



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. 09-2019**



**Seduta del 29 luglio 2019**



Il giorno 29 luglio 2019, alle ore 14.00, a seguito di convocazione prot. n. 18833 del 23 luglio 2019 e di ordini del giorno suppletivi n. 19257 del 25 luglio 2019 e n. 19527 del 26 luglio 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

### **BILANCIO E CONTABILITA'**

- 1 Bilancio d'Esercizio al 31 dicembre 2018
- 2 Assegnazione economie progetti di ricerca.

### **PERSONALE**

- 3 Sostituzione componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato"
- 4 Programmazione risorse umane
- 5 Chiamata docenti

### **RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

- 6 Domanda di brevetto in Canada n. 2.911.100 del 02/05/2013 dal titolo MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS. Riferimento: prof. MONTALBANO. Replica al rapporto di ricerca del Canadian Intellectual Property.
- 7 Domanda di brevetto internazionale N. PCT/IT2015/000255 del 16.10.2015 dal titolo "METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE IN-DIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES". Fase Nazionale in Giappone n. 2018-519818 del 16/10/2015. Riferimento: prof. Soria. Replica al rapporto di ricerca dell'Ufficio brevetti giapponese.
- 8 Brevetto europeo n. 15820894.2 "METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE IN-DIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES". Riferimento: prof. Soria. Pagamento Tassa 5° annualità.
- 9 Accordo esecutivo tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.: Integrazione

### **EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA**

- 10 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

### **RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**



Politecnico di Bari

- 11 D.M. n. 593 del 8 agosto 2000, art. 6 “Progetti autonomamente presentati di importo superiore a 7,5 Meuro”. Progetto di ricerca dal titolo: “Piattaforma Telematica per l’Informazione e la gestione dei Sistemi di Trasporto Collettivo – PITAGORA”: economie.

<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. Pierpaolo PONTRANDOLFO Direttore Generale f.f.	✧		

Alle ore 14.35 sono presenti: il Rettore, il Prorettore vicario Il Direttore generale f.f. con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Altomare, Binetti, Fortunato, Morano, Pascazio 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.

Su invito del Rettore prende parte alla seduta il prof. Pappalettere decano del Politecnico di Bari.

## COMUNICAZIONI

Il Rettore comunica che questo sarà l’ultimo Consiglio di amministrazione prima delle sue dimissioni che quasi certamente saranno formalizzate la prima settimana di agosto.

Il Rettore ritiene doveroso ringraziare tutti coloro i quali gli sono stati vicino e hanno permesso di cogliere tale opportunità.

Il Rettore ricorda i risultati positivi ottenuti durante il suo mandato e manifesta il suo orgoglio nel lasciare un Politecnico notevolmente migliorato e cresciuto.

Il Rettore ritiene di aver portato a termine quasi tutto quello che era previsto nel suo programma rettorale e auspica che nel futuro si possa proseguire sulla stessa scia.

Il Rettore saluta e ringrazia i Prorettori, tutti colleghi, gli studenti e tutti coloro i quali si sono spesi per il Poliba. Non dimentica, inoltre, di ringraziare anche coloro i quali lo hanno contrastato creando un momento di confronto costruttivo,

Il Prorettore ringrazia il magnifico Rettore per la fiducia accordatale e ritiene che il lavoro di squadra instaurato in questi anni e la condivisione degli obiettivi hanno fatto sì che tanti progetti fossero completati. La professoressa Ficarelli esprime la propria soddisfazione per le scelte effettuate e si associa ai ringraziamenti nei confronti di coloro i quali hanno contribuito a far crescere il Politecnico.

Il Consigliere Fortunato ringrazia, a nome del personale TAB, il Rettore per quanto fatto per la categoria. Il Consigliere ricorda la costante presenza del Magnifico anche nei momenti difficili e ultimamente anche tristi.

Il Consigliere ritiene che in questo sessennio tanto sia stato fatto per il Politecnico sia in termini di quantità che qualità.

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>BILANCIO E CONTABILITA'</b>	Bilancio d'Esercizio al 31 dicembre 2018
<b>115</b>		

Il Rettore, sottopone all'attenzione del Consiglio di Amministrazione i documenti contabili di sintesi dell'esercizio 2018, in ossequio a quanto previsto dall'art. 18 c.2 lett.a i) e lett. c i) del Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità.

Procede nell'introdurre il punto all'ordine del giorno, illustrando preliminarmente la Relazione sulla gestione 2018 che accompagna i documenti consuntivi predisposti dal Direttore Generale f.f. e di seguito elencati (art. 15 RAFC):

1. *Conto Economico* con l'evidenza dei costi e dei proventi dell'esercizio in base ai principi della competenza economica.
2. *Stato Patrimoniale* con l'esposizione della consistenza degli elementi patrimoniali attivi e passivi al termine dell'esercizio contabile.
3. *Nota Integrativa* contenente le informazioni complementari a quelle riportate nei documenti sopra descritti, necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e dell'andamento economico, nonché a illustrare i criteri di valutazione adottati.
4. *Rendiconto Finanziario* di rappresentazione delle relazioni tra fonti e impieghi di risorse finanziarie con evidenza delle variazioni di liquidità, ossia gli incrementi e gli utilizzi di disponibilità liquide.
5. *Riclassificato finanziario* predisposto al fine di consentire il consolidamento e il monitoraggio dei conti delle amministrazioni pubbliche.
6. *Riclassificato missioni e programmi*

La citata documentazione è allegata alla presente informativa per farne parte integrante.

Con riferimento ai punti n.5 e n. 6 sopra citati, è opportuno specificare che sono stati aggiornati secondo quanto previsto dal Decreto Interministeriale n. 394 del 8 giugno 2017, all'art.4, comma 2, lett. c) e dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 5 settembre 2017, in ambito di adeguamento dell'esposizione delle informazioni contabili alla nuova codifica SIOPE.

A riguardo del documento "Bilancio Consolidato di Ateneo" con le aziende, società e altri enti controllati dall'Università, non contemplato in elenco, si fa presente che i principi generali di consolidamento e gli schemi di bilancio consolidato definiti con D.I. n. 248 dell'11/04/2016 non lasciano prefigurare, anche per il 2018, i requisiti del controllo da parte dell'Ateneo, tali da identificare il Politecnico di Bari come "Capogruppo" di un insieme di enti e società che rientrino in "un'Area di consolidamento".

