attività sportiva universitaria sul piano nazionale ed internazionale. Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

LETTA la relazione del Rettore;

VISTA la nota del rappresentante degli studenti per Azione Universitaria Politecnico sig. Cosimo Carpentieri, *(ALL. 1)*

All'unanimità,

#### DELIBERA

di consentire la costituzione del Comitato Sortivo Universitario in convenzione con il C.U.S.I., dando mandato agli uffici preposti di avviare tutte le attività e le richieste di autorizzazioni presso gli enti competenti, necessarie per la costituzione di tale Comitato.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli Uffici dell'Amministrazione Centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



## AZIONE UNIVERSITARIA POLITECNICO

Al Magnifico Rettore del Politecnico di Bari Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Agli Ill.mi Componenti del Consiglio di  
Amministrazione del Politecnico di Bari

**OGGETTO:** Richiesta potenziamento dello sport nel Politecnico e annessa costituzione del Comitato Sportivo Universitario.

### PREMESSO CHE

Lo sport rappresenta un pilastro fondamentale nella crescita dello studente e sviluppa valori quali il rispetto, la disciplina e l'attitudine a lavorare in gruppo, il nostro Ateneo, già centro di eccellenza del Meridione per quanto riguarda la formazione, dovrebbe incentivare questo tipo di valori. Stessi valori che, declinati in altre forme, hanno riscontro anche nella vita universitaria e, in futuro, quella lavorativa.

Il sottoscritto Cosimo Carpentiere, Rappresentante degli studenti per Azione Universitaria Politecnico in seno al Consiglio di Dipartimento, Giunta DMMM e al Consiglio degli Studenti

### RICHIEDE:

Che il Politecnico di Bari costituisca il Comitato Sportivo Universitario in convenzione con il C.U.S.I., tramite il "CUS Bari", unico Ente attualmente riconosciuto per lo svolgimento di attività sportiva universitaria sul piano nazionale ed internazionale.

Certo che, una volta creato il Comitato Sportivo Universitario, si possa incentivare ed avvicinare sempre più studenti all'attività sportiva, grazie ad un potenziamento qualitativo e quantitativo delle strutture sportive.

Certo che l'istituzione del Comitato Sportivo Universitario darebbe finalmente una svolta allo sport nel Politecnico di Bari, con nuovi fondi ministeriali che darebbero fiato e spazio a nuovi investimenti sportivi.

Bari, 04/06/2019

**POLITECNICO DI BARI**  
Codice AOO: 000  
Num. Prot.: 0014214 / 2019  
Data: 05/06/2019  
PROTOCOLLO IN ARRIVO  
Classif.: I/14

Cosimo Damiano Carpentiere

F101. n. 0014214 del 05/06/2019 - [UOR: S1000004 - Classif. I/14] Pag. 1 \*\*\* Fotocopia da eliminare \*\*\*



 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Nomina del rappresentante del Politecnico di Bari nell'Assemblea dei Soci del CNIT per il triennio 2020-2022
<b>82</b>		

Il Rettore riferisce che in data 03/06/2016 è pervenuta la seguente comunicazione a firma del Direttore del CNIT, Prof. Ing. Nicola Blefari Melazzi:

**Oggetto: Nomina del rappresentante del Politecnico di Bari nell'Assemblea dei Soci del CNIT per il triennio 2020-2022.**

Con la presente invito la M. V., ai sensi del regolamento degli Organi di questo Consorzio, a voler provvedere alla nomina del rappresentante di codesta Università nell'Assemblea dei Soci del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni per il triennio 2020-2022.

Secondo gli attuali regolamenti CNIT, il Prof. Gennaro Boggia, attuale rappresentante di codesta Università nell'Assemblea dei Soci del CNIT, **può essere riconfermato** anche per il prossimo triennio.

Il nome del rappresentante nell'Assemblea dei Soci del CNIT di codesta Università va comunicato via pec al Direttore del CNIT entro la fine di **luglio 2019** al seguente indirizzo:

CNIT – Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni  
Viale G.P. Usberti, 181/A – Pal. 3  
43124 Parma (PR)

PEC: [cnit.pec@pec.it](mailto:cnit.pec@pec.it).

In ottemperanza alla normativa sulla trasparenza (d. lgs. 33/2013, come modificato dal d.lgs 97/2016), si ricorda che potrebbe essere richiesto al rappresentante CNIT nell'Assemblea dei Soci l'invio della Dichiarazione dei redditi, privata dei dati sensibili, per la pubblicazione sul sito CNIT nella sezione dedicata all'Amministrazione Trasparente.