Il Rettore informa il Consiglio che la presente documentazione era stata sottoposta all'esame del Collegio dei Revisori dei Conti, per acquisire il previsto parere, a norma dell'art. 43 del RAFC, ancora nel periodo di vigenza dell'organo di controllo, in regime di *prorogatio*.

In data 17 luglio 2019, come già rappresentato in occasione della seduta precedente del Consiglio, è stata comunicata da parte del Consigliere Antonio Attanasio, la cessazione dalle funzioni di Presidente, per aver assunto dal 3 luglio u.s. un nuovo incarico di controllo.

In conseguenza di tale cessazione e data la circostanza dell'imminente termine anche del periodo di prorogatio, il Collegio nella sua restante composizione non ha potuto procedere all'esame dei documenti del Bilancio d'esercizio 2018.

Ne consegue che la documentazione relativa al Bilancio d'esercizio 2018 sarà sottoposta all'attenzione dell'istituendo Collegio dei Revisori dei Conti, per l'acquisizione del previsto parere.

Il Rettore compiuta tale doverosa premessa, in ragione della circostanza che il nuovo Collegio dei Revisori dei Conti non si sia ancora insediato per mancata designazione del membro da parte del MEF, quindi per fattori esterni rispetto a questo Politecnico, ritiene di sottoporre comunque all'attenzione del Consiglio i documenti relativi al Bilancio d'esercizio 2018 per condividerne i contenuti e procedere, successivamente alla resa del previsto parere, alla formale approvazione da parte di questo Organo.

Procede pertanto nel porre in evidenza il risultato di esercizio pari ad **3.169.114,71**, come è possibile riscontrare dal Conto Economico allegato.

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

Dopo ampio e partecipato confronto

## II CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la Relazione del Rettore  
VISTO lo Statuto  
VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare gli artt. 15 e 18  
VISTE le disposizioni contenute nel D.I. n. 19 del 14.01.2014  
VISTO il D.M. prot. N. 248 dell'11/04/2016  
VISTO il Manuale Tecnico Operativo -II versione ed integrale- strumento operativo a supporto delle attività gestionali degli Atenei, adottato con Decreto del Direttore Generale del MIUR Prot. N. 1841 del 26/07/2017  
VISTO il Decreto Interministeriale n. 394 del 8 giugno 2017, all'art.4, comma 2, lett. c) e dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 5 settembre 2017  
PRESO ATTO dell'assenza del parere del Collegio dei Revisori dei Conti per le ragioni indicate in premessa  
All'unanimità,

1. Prende atto dell'impossibilità attuale di approvare il bilancio, in ragione della circostanza che il nuovo Collegio dei revisori non si è ancora insediato per mancata designazione del membro da parte del MEF;
2. trattandosi di ragioni esterne rispetto a questo Politecnico, ritiene, comunque, di esprimere, piena

condivisione dei contenuti del bilancio presentato e che, successivamente alla resa del previsto parere, sarà oggetto di formale approvazione da parte di questo Organo.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





POLITECNICO DI BARI

# RELAZIONE SULLA GESTIONE

2018



Politecnico di Bari



**POLITECNICO DI BARI**

## **I FINANZIAMENTI STRUTTURALI E PREMIALI**

### *Il Fondo di Finanziamento Ordinario: un'analisi di scenario*

Il sistema dei finanziamenti ministeriali alle università è stato oggetto, in questi ultimi anni, di cambiamenti strutturali<sup>1</sup> che progressivamente hanno consentito di diversificare la distribuzione dei fondi, puntando non solo sulla dimensione dell'Ateneo, ma anche sulla sua "performance" in determinati ambiti.

I meccanismi di assegnazione del principale fondo di finanziamento statale "FFO" - Fondo di Finanziamento Ordinario, sono passati da mere ripartizioni dimensionali tra gli atenei, all'individuazione di criteri di premialità, mirati a differenziare gli atenei ed ad incentivare maggiormente gli stessi ad una partecipazione attiva e migliorativa delle proprie attività in termini di efficacia ed efficienza.

Sulla scorta di questo tracciato, i decreti di assegnazioni dei fondi hanno affiancato alla storica ripartizione base, una quota premiale nella quale i fondi vengono erogati in base al risultato ottenuto; ad esempio: dagli studenti regolari presenti nell'ateneo, oppure alla maggiore capacità degli atenei di incentivare gli studenti alla mobilità internazionale.

I criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario introdotti in questo ultimo triennio hanno previsto l'assegnazione dei fondi mediante l'individuazione dei seguenti "parametri":

- Quota base (art. 2);
- Quota premiale (art. 3);
- Intervento perequativo (art. 4);
- Altri interventi (art. 10).

Tali parametri hanno, tuttavia, subito ulteriori aggiustamenti nel corso del tempo, sia per quanto riguarda la composizione della quota base (con introduzione del peso crescente del costo standard per studente in corso), che della quota premiale (Tab. 1).

---

<sup>1</sup> Tra le modificazioni strutturali che hanno interessato le Università italiane, ricordiamo altresì i cambiamenti legislativi di recente emanazione quali: La riforma della Governance di Ateneo e la Revisione degli Statuti introdotti alla Legge Gelmini; la riforma delle categorie di personale docente; l'introduzione della figura di ricercatore a tempo determinato che ha sostituito quella del ricercato a tempo indeterminato; la riforma del finanziamento con l'introduzione del concetto del costo standard per studente attraverso il Decreto Ministeriale 815/2014 e il Decreto Interministeriale 893/2014.



POLITECNICO DI BARI

Tab. 1 – Parametri di riparto del Fondo di Finanziamento Ordinario dal 2014 al 2018

Parametri	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	2018
<i>Art. 2 - Interventi Quota Base FFO</i>					
Costo standard per studente regolare <sup>2</sup>	20%	25%	28% Entro un intervallo massimo e minimo del +/-2% vs FFO 2015	20%	22% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione
Quota base + Interventi perequativi	80%	75%	72% 	56% + Ulteriori interventi consolidabili FFO 2016	52% del FFO totale al netto degli interventi con vincolo di destinazione in proporzione al peso di ciascuna università riferito alla somma algebrica delle seguenti voci: QUOTA BASE FFO 2017+PEREQUATIVO + ulteriori interventi consolidabili anni precedenti
<i>Art. 3 - Interventi Quota premiata FFO</i>					
VQR 2004-2010	70%	65%	---	---	---
VQR 2011-2014			65%	60%	60%
Politiche di reclutamento	20%	20%	20%	20%	20%
Internazionalizzazione	10%	3%	7%	20%	20%
Studenti regolari con 20CFU	-	12%	8%		
<i>Altri interventi tra cui art. 4 Intervento perequativo</i>					
				2%	2%