Distinti saluti

Il Direttore del CNIT

Prof. Ing. Nicola Blefari Melazzi

Il Rettore invita, pertanto, i presenti, ad esprimersi in merito alla nomina di un rappresentante del Politecnico di Bari nell'ambito del CNIT, per il periodo 2020 – 2022.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Vista la nota a firma del Direttore del CNIT  
Visto l'art. 7 dello Statuto CNIT

Visto l'art. 33 "Designazioni esterne" co. 4, del Regolamento di Ateneo del Politecnico di Bari secondo cui "Il soggetto designato o nominato è tenuto a fornire periodica relazione scritta sulla propria attività, con modalità stabilite nell'atto di designazione o nomina"  
all'unanimità,

### **DELIBERA**

di nominare quale rappresentante del Politecnico di Bari nell'ambito del CNIT, per il triennio 2020 - 2022 il prof. Gennaro Boggia.

Il docente designato, ai sensi dell'art. 33 co. 4 del regolamento generale di Ateneo, "è tenuto a fornire periodica relazione scritta sulla propria attività, con modalità stabilite nell'atto di designazione o nomina".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 06  
del 10 giugno 2019**

<b>n. delibera</b>	<b>EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA</b>	Concessione di spazi all'aperto presso le Officine Politecniche per svolgere sperimentazione di sistemi IoT-Robotici
<b>83</b>		

Il Rettore riferisce che il prof. Alfredo Grieco con nota assunta al protocollo di Ateneo al n. 13336 il 29.05.2019 rappresentava che il Laboratorio di Telematica del DEI collabora da diversi anni con il Laboratorio di Robotica Mobile del CNR del gruppo STIIMA (precedentemente ISSIA) sulla tematica di frontiera della Internet dei Robot. Tra le risultanze tangibili della collaborazione si annovera una Tesi di Laurea VO e tre Tesi di Laurea Magistrali, una delle quali è in corso di svolgimento. Le tesi già concluse hanno portato alla pubblicazione di articoli a rivista e conferenza internazionali.

Sempre nella stessa nota il prof. Grieco con riferimento alla tesi in corso, evidenziava la necessità di avere a disposizione uno spazio all'aperto sufficientemente ampio da abilitare topologie ad albero multihop dovendo sviluppare un sistema robotico preposto all'installazione e configurazione di una rete IoT.

La sperimentazione consisterebbe in una campagna di test nei quali un robot di terra equipaggiato con braccio meccanico posizionerà i nodi IoT in modo da garantire un tradeoff ottimale tra densità spaziale delle misure e connettività di rete. La sperimentazione si concluderebbe nel mese di ottobre 2019.

Si è valutato che l'area idonea a consentire tale sperimentazione possa essere quella antistante i parcheggi del plesso Officine Politecniche e per tali attività il prof. Grieco chiede l'autorizzazione all'uso degli spazi in questione.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

LETTA la relazione del Rettore;

VISTA la nota del Prof. Alfredo Grieco (*ALL. 1*)

All'unanimità,

### **DELIBERA**

di concedere l'autorizzazione a svolgere sperimentazione di sistemi Iot-Robotici negli spazi all'aperto presso le Officine Politecniche.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.



Politecnico di Bari



Prot. n. 13336 del 29/05/2019  
III / 8

Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio  
Magnifico Rettore  
Politecnico di Bari  
Sede

**Oggetto: Sperimentazione di sistemi IoT-Robotici**

Magnifico Rettore, caro Eugenio,

come ben sai il Laboratorio di Telematica del DEI collabora da diversi anni con il Laboratorio di Robotica Mobile del CNR del gruppo STIIMA (precedentemente ISSIA) sulla tematica di frontiera della *Internet dei Robot*. Tra le risultanze tangibili della collaborazione annoveriamo una Tesi di Laurea VO e tre Tesi di Laurea Magistrali, una delle quali è in corso di svolgimento. Le tesi già concluse hanno portato alla pubblicazione di articoli a rivista e conferenza internazionali.

Con riferimento alla tesi in corso, stiamo sviluppando un sistema robotico preposto all'installazione e configurazione di una rete IoT e necessiteremmo di avere a disposizione uno spazio all'aperto sufficientemente ampio da abilitare topologie ad albero *multihop*.