<sup>2</sup> Ai fini del DL 893/2014, il concetto di studente in corso è riferito alla condizione di studente iscritto entro la durata normale del corso di studi. A tal fine vengono considerati esclusivamente gli studenti regolarmente iscritti nell'Ateneo da un numero di anni complessivi non superiore alla durata normale del corso frequentato. Gli studenti iscritti part-time sono considerati con peso pari a 0,5. La determinazione del costo standard unitario per studente in corso è definito con la seguente formula:

$$Cstd = a + b + c + d + k$$

dove:

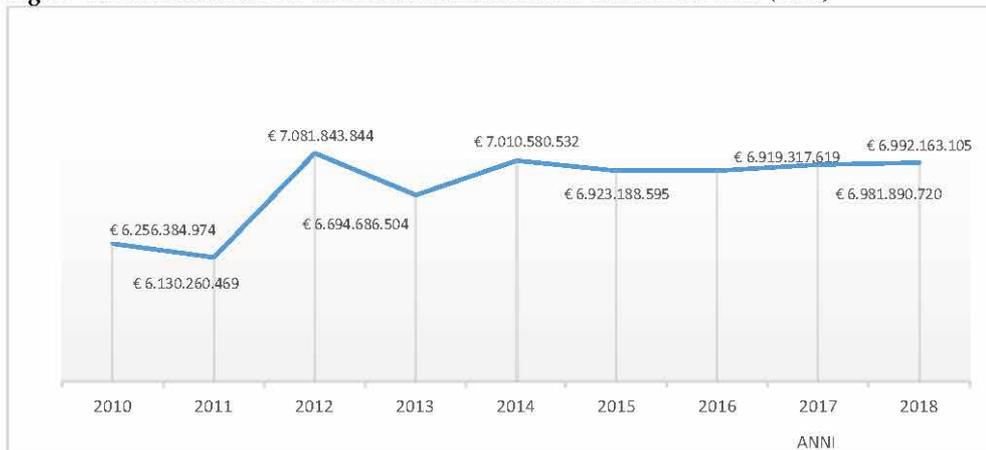
- a indica la componente della didattica e di ricerca in termini di dotazione di personale docente e ricercatore destinato alla formazione dello studente;
- b indica i Servizi didattici, organizzativi e strumentali, compresa la dotazione di personale tecnico amministrativo, finalizzati ad assicurare adeguati servizi di supporto alla formazione dello studente;
- c indica la dotazione infrastrutturale, di funzionamento e di gestione delle strutture didattiche, di ricerca e di servizio dei diversi ambiti disciplinari;
- k fattore perequativo.



POLITECNICO DI BARI

Nella Fig. 1 viene riportato l'andamento del FFO in tutto il sistema universitario dal 2010 al 2018.

**Fig. 1 – Andamento del FFO del Sistema universitario dal 2010 al 2018 (euro)**



Fonte: elaborazione Politecnico su dati bilanci dello Stato; anni vari.

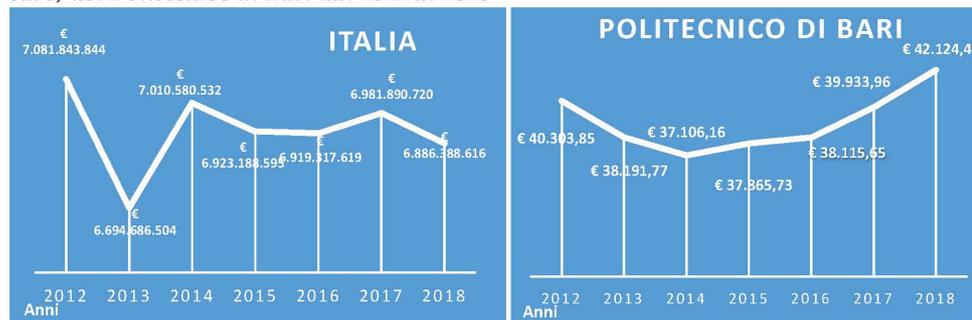


**POLITECNICO DI BARI**

*Il Fondo di Finanziamento Ordinario nel Politecnico di Bari*

Anche nel 2018, le assegnazioni del FFO al Politecnico di Bari registrano una significativa crescita rispetto all'anno precedente + 5,48% (Fig. 2). Esaminando il trend, il Politecnico di Bari si nota una significativa crescita a partire dal 2014, anno nel quale si registra l'assegnazione più bassa.

**Fig. 2 – Andamento del FFO del Sistema universitario e delle assegnazioni (in migliaia di euro) del Politecnico di Bari dal 2012 al 2018**



Fonte: ns. elaborazione su dati fonte MIUR; anni vari.

Dall'introduzione del costo standard, il Politecnico di Bari (Fig. 3) è stato tra gli Atenei italiani ho tra quelli con il più alto costo standard, sebbene la modifica dei criteri a partire dal 2018 abbia comportato una riduzione dello stesso. Nell'assegnazione del FFO 2017, il modello di riparto non prevede la determinazione di un nuovo costo standard, ma vengono considerati gli studenti in corso utilizzati per la quota base FFO 2016 a cui viene moltiplicato il costo standard per studente in corso sempre utilizzato per la quota base FFO 2016. Nel 2018, viene nuovamente determinato il valore del costo standard per ogni ateneo, e il Politecnico di Bari passa da € 7.892 per studente del 2017 a € 8.376 nel 2018.

Nella Fig. 4 viene, invece, illustrato il peso che ciascun ateneo italiano ha riportato nel periodo 2014-2018 rispetto alla ripartizione FFO.







POLITECNICO DI BARI

LA CONTRIBUZIONE STUDENTESCA

Esaminando l'andamento delle entrate contributive del Politecnico di Bari, nell'ultimo quadriennio, si possono notare gli effetti dell'attività di controllo sui redditi dichiarati dagli studenti che la Governance di Ateneo ha messo a punto a partire dal 2015, peraltro supportata dall'introduzione normativa del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 5 dicembre 2013 n. 159 e del Decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali 7 novembre 2014, che hanno introdotto dal **1° gennaio 2015** nuove regole di calcolo dell'ISEE<sup>3</sup> e nuove procedure di rilascio delle attestazioni, nonché il significativo aumento delle immatricolazioni.

Per l'a.a 2017/18 la Governance di Ateneo, in collaborazione con le rappresentanze studentesche è il consiglio degli studenti, ha elaborato un nuovo Regolamento tasse, nel rispetto della nuova legge sulla tassazione universitaria che favorisce l'esenzione delle tasse per gli studenti che hanno una fascia di reddito bassa e premiando la performance degli studenti più meritevoli.

L'applicazione della No Tax Area in questo nuovo regolamento ha consentito di ampliare il numero degli studenti totalmente esonerati dal pagamento delle tasse passando da 1.215 studenti nell'a.a. 2016/2017 a 2.128 nell'a.a. 2017/2018.

L'entrata a regime dell'acquisizione dei dati reddituali mediante ISEE ha disincentivato la presentazione di dichiarazioni infedeli e mendaci al punto che nel solo anno 2018, il 21,06% degli studenti iscritti non ha presentato alcuna dichiarazione, cadendo, pertanto, nell'ultima fascia di contribuzione.

A partire dall'a.a. 2017/2018, l'incasso delle tasse avviene per anno solare e non più per anno accademico, poiché il contributo omnicomprensivo è ripartito in tre rate: la prima, a settembre, che comprende Bollo virtuale e quota base tassa Regionale ADISU (tali incassi rappresentano partite di giro per il bilancio del Politecnico); la seconda e terza rata cadono nell'anno solare successivo, pertanto l'anno 2018 risente rispetto al 2017 di questa nuova formulazione delle entrate.

Attualmente, l'impegno di spesa medio delle famiglie degli studenti del Politecnico di Bari iscritti ai corsi di lauree triennale e magistrale in termini di contribuzione studentesca è pari a € 945,41 a studente, e resta tra i più bassi in Italia, pur con un importante miglioramento dei servizi erogati negli ultimi anni. Per l'anno accademico 2018/19 è stato introdotto un incremento della notax area rispetto a quella nazionale, portandola a 15000€.

<sup>3</sup> I contributi vengono calcolati in riferimento alla certificazione I.S.E.E. (Indicatore Situazione Economica Equivalente) del nucleo familiare che viene vidimato dall'INPS, a seguito di controlli incrociati direttamente presso le banche dati dell'Agenzia delle Entrate e degli Istituti bancari. In tal modo, i dati inseriti sono corretti e veritieri e tengono conto non soltanto dei redditi di lavoro dipendente e/o di pensione e del patrimonio immobiliare, ma anche di quello mobiliare posseduto dall'intero nucleo familiare.



**POLITECNICO DI BARI**

**Tab. 2 – Andamento della contribuzione studentesca degli studenti del Politecnico di Bari dal 2015 al 2018**

Tipologie di contribuzione	2015	2016	2017	2018
Tasse e contributi per corsi di laurea e laurea specialistica	7.001.297,53	6.857.066,22	8.448.731,75	10.060.795,27
Tasse e contributi per altri corsi	690.028,10	823.426,57	412.579,71	455.837,79
<b>Totale</b>	<b>7.691.325,63</b>	<b>7.680.492,79</b>	<b>8.861.311,46</b>	<b>10.514.633,06</b>
<i>Var. % rispetto all'anno precedente</i>	14,91	-0,001	15,37	18,66
	A.A. 2014/15	A.A. 2015/16	A.A. 2016/17	A.A. 2017/18
<b>Immatricolati</b>	2.195	2.233	2.674	2.821
<b>Iscritti totali</b>	10.736	10.245	10.139	10.280

Fonte: Riclassificati SIOPE del Politecnico di Bari anno 2015; Conto economico dal 2016 al 2018.