Crediamo che l'area antistante i parcheggi del plesso Scianatico facciano proprio al caso nostro. La sperimentazione consisterà in una campagna di test nei quali un robot di terra equipaggiato con braccio meccanico posizionerà i nodi IoT in modo da garantire un *tradeoff* ottimale tra densità spaziale delle misure e connettività di rete.

Con la presente Ti chiediamo di concederci l'autorizzazione a svolgere gli esperimenti innanzi descritti e restiamo a disposizione per qualsiasi integrazione documentale si rendesse necessaria.

Sicuro di un positivo riscontro alla presente, l'occasione è gradita per salutarti cordialmente.

Bari, 29 Maggio 2019

Alfredo Grieco

---

Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione  
Via Orabona, 4 - 70125 Bari (ITALY)  
<http://dee.poliba.it>



Politecnico di Bari

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE</b>	Richiesta contributo giornata di studi “Aleksey V. Shcusev, architetto della Chiesa Russa di Bari”
<b>84</b>		

Il Rettore informa che è pervenuta richiesta da parte del prof. Carabellese di un contributo per l'organizzazione dell'iniziativa Giornata di studi “Aleksey V. Shcusev, architetto della Chiesa Russa di Bari” che si terrà a Bari nel mese di settembre 2019

Il programma dell'iniziativa nonché la richiesta di contributo viene allegata alla presente informativa.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;  
VISTA la richiesta di contributo;  
all'unanimità,

#### DELIBERA

di concedere un contributo all'iniziativa per € 2.630,00.

di dare mandato al Direttore generale di reperire i fondi necessari.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.





**POLITECNICO DI BARI**

**dicar** - Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura  
via Orabona, 4 - 70125 Bari - Italia

MAGNIFICO RETTORE  
PROF. EUGENIO DI SCIASCIO  
SEDE

OGGETTO: GIORNATA DI STUDI "ALEKSEY V. SHCHUSEV, ARCHITETTO DELLA CHIESA RUSSA DI BARI. STORIA, PROGETTO, COSTRUZIONE, ICONOGRAFIA, CULTO". SETTEMBRE 2019

Magnifico Rettore,

da circa un anno un gruppo di ricerca, di cui sono il coordinatore, sta portando avanti il progetto di cui all'oggetto.

L'intento principale riguarda la promozione di un convegno il cui scopo è quello di studiare il complesso monumentale della chiesa Russa dal punto di vista storico-architettonico ed artistico, ma anche documentario e archivistico, con particolare interesse agli eventi e ai processi politico istituzionali che portarono alla sua costruzione e all'inquadramento nel contesto complessivo della città di tale periodo storico.

Il gruppo di ricerca è costituito da studiosi e ricercatori che afferiscono al DICAR: insieme con il sottoscritto ne fanno parte il dott. Giuseppe Carbone e il dottorando Antonello Fino, con la collaborazione del dott. Michele D'Alba che coordina le relazioni con il Patriarcato Ortodosso di Mosca e gli studiosi russi, grazie al supporto del dott. Michail Talalay.

Nella struttura della giornata di studi saranno presenti alcuni ricercatori russi che si sono già occupati del tema, la cui presenza darà particolare prestigio all'iniziativa, visto il coinvolgimento delle istituzioni che essi rappresentano. Si tratta di Marianna Evstratova e Sergey Koluzakov, curatori della mostra, con il relativo catalogo, organizzata a Mosca nel 2017 dal Ministero della Cultura della Federazione Russa e dalla Società Imperiale Ortodossa di Palestina (fondata nel 1882 dallo zar Alessandro III), dedicata al genio dell'architetto russo Aleksey V. Shchusev che all'inizio del secolo scorso realizzò la chiesa di San Nicola Taumaturgo a Bari. Oltre a questi ultimi, ha dato la sua disponibilità a partecipare anche il Prof. Arch. Savel'ev Yury Rostislavovich, dell'Università San Tichon del Patriarcato Ortodosso di Mosca, considerato fra i maggiori esperti di architettura sacra ortodossa, membro dell'Accademia Russa delle Arti, dell'Accademia Internazionale dell'Architettura; è stata inoltre invitata la Dott.ssa Olga Novitchkova, rappresentante in Italia della Società Ortodossa Imperiale di Palestina (vive in Italia) e il Dott. Michail Talalay, membro dell'Accademia Russa delle Scienze (vive in Italia).

La data individuata per la realizzazione del convegno sarà giovedì 12 settembre 2019, concordata con i relatori russi che si sono resi disponibili.

Il dipartimento, nella persona del Prof. Arch. Giorgio Rocco, ha confermato la disponibilità ad accogliere la giornata di studi.

**DR. ARCH. IGNAZIO CARABELLESE**  
R.U.C. di Ricerca Architettonica (ICAR 19)  
Docente di Rettore Architettonico  
Docente di Teoria e Storia dell'Architettura  
tel/fax + 39 080 5963894; mobile + 39 3293173199  
e mail: ignazio.carabellese@poliba.it



Politecnico di Bari



**POLITECNICO DI BARI**

**dicar** - Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura  
via Orabona, 4 - 70125 Bari - Italia

I costi stimati per la giornata sono relativi principalmente all'ospitalità degli studiosi stranieri e a poche altre spese accessorie elencate nella tabella che segue.

Tipo di spesa	Descrizione dettagliata spesa	Spesa singola	Spese totali
Spese di trasporto	Aereo A/R Mosca-Bari per Marianna Evstratova	€ 500,00	
	Aereo A/R Mosca-Bari per Sergey Koluzakov	€ 500,00	
	Aereo A/R Mosca-Bari per Savel'ev Yury Rostislavovich	€ 500,00	€ 1.500,00
Alloggio	Hotel (mezza pensione) per Marianna Evstratova, 3gg	€ 150,00	
	Hotel (mezza pensione) per Sergey Koluzakov, 3gg	€ 150,00	
	Hotel (mezza pensione) per Savel'ev Yury Rostislavovich, 3gg	€ 150,00	€ 450,00
Vitto	Pasti per Marianna Evstratova, 3 gg	€ 120,00	
	Pasti per Sergey Koluzakov, 3 gg	€ 120,00	
	Pasti per Savel'ev Yury Rostislavovich, 3 gg	€ 120,00	€ 360,00
Pubblicità e stampa	Stampa Locandine (100 unità, formati A3 e A2)	€ 90,00	
	Stampa pieghevoli programma (100 unità)	€ 80,00	€ 170,00
Altro	Traduttore simultaneo russo-italiano	€ 150,00	€ 150,00

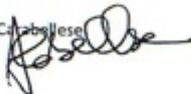
<b>TOTALE SPESE PREVISTE</b>	<b>€ 2.630,00</b>
------------------------------	-------------------

Pertanto, in considerazione di quanto esposto e del carattere internazionale che l'iniziativa avrà oltre la positiva ricaduta che avrà sul nostro territorio, Le chiedo di concedere un contributo per la giornata di studio.

Certo che condividerà il valore che questa iniziativa intende offrire ad un'opera rilevante della cultura orientale e occidentale per la città di Bari, in attesa di un gentile riscontro del Suo interesse. Le porgo i più cordiali saluti.

Bari, 02 maggio 2019

Ignazio Carabellese



**DR. ARCH. IGNAZIO CARABELLESE**  
R.U.C. in Registro Architettonico (ICAR 19)  
Docente di Restauro Architettonico  
Docente di Teoria e Storia del Restauro  
TEL/FAX + 39.080.595.3394; MOBILE + 39.3293173199  
e-mail: ignazio.carabellese@poliba.it



Politecnico di Bari

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 06 del 10 giugno 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>DIDATTICA</b>	Attivazione Offerta Formativa AA 2019/2020
<b>85</b>		

Il Rettore rende noto che, con riferimento a tutti i Corsi di Studio già attivi nell'a.a. 2018/2019, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, con Decreto Direttoriale n. 2444 del 25 settembre 2018, ha fissato al 07/06/2019, poi rinviata al 14/06/2019, la chiusura della Scheda SUA-CDS con riferimento alle sezioni A, B (ad eccezione dei quadri B2, B6 e B7) e D, oltre ai quadri della sezione Amministrazione.

Tanto premesso, il Rettore informa che i Dipartimenti hanno provveduto, ai sensi dell'art. 23, comma 8, lettera t) dello Statuto, a definire la programmazione didattica dei corsi di studio ad essi afferenti, con la proposta dei Regolamenti didattici dei Corsi di Studio per l'a.a. 2019/2020 e la compilazione delle sezioni della Scheda SUA-CDS la cui scadenza è prevista per il 14/06/2019.