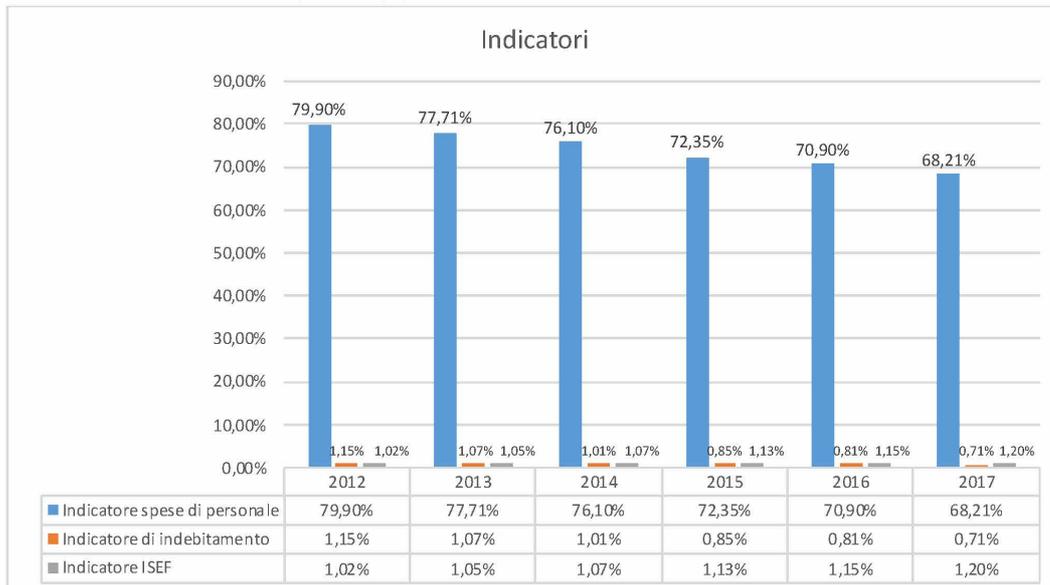


Politecnico di Bari

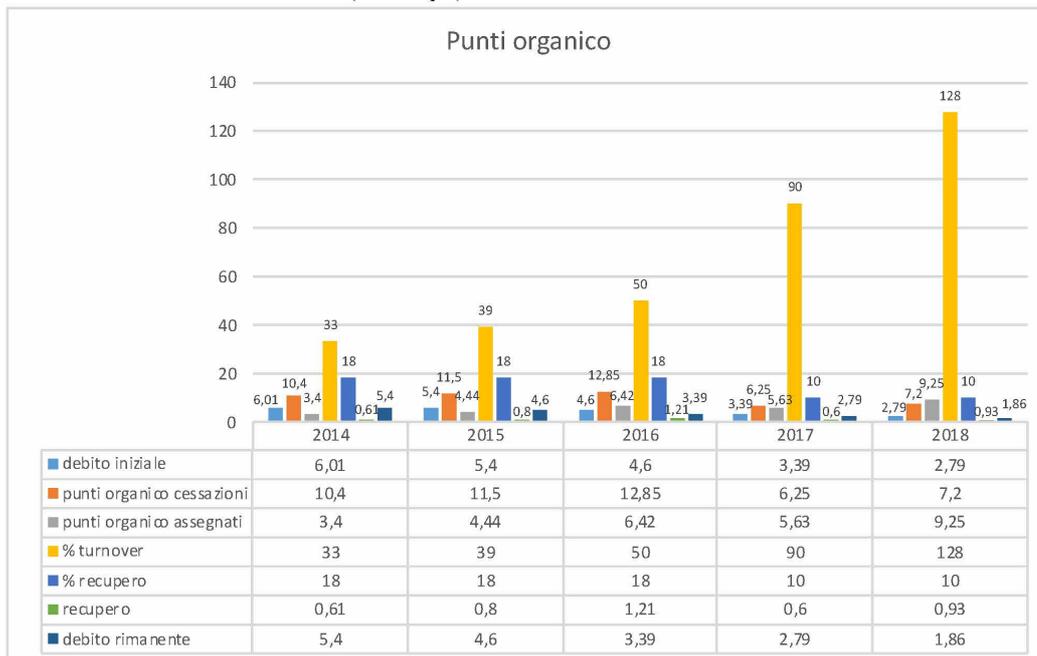


**POLITECNICO DI BARI**

TREND INDICATORI 2012-2017 (fonte Proper)



TREND PUNTI ORGANICO 2014-2018 (fonte Proper)





**POLITECNICO DI BARI**

**RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E RELAZIONI INTERNAZIONALI**

Ricerca

Nell'anno 2018 sono state attivate altre iniziative per potenziare i Laboratori Pubblico – Privati, incrementandone il numero a seguito di accordi con importanti player industriali. Sono stati, pertanto attivati i seguenti ulteriori LPP:

NOME LABORATORIO	AZIENDA PARTNER	DIPARTIMENTO COINVOLTO
HYPER	Transpod Italy srl	DEI
Energy Transition to the Future - EFT	Centro Combustione Ambiente srl	DMMM

Per quanto concerne la ricerca Europea, Internazionale e Nazionale, nel 2018 sono stati finanziati progetti di ricerca per un totale di circa € 5.000.000.

**HORIZON 2020**

PROGETTO	RUOLO POLIBA	DIPARTIMENTO	Responsabile scientifico	Budget Poliba
OPTARCH - Optimization Driven Architectural Design of Structures	Partner	DICATEch	Prof.ssa Rita Greco	€ 45.000
ERN-Apulia	Partner	DMMM	Prof. Vito Albino	€ 20.000
'Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for	Partner	DEI	Prof. Massimo La Scala	€ 31.500



**POLITECNICO DI BARI**

European electricity — OSMOSE'				
-----------------------------------	--	--	--	--

Sono stati, inoltre, finanziati numerosi **PROGETTI A LIVELLO NAZIONALE/REGIONALE:**

AVVISO/BANDO	Progetto	Budget
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	AMICO - Assistenza Medicale In COntextual awareness	€ 500.594,68
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal FURTHER - FUTURE Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici PNR 2015-2020	FURTHER - FUTURE Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli piu' Elettrici	1.521.567,5
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	NGS - NEW SATELLITES GENERATION COMPONENTS	€ 1.068.750
Decreto Direttoriale n. 1735 del 13 luglio 2017 - Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	PICO-e-PRO - Processi Integrati e CONnessi per l'Evoluzione Industriale nella PROduzione	575.001,02
Avviso pubblico del 20.12.2017 per la presentazione di progetti da finanziare a valere sul Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014-2020 - Ministero dell'INTERNO	CapaCityMetro-Italia	168.503,96
Ministero Ambiente e Tutela Territorio e Mare	STIMARE - Strategia Innovativa, Monitoraggio	165.000



## POLITECNICO DI BARI

	ed Analisi del Rischio Erosione	
AVVISO PUBBLICO PER IL FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA, DI CUI ALL'ART. 1, COMMI 295 E SEGUENTI, DELLA LEGGE 11 DICEMBRE 2016 N. 232 -	64 progetti FFABR	€ 192.000
Regione Puglia - Bando INNOLABS	C-LAB 4.0 - Competences Lab for Industry 4.0	€ 84.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	e-CODOM_Ecompattatore domestico intelligente	€ 94.380,01
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RADON	€ 178.451,33
Regione Puglia - Bando INNOLABS	RECALL - Monitoraggio delle Risposte Elettrofisiologiche Correlate ai mutamenti Ambientali prodotti da tecnologia domotica e ambienti immersivi and Living Labs	€ 59.994,85
Regione Puglia - Bando INNOLABS	SAFETY	€ 75.000,00
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TECH.INN.TH.APP.- TECHnologies for INNOvative THERapeutic APPROaches in chronic patient care	€ 95.655,39
Regione Puglia - Bando INNOLABS	TELEREHAB	€ 54.022,82
Regione Puglia - Bando INNOLABS	T.E.S.A._Tecnologie innovative per l'affinamento Economico e Sostenibile delle Acque reflue depurate	€ 77.220,12



**POLITECNICO DI BARI**

Sono stati formalizzati numerosi **Accordi con enti pubblici e privati, di collaborazione nell'ambito di attività di ricerca**, quali:

1. Convenzione Quadro tra il Politecnico di Bari e la Società HB Technology S.r.l
2. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare – Settore Produzioni Agroalimentari
3. Rinnovo della convenzione del Centro Interuniversitario di Ricerca “Per l’Analisi del Territorio” (CRIAT)
4. Accordo tra il Politecnico di Bari e la società Openwork srl per il finanziamento di attività di ricerca
5. Accordo Programma di formazione manageriale per la dirigenza del Sistema Sanitario della Regione Puglia
6. Accordo tra Politecnico di Bari e Istituto Tumori Bari “Giovanni Paolo II” – IRCCS
7. Mou con META Group\_ITAtech
8. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e International Design Expedition Aisbl
9. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari, Università degli Studi di Bari e ARPA Puglia
10. Partnership agreement tra Politecnico di Bari e Mermec France
11. Convenzione quadro con Indeco Ind S.p.A
12. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e SRB SPA.
13. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e CENTRO ITALIANO DI RICERCHE AEROSPAZIALI (CIRA) e relativo Accordo Attuativo Tecnico-Scientifico per lo sviluppo e l’applicazione di tecniche termografiche tra politecnico di bari e centro italiano di ricerche aerospaziali (CIRA).
14. Accordo tra Politecnico di Bari, Universus Csei, Banca Popolare di Bari nell’ambito del Master Financial Technology Innovation
15. Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari e Nextome s.r.l.



**POLITECNICO DI BARI**

16. Accordo tra Politecnico di Bari e Prometric L.L.C. avente ad oggetto "AUTHORIZED PROMETRIC TESTING CENTER"
17. Accordo di collaborazione ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90 stipulato in data 02/12/2014 tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. Proposta di Protocollo di Intesa per diffusione e pubblicazione dei risultati scientifici ottenuti nell'ambito delle attività oggetto della collaborazione.
18. Accordo di collaborazione tecnico-scientifico tra l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale -ex Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno ed il Politecnico di Bari.
19. Attivazione del Percorso di Eccellenza in Information Technology. Accordo Quadro con Aziende ed istituzione.
20. Protocollo d'intesa tra Politecnico di Bari e AFP – Associazione dei Frantoiani di Puglia
21. Convenzione tra il Politecnico di Bari e il Consorzio interuniversitario nazionale per l'Energia e i Sistemi Elettrici – ENSIEL
22. Accordo per la collaborazione su attività di interesse comune tra Politecnico di Bari e l'Autorità di Regolazione per Energia Reti Ambiente – ARERA
23. Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e la Società Day ONE Srl
24. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato – IPZS: proposta di modifiche.
25. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e Tell Srl
26. Accordo quadro di collaborazione tra Politecnico di Bari e L'Università Campus Bio-Medico di Roma
27. Protocollo d'intesa tra il Politecnico di Bari e Venronafiere SpA
28. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Puzzle Funding s.r.l.
29. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Checkout Technologies s.r.l.
30. PROTOCOLLO D'INTESA Tra l'Ente Nazionale per il Microcredito e Politecnico di Bari per la realizzazione di programmi di microcredito e lo sviluppo e la diffusione della cultura della microfinanza.
31. PROTOCOLLO D'INTESA tra la Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale e la Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Bari e l'Università degli Studi Aldo Moro e il Centro Universitario Sportivo Bari per regolamentare, in ambito portuale marittimo ed in specchi di acqua



**POLITECNICO DI BARI**

- specificatamente individuati, la pratica e l'addestramento, a fini sportivi, di piccole unità nautiche a remi
32. Accordo Quadro tra Politecnico di Bari e BARI MEDITERRANEO DI FICARELLA NATALE SNC e ALFAEVOLUTION TECHNOLOGY
  33. Accordo Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Politecnico di Bari
  34. Parco Nazionale dell'Alta Murgia. Protocollo tipo con le Università della Puglia
  35. Memorandum d'intesa tra Comune di Bari, Città Metropolitana di Bari, Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Politecnico di Bari e Urban@it
  36. Protocollo Di Intesa Tra Il Politecnico Di Bari E L'università Di Ouaga I Jr Joseph Ki-Zerbo (Burkina Faso) nell'ambito del Progetto "Educarsi al Futuro Campagna Sustain-Sacsa"
  37. Memorandum of understanding for Academic Co-operation tra Politecnico di Bari e Technion – Israel Institute of Technology.
  38. Convenzione tra Politecnico di Bari e Quartier Generale Comando Scuole Aeronautica Militare/3<sup>a</sup> R.A. di Bari
  39. Accordo di collaborazione tra Università degli studi di Torino – Dipartimento di Chimica e Politecnico di Bari
  40. Convenzione quadro con gli ordini professionali per le attività di formazione continua di rilevanza per le azioni di Terza Missione del Politecnico.
  41. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Radio Dimensione Suono SpA
  42. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e Maurino Shipping srl
  43. Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per lo sviluppo di robot collaborativi tra Politecnico di Bari e Il Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A.
  44. Accordo quadro tra Politecnico di Bari ed Urban Texture S.r.l.s.

Nell'ambito della attività di ricerca su commessa, cosiddetta **attività conto terzi**, nell'anno 2018 sono stati formalizzati numerosi contratti che coinvolgono direttamente i Dipartimenti del Politecnico. Si riportano i più rilevanti:

Contratto "Il Faro di Leuca - 150 anni di luce e Porta d'Oriente" - Prof. Nicola Martinelli	9.796,72
Accordo con Regione Puglia per "Svolgimento attività di ricerca nell'ambito della tutela e valorizzazione paesaggistica" - Prof. F. Selicato - DICAR	16.393,44



**POLITECNICO DI BARI**

Accordi di partenariato con la Centro Servizi S.r.l. - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	6.700,00
Accordo di partenariato con la DE.RA.DO. S.r.l. per attività di "Progettazione delle attività relative alle materie di competenza, partecipazione ai comitati tecnici" - Prof. C.A. Garavelli (DMMM)	1.000,00
Accordo Quadro di collaborazione scientifico-tecnologica con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale (DP n.166 del 27.10.2017) - Prof. Leonardo Damiani - DICATECh	35.000,00
Convenzione CNR IRPI per "Modellazione numerica dei processi di flusso e di deformazione attivi in versanti in frana dell'Appennino Meridionale" - Prof.ssa Cotecchia F. - DICATECh	10.000,00
SUPPORTO INDAGINI PER ANTISISMICITA' DEGLI EDIFICI SCOLASTICI - CIG 5843841A24 - Comune di Bari	57.989,34
Convenzione per l'anastilosi parziale e la sistemazione d'area del Propileo di ingresso al Foro Triangolare di Pompei - Prof. G. Rocco - DICAR	10.373,86
Convenzione con Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale per "Analisi della rete idrica potabile all'interno del Porto di Bari e proposte di adeguamento del sistema alla richiesta di picchi di portate idriche" - Prof. U. Fratino	10.000,00
Convenzione con TOTAL E&P Italia S.p.A. "Supporto scientifico finalizzato alla valutazione delle condizioni di stabilità geomorfologica del versante della fiumarella di Corleto..." Prof. V. Simeone - DICATECH	10.000,00
Contratto di ricerca con Appia Energy S.r.l. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di produzione di energia elettrica da combustione di CDR/CSS: impianto di Massafra" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	12.500,00
Contratto attuativo avente ad oggetto lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche finalizzate all'innovazione e alla ricerca nel settore dell'automazione e della robotica nell'ambito dell'Accordo di Partnership per la realizzazione del Laboratorio "CY	60.000,00