Nella fase di compilazione della SUA-CDS, i Coordinatori dei Corsi di Studio hanno fatto riferimento alle linee guida alla compilazione della SUA-CDS2019, predisposte dall'Ufficio Supporto AQ e dal PQA.

Si fornisce, quindi, un riepilogo della situazione complessiva del Politecnico di Bari con riguardo alla sostenibilità dell'offerta formativa 2019/2020, come risulta al termine delle operazioni di caricamento delle informazioni sulle Schede SUA-CDS di ogni Corso di studio.

#### **a) DID: Didattica erogata**

Sebbene l'indicatore relativo alla didattica erogata (DID) non costituisca più un requisito di accreditamento dei corsi di studio, esso fornisce un'utile misura in ordine al grado di sostenibilità dell'offerta formativa per l'ateneo considerato nel suo complesso.

Infatti, le linee guida per l'accreditamento periodico dell'ANVUR, pubblicate il 10 agosto 2017, prevedono uno specifico punto di attenzione (R1.C.3) dedicato alla "Sostenibilità della didattica". Non si fa più riferimento al limite massimo di ore previsto dal D.M. 1059/2013, ma si prevede che l'Ateneo debba comunque dotarsi di strumenti di monitoraggio e ottimizzazione della quantità complessiva di ore di docenza assistita erogata dai diversi dipartimenti in relazione alla quantità di ore di docenza teorica erogabile.

Nello specifico, viene considerata una "buona pratica che il rapporto fra la quantità di ore complessivamente erogate ed erogabili (secondo la definizione convenzionale) non sia superiore all'unità e che un eventuale scarto sia motivato da una particolare attenzione alla qualità della didattica erogata in relazione al raggiungimento dei risultati di apprendimento: esercitazioni pratiche in piccoli gruppi, frazionamento di classi numerose per le lezioni frontali, duplicazioni di lezioni in orari serali o comunque adatte a studenti con difficoltà di frequenza, insegnamenti di carattere molto avanzato per piccoli gruppi di studenti, comuni alla Laurea Magistrale e al Dottorato di Ricerca, tenuti da docenti di alta qualificazione".

Sempre con riferimento al citato Requisito di Qualità "È altresì da considerare una buona pratica l'inclusione della didattica dottorale nel computo della didattica erogata e del carico didattico complessivo dei docenti."

Inoltre, nello stesso documento si riporta che la quantità di docenza erogabile convenzionalmente (DID\_EROGABILE), si quantifica in 120 ore annue per ogni Professore a tempo pieno (90 per i Professori a tempo definito), 60 per Ricercatori a tempo indeterminato e determinato di tipo A); per i Ricercatori a tempo determinato di tipo B va preso a riferimento il regolamento di Ateneo.

Tanto premesso, il Rettore fa presente che la quantità di docenza erogabile per l'A.A. 2019/2020 sviluppata sulla base della composizione della docenza in servizio alla data odierna (Professori a tempo pieno, Professori a tempo definito, Ricercatori a tempo indeterminato e Ricercatori a tempo determinato) è di **26.820** ore; mentre, il numero di ore di didattica assistita effettivamente impegnate dall'Ateneo relativamente all'offerta dell'A.A. 2019/2020 (DID\_EROGATA), è di **45.228**, erogate come rappresentato nella **tabella n. 1**, laddove è data evidenza, oltre che dell'impegno effettivamente garantito dal personale docente di ruolo, anche della parte di docenza che dovrà essere assegnata per contratto, affidamento o supplenza.

**Tabella 1. Numero ore di didattica assistita erogata A.A. 2019/2020**

<b>RUOLO DOCENZA</b>	<b>IN SERVIZIO GIUGNO 2019</b>	<b>UTILIZZATI</b>	<b>ORE EROGATE</b>
PROFESSORI di ruolo Poliba	170	169	20.730
PROFESSORI di ruolo altri Atenei	6	6	360
PROFESSORI A TEMPO DEFINITO	6	6	750
RICERCATORI (RU+RTD A + RTD B)	98	93	6.480
DOCENZA ex art. 23 L. 240/2010		13	864
DOCENZA NON DEFINITA (da assegnare)			16.044
<b>TOTALE DIDATTICA ASSISTITA EROGATA 2019/2020</b>			<b>45.228</b>

Fonte: Banca dati SUA-CDS 2019 – dati aggiornati al 10.06.2019

La percentuale di ore di docenza erogata da docenti a tempo indeterminato rispetto al totale delle ore di docenza erogata (indicatore qualità della docenza del Gruppo E – DM 6/2019) è del 63% circa, valore suscettibile di incremento, tenuto conto che, alla data odierna, risultano ancora alcuni docenti di ruolo senza attribuzione di carico/compito didattico.

Per una opportuna valutazione in merito alla sostenibilità didattica dell'Ateneo, nella **tabella n. 2** si riporta la l'evoluzione del parametro (IND\_SOSTDID) - calcolato così come modificato dall'AVA 2.0 - in modo retroattivo, ossia sostituendo il parametro DID con quello relativo alla didattica erogabile a partire dall'A.A. 2013/2014 sino all'A.A. 2019/2020.

**Tabella 2. Indicatore sostenibilità didattica dall'A.A 2013/2014 all'A.A. 2019/2020**

<b>Anno</b>	<b>PO+PA</b>	<b>PO+PA TD</b>	<b>RU</b>	<b>DID_EROGABILE</b>	<b>DID_EROGATA</b>	<b>IND_SOSTDID</b>
2019	170	6	98	26.820	45.228	1,69
2018	170	7	116	27.990	42.480	1,52
2017	168	6	123	28.080	32.232	1,15
2016	168	5	115	27.510	30.616	1,11
2015	162	7	109	26.610	32.008	1,20
2014	158	5	127	27.030	32.400	1,20
2013	165	5	128	27.930	42.164	1,51

Fonte: Banca dati SUA-CDS 2019 – dati aggiornati al 10.06.2019

Complessivamente, quindi, l'indicatore sulla sostenibilità della didattica (IND\_SOSTDID) per l'A.A. 2019/2020 è superiore all'unità (1.69). L'indicatore scenderebbe ai valori dell'anno 2018/2019 se considerassimo la docenza potenziale, vale a dire quella prevista al termine dell'espletamento dei concorsi in atto (n. 9 per professori e n. 23 per ricercatori).



Anche quest'anno, l'eccedenza delle ore di didattica assistita rispetto alla quantità teorica erogabile risente dell'effetto della generale rivisitazione delle modalità di erogazione dell'attività didattica, che ha determinato, di fatto, un rapporto CFU/ore di 1 a 10, nonché della maggiore attenzione al frazionamento in più classi in presenza di una numerosità di studenti superiore a quella prevista dalla classe di laurea, anche per gli anni successivi al I. Tanto, al fine di incrementare l'interazione docente-studente e, soprattutto nelle magistrali, favorire l'applicazione degli elementi cognitivi utili all'inserimento nel mondo del lavoro. L'intento principale è quello di colmare quella distanza tra docente e studente che contribuisce ai bassi CFU e agli elevati tassi di abbandoni.

L'incremento del parametro è anche legato all'esigenza di diversificare i percorsi rispondenti a specifiche esigenze del mondo produttivo e all'attivazione dei nuovi corsi, sempre in linea con l'ammodernamento dell'offerta formativa.

Nella tabella seguente è fornita la distribuzione delle ore di didattica assistita erogata nell'Ateneo e presso ciascun dipartimento nell'A.A. 2019/2020 rispetto alla quantità di docenza erogabile sulla base del personale docente di ruolo afferente a ciascun Dipartimento (DID\_EROGABILE). Ai fini del calcolo dell'indicatore della sostenibilità didattica (IND\_SOSTDID), la quantità di docenza erogabile sviluppata per il Dipartimento DIF, in assenza di Corsi di studio erogati dal citato Dipartimento, è stata riproporzionata tra i 3 Dipartimenti (DICATECH, DEI e DMMM), i cui Corsi di studio prevedono l'erogazione di attività didattiche nei SSD dei docenti afferenti al Dipartimento Interateneo di Fisica.

**Tabella 3. Distribuzione DID tra Dipartimenti A.A. 2019/2020**

Struttura	PO+PA	PO+PA Tempo Definito	RU	TOT	DID EROGABILE	DID EROGATA	DID EROGABILE (Corretto *)	IND_ SOSTDID
ATENE0	170	6	98	274	26.820	45.228	26.820	1,69
DEI	42	1	23	66	6.510	14.130	7.010	2,02
DICATECH	35	3	25	63	5.970	11.304	6.470	1,75
DMMM	52	1	27	80	7.950	11.964	8.450	1,42
DICAR	30	1	20	51	4.890	7.830	4.890	1,60
DIF	11		3	14	1.500	-	-	-

Fonte: Banca dati SUA-CDS 2019 – dati aggiornati al 10.06.2019

(\*) la quantità di docenza erogabile sviluppata per il Dipartimento DIF (1560) è stata riproporzionata tra i dipartimenti DICATECH, DEI e DMMM.