**POLITECNICO DI BARI**

CONTRATTO CON AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE per attività di redazione progetto preliminare della evoluzione del Port Community System (PCS) denominato GAIA	39.500,00
Contratto di ricerca con Base Protection S.r.l. per consulenza specialistica POR Puglia FESR 2014/2020 codice progetto MX7SBY6 - Prof. Roberto Spina - DMMM	48.000,00
Contratto di Ricerca con Carelli S.r.l. - Prof. T. Di Noia (DEI) - CUP B59J17000450008	41.000,00
Contratti CISA SPA "Supervisione tecnico-scientifica del processo di buostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - DICATECh	35.000,00
Rinnovo del contratto con CISA S.p.A. per "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti" - Prof. M. Notarnicola - Dicatech	7.500,00
Contratto di ricerca con Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. - Prof. Roberto Spina - DMMM	35.000,00
Contratto di ricerca con CVIT - Centro Studi Componenti per Veicoli per "Studio sperimentale del coefficiente di attrito per accoppiamenti lubrificati in olio" - Prof. Carbone - DMMM	21.950,00
Contratto per la fornitura di un servizio "Ottimizzazione della geometria di superfici microstrutturate al laser, per riduzione attrito e usura in componenti common-rail" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	30.000,00
Contratto Centro Studi per Veicoli S.p.A. "Misura sperimentale del coefficiente di attrito, per accoppiamenti lubrificati in gasolio" - Prof. Giuseppe Carbone - DMMM	21.000,00
CONTRATTO DI RICERCA D&L srl "ricerca sui materiali innovativi per pacaging e sviluppo sperimentale con pacaging in materiali innovativi" - codice progetto JAZCE28 nell'ambito dei programmi integrati di agevolazioni PIA- Prof. Spina (DMMM)	30.000,00
Contratto di ricerca stipulato con DES S.r.l. "Caratterizzazione rapida mediante metodi termici di componenti in materiale composito" - Prof. G. Demelio - DMMM	20.000,00
Contratto di ricerca PIA ESIM S.r.l. - Codice TOH3HX6 "Esecuzione di attività di ricerca dal titolo OptoRail - 3D" - Prof. Guaragnella - DEI	175.000,00



**POLITECNICO DI BARI**

Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Experis s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	147.880,00
CONTRATTO CON Exprivia S.p.A. per attività di ricerca nell'ambito del Contratto di Programma con la Regione Puglia su progetto denominato 'Digital Future'	650.000,00
Convenzione per consulenza tecnico-scientifica tra Free Energy Saving s.r.l. e Poliba sul tema "Modellazione della smart grid come supporto all'attività di progettazione e sintesi del prototipo inpower_field - prof. Grieco	26.666,80
Contratto con Fincons S.p.A. in ambito FSC-APQ Sviluppo Locale 2007/2013 - Titolo II - Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" della Regione Puglia - Codice pratica VAINEM4 - Prof. Michele Ruta	700.000,00
Contratto di Ricerca con Free Soft & Tech S.r.l. finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto VIRECO a valere sul POR FESR 2014/2020 Bando progetti complessi di ricerca & sviluppo - Regione Umbria - CUP I48I16000160007	20.000,00
Contratto di ricerca con Specialmangimi Galtieri S.p.A. per "Fornitura competenze specialistiche nell'ambito del piano nazionale industria 4.0" - Prof. A.E. Uva - DMMM	12.000,00
Contratto attuativo "Sistemi di controllo per motori aeronautici" Prof. Naso-Cupertino (DEI)	36.000,00
CT_GEAVIO_Pascasio - Modellazione statica e dinamica di sistemi di attuazione di controllo per motori aeronautici e sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle prestazioni e dell'affidabilità di accessori per motori aeronautici	36.000,00
Contratto di ricerca con Getrag S.p.A. su "Verifica delle macchine e delle attrezzature destinate alla produzione di trasmissione meccaniche nell'ambito dell'Industria 4.0" - Prof. Afferrante - DMMM	313.592,00
Contratto di consulenza con G.P. Tecnica S.r.l. "Progettazione dello stampo per la realizzazione del componente serbatoio M162C mediante gas.forming" - Prof. G. Palumbo - DMMM	30.000,00
Contratto di ricerca attuativo HB Technology s.r.l. "Studio sperimentale delle prestazioni meccaniche di componenti metallici realizzati mediante selective laser melting" - prof.ssa Casavola e prof.ssa Campanelli	150.000,00



**POLITECNICO DI BARI**

Contratto di Ricerca con Hi-Comm S.r.l. - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	12.500,00
Contratto di ricerca tra ICAM s.r.l. e Poliba avente ad oggetto l'esecuzione di una ricerca nell'ambito del Progetto "I-GOING". Responsabile Scientifico: prof. Michele RUTA	64.840,00
Contratto di ricerca con ILVA S.p.A. "Prove di qualificazione su campioni di acciaio zincato a caldo con spessore fino a 4 mm" - Ordinazione n.31039 - Variante n.4 del 22.01.2018 - Prof. Dassisi - DMMM	6.500,00
Contratto di Ricerca con Italcave S.p.A. - Prof. M. Notarnicola (DICATECh)	10.000,00
Contratto di ricerca con Italcementi S.p.A. per "Stabilizzazione chemo-idro-meccanica di sedimenti naturali marini tramite soluzioni innovative e sostenibili a base cementizia" - Prof.ssa C. Vitone - DICATECh	5.000,00
Contratto di consulenza con Live S.r.l. "Analisi impatto delle dinamiche di open innovation all'interno del processo di sviluppo nuovo prodotto della Clementoni S.p.a." - Prof. Messeni Petruzzelli A. - DMMM	12.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti mediante strumenti di Information Technology abilitanti	35.000,00
Contratto Comune di Melendugno "Incarico consulenza scient. finalizz. accertamento condizioni rischio geomorfologico ...." - DICATECh - Prof. U. Fratino	3.278,69
Contratto di ricerca con MER MEC SPA per attività di ricerca nell'ambito del progetto Sliderail (F/050018/01/X32 H2020 PON I&C 2014/2020 MISE) - Prof. V. Bevilacqua - DEI	18.000,00
Contratto di Ricerca con NEETRA S.r.l. - Prof. A. Grieco (DEI) finanziato nell'ambito della realizzazione del progetto FAIRS a valere sul PON H2020 - CUP B99J17000330008	23.000,00