Di seguito è riportata la distribuzione delle ore di didattica erogata da ciascun corso di studio rispetto a quella erogata nell'anno accademico precedente con l'indicazione delle motivazioni che hanno determinato sensibili scostamenti rispetto all'anno accademico precedente.

**Tabella 4. Distribuzione per CdS delle ore di didattica erogata - confronto A.A. 2018/2019-2019/2020**

DIP	CDS	TIPO CDS	DID 2018	CFU 2018	DID 2019	CFU 2019	NOTE
DEI	Ingegneria dell'Automazione	LM	840	84	960	96	Didattica a regime con due <i>curricula</i>
DEI	Ingegneria delle Telecomunicazioni	LM	870	87	1290	129	Didattica a regime con due <i>curricula</i>
DEI	Ingegneria Elettrica	LM	1.140	114	1200	120	Modifiche Manifesto
DEI	Ingegneria Elettronica	LM	810	81	930	93	Modifiche Manifesto



DEI	Ingegneria Informatica	LM	1.080	108	1140	114	
DEI	Ingegneria dei Sistemi Medicali	LM			720		Nuovo CdS con 3 <i>curricula</i>
DEI	Ingegneria dei Sistemi Medicali	LT	1.620	162	1620	162	
DEI	Ingegneria Elettrica	LT	1.590	159	1560	156	
DEI	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	LT	1.770	177	1740	174	
DEI	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	LT	3.480	348	2970	297	
DICAR	Architettura	LM	4.860	486	4470	447	Riduzione partizionamenti per contrazione numerosità in ingresso
DICAR	Industrial Design	LM	900	90	900	90	
DICAR	Disegno Industriale	LT	2.220	222	2460	246	Attivazione partizionamenti
DICATECH	Ingegneria Civile	LM	1.560	156	1884	188,4	Attivato II anno con modifiche manifesto
DICATECH	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	LM	1.080	108	1200	120	Attivato II anno con <i>curricula</i>
DICATECH	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	LM	1.860	186	1320	132	Disattivato <i>curriculum</i> su TA
DICATECH	Ingegneria Civile e Ambientale	LT	3.060	306	4320	432	Didattica a regime con <i>curriculum</i> su TA
DICATECH	Ingegneria Edile	LT	1.500	150	1620	162	Attivato III anno con modifiche manifesto
DICATECH	Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale	LPROF F	480	60	960	96	Attivato II anno
DMMM	Ingegneria Gestionale	LM	1.770	177	1764	176,4	
DMMM	Ingegneria Meccanica	LM	3.870	387	3840	384	
DMMM	Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali	LT	1.500	150	1680	168	Attivato III con <i>curricula</i>
DMMM	Ingegneria Gestionale	LT	1.590	159	1620	162	
DMMM	Ingegneria Meccanica	LT	3.030	303	3060	306	
			<b>42.480</b>	<b>4.260</b>	<b>45.228</b>	<b>4.451</b>	

Fonte: Banca dati SUA-CDS 2019 – dati aggiornati al 10.06.2019

### b) Docenti di riferimento

Per quel che attiene il requisito di docenza necessaria ai fini dell'accreditamento dei corsi di studio, il Rettore rammenta che il "Regolamento per l'ammissione alle Lauree triennali in Ingegneria 2019/2020", adottato con Decreto Rettorale n. 103 del 26/02/2019, ha definito le numerosità delle classi per i corsi di laurea di questo ateneo ad accesso programmato. Sulla base di tali numerosità ciascuna struttura dipartimentale ha provveduto ad individuare i docenti di riferimento richiesti ai sensi del D.M. 6/2019.

Al termine delle operazioni di caricamento delle Schede SUA-CDS il requisito di docenza necessaria risulta positivamente soddisfatto ai sensi del D.M. 6/2019 e ss. mm.ii. per tutti i corsi di studio dell'Ateneo da attivare per l'A.A. 2019/2020.

Terminata la relazione, il Rettore invita i presenti a pronunciarsi in merito su ciascuno dei punti trattati.

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA

la relazione del Rettore;

VISTO

lo Statuto del Politecnico di Bari, ed in particolare l'art. 13;



Politecnico di Bari

- VISTO il Decreto Ministeriale n. 6 del 07/01/2019 in materia di Autovalutazione, Valutazione e accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e successive mm. e ii.;
- VISTO il Decreto direttoriale MIUR n. 2444 del 25 settembre 2018 che ha fissato al 07/06/2019, successivamente prorogata al 14/06/2019, la chiusura della Scheda SUA-CDS 2019 con riferimento alle sezioni A, B (ad eccezione dei quadri B2, B6 e B7) e D, oltre ai quadri della sezione Amministrazione per tutti i corsi già attivi nell'a.a. 2018/2019;
- VISTI i Regolamenti didattici per l'a.a. 2019/2020 dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DEI, approvati dal Consiglio di Dipartimento nelle sedute del 17 e 31 maggio 2019;
- VISTA i Regolamenti didattici per l'a.a. 2019/2020 dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DMMM, approvati dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 14 maggio 2019;
- VISTA i Regolamenti didattici per l'a.a. 2019/2020 dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DICAR, approvati dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 29 maggio 2019;
- VISTA i Regolamenti didattici per l'a.a. 2019/2020 dei corsi di studio afferenti al Dipartimento DICATECH, approvati dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 24 maggio 2019;
- VISTE le Schede SUA-CDS chiuse alla data odierna di tutti i corsi di studio da attivare per l'a.a. 2019/2020;
- PRESO ATTO delle verifiche sui requisiti di docenza e sulla sostenibilità dell'offerta formativa di Ateneo per l'a.a. 2019/2020
- VITA la Delibera del Senato Accademico del 10 giugno 2019
- All'unanimità,

### DELIBERA

- Di approvare l'attivazione per l'A.A 2019/2020 dei seguenti Corsi di Studio

<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE (DEI)</b>			
COD. ESSE3	DESCRIZIONE CDS	CLASSE	SEDE
LT04	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	L8	BARI
LT17	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE	L8	BARI
LT60	CORSO DI LAUREA INTERATENEO IN INGEGNERIA DEI SISTEMI MEDICALI	L8	BARI
LT05	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA	L9	BARI
LM06	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE	LM-25	BARI
LM14	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	LM-27	BARI
LM05	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA	LM-28	BARI
LM04	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA	LM-29	BARI
LM17	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA	LM-32	BARI
LM60	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN INGEGNERIA DEI SISTEMI MEDICALI (NUOVO CDS)	LM-21	BARI

<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA (DICATECH)</b>			
COD. ESSE3	DESCRIZIONE CDS	CLASSE	SEDE
LP01	CORSO DI LAUREA PROFESSIONALIZZANTE IN COSTRUZIONI E GESTIONE AMBIENTALE E TERRITORIALE	L7	BARI
LT16	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	L7	BARI/TARANTO
LT02	CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE	L23	BARI
LM23	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE	LM-23	BARI

<b>LM24</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI</b>	<b>LM-24</b>	<b>BARI</b>
<b>LM63</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO</b>	<b>LM-35</b>	<b>BARI</b>

***DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA (DICAR)***

COD. ESSE3	DESCRIZIONE CDS	CLASSE	SEDE
<b>LT50</b>	<b>CORSO DI LAUREA IN DISEGNO INDUSTRIALE</b>	<b>L4</b>	<b>BARI</b>
<b>LM50</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INDUSTRIAL DESIGN</b>	<b>LM-12</b>	<b>BARI</b>
<b>LM51CU</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ARCHITETTURA</b>	<b>LM-4 C.U.</b>	<b>BARI</b>

***DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)***

COD. ESSE3	DESCRIZIONE CDS	CLASSE	SEDE
<b>LT03</b>	<b>CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE</b>	<b>L9</b>	<b>BARI</b>
<b>LT31</b>	<b>CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA</b>	<b>L9</b>	<b>BARI</b>
<b>LM13</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE</b>	<b>LM-31</b>	<b>BARI</b>
<b>LM30</b>	<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA</b>	<b>LM-33</b>	<b>BARI/TARANTO</b>
<b>LT41</b>	<b>CORSO DI LAUREA INTERATENEO IN INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI</b>	<b>L9-L8</b>	<b>TARANTO</b>

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

Gli uffici dell'Amministrazione centrale opereranno in conformità, nell'ambito delle rispettive competenze.

Non essendoci più altro da discutere, il Presidente alle ore 18.10 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Prof. Ing. Pierpaolo Pontrandolfo

Il Presidente  
f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