**POLITECNICO DI BARI**

Contratto di consulenza specialistica tra NOOVLE SRL e DMMM per la Ricerca Industriale e/o Sviluppo Sperimentale nell'ambito del Prog. SMART DISTRICT 4.0 - SD4.0 Prof. P. PONTRANDOLFO - O. BENEDETTINI	20.000,00
FINANZIAMENTO LEONARDO S.P.A. PROGETTO DI RICERCA C/TERZI "STRUTTURE ASSEMBLATE INNOVATIVE AERONAUTICHE - PROGETTO SAIA"	60.000,00
Contratto per la fornitura di consulenza per attività di ricerca tra Sm Optics s.r.l. e Poliba - prof. A. Grieco	453.004,39
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.1 Analisi dei metodi e delle tecniche di raccomandazione nell'ambito di un punto vendita alimentare" - Prof. T. Di Noia (DEI)	16.500,00
Contratto di ricerca con la Software Design S.r.l. per "A2.4 Studio di sistemi e algoritmi di radiolocalizzazione per lo smart retail" - Prof. A.L. Grieco (DEI)	34.500,00
Contratto di consulenza specialistica con Soluzioni Prodotti Sistemi S.r.l. (SPS) per attività di consulenza specialistica per RI nell'ambito del progetto "SPS DEHTEC - Development & Hybrid Testing Center" - Prof. Attivissimo (DEI)	65.000,00
Contratto WISCO TB S.r.l. - Prof. Gianfranco Palumbo (DMMM)	1.500,00
Convenzione con Tera S.r.l. "Attività di ricerca consistente nell'analisi dei dati derivanti dalla ...." nell'ambito del progetto BEETA finito a valere su H2020 PON 2014/2020 MISE - Prof. Martellotta - DICAR	18.000,00
Contratto per attività di collaborazione scientifica DTA Scarl - Poliba - Resp. Cupertino	28.800,00
Prestazioni conto terzi con Fondazione Myrabilia per "Sviluppo di una campagna di crowdfunding" - Prof. A. Messeni Petruzzelli (DMMM)	4.000,00
Ordine n.8P1930.15 "Acquisizione e analisi dati VFSG" - Prof. Cupertino - DEI	12.000,00
GE AVIO S.r.l. - Ordine di acquisto n.4EP296.8 - Attività finanziata da Regione Puglia - Codice progetto PGN6702-OR5	1.969,35
CONS. TECNICO SPECIALISTICA COMUNI PROV. FG - DUPLICATO PER RICAPO 2017	8.208,70



**POLITECNICO DI BARI**

Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce DUE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Poggiardo" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Contratto di ricerca con Progetto Ambiente Bacino Lecce TRE S.u.r.l. "Supervisione tecnico-scientifica del processo di biostabilizzazione rifiuti: impianto di Ugento" - Anno 2018 - Prof. Notarnicola M. - DICATECh	7.500,00
Convenzione per attività di ricerca e consulenza tecnico-Scientifica a supporto della redazione del Piano Comunale delle Coste di Rodi Garganico (Fg).	19.672,13
Piano formativo Ripartire dall'ambiente - Codice AV/062D/A17 - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	3.200,00
Piano formativo FOR INNOVATION - La formazione a supporto dell'innovazione - Prof. Claudio Garavelli - DMMM	5.000,00
CONTRATTO DI RICERCA PROGETTO "POLIBRIS - POLI LIBRARI INNOVATIVI SPECIALISTICI" relativo all'Accordo Quadro di collaborazione relativo alla gestione del Centro Tecnologico per la Fabbricazione Digitale POLIBA FABLAB	37.298,36
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI BRINDISI ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL P.U.M.S	32.786,89
CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI PALAGIANO ED IL POLITECNICO DI BARI PER STUDIO FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DI LINEE GUIDA DEL P.U.M.S	20.000,00
Sponsorizzazione progetto "Il management dei disturbi dello spettro schizofrenico: un algoritmo per la decisione dei percorsi" - DMMM	5.000,00
III Contratto di ricerca attuativo GE Avio s.r.l. e Poliba dal titolo "Sviluppo di tecnologie additive di repair" - Resp. proff. Ludovico e Campanelli	338.000,00
CONVENZIONE PER CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA "PARERE TECNICO DI FUNZIONALITÀ DELL'EDIFICIO "L" DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO TECNOPOLIS"	15.000,00
	4.305.400,67



**POLITECNICO DI BARI**

### Terza missione

Nell'anno 2018 il Politecnico di Bari, al fine di potenziare le attività di trasferimento tecnologico dell'Ateneo, ha risposto al "*Bando MISE-UIBM per il rifinanziamento di progetti già agevolati ed il finanziamento di nuovi progetti di potenziamento e capacity building degli Uffici di Trasferimento Tecnologico (UTT) delle Università italiane e degli enti pubblici di ricerca (EPR) italiani al fine di aumentare l'intensità dei flussi di trasferimento tecnologico verso il sistema delle imprese*" con il Progetto "*PoliBa Technology Transfer PoliBaTT*". L'obiettivo di tale progetto è quello di potenziare l'ufficio ILO tramite l'attivazione di una posizione aggiuntiva, ed in particolare di n. 1 figura di "Knowledge Transfer Manager", categoria D, con il compito di individuare i risultati della ricerca a maggiore potenziale commerciale.

Il Progetto è stato approvato ed ha un costo complessivo di € 80.490,94, di cui € 40.245,46 a carico del MISE e la parte restante è rappresentata dalla quota di cofinanziamento del Politecnico.

### INTERVENTI EDILIZI PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO, IMPORTO STANZIATO E SPESO – ANNO 2018

Gli obiettivi principali che questa Amministrazione si è proposta di raggiungere con la programmazione edilizia triennale 2018-2020 sono la riqualificazione degli spazi, la messa in sicurezza degli stessi, l'efficientamento energetico del patrimonio esistente.

Di seguito si riporta l'attività edilizia attuata nell'annualità 2018, derivante da una programmazione pluriennale, che prevede interventi da finanziare con fondi propri d'Ateneo per un valore di € 5.962.587,00 e con fondi CIPE per un valore di € 9.598.760,00 e con fondi privati per un valore di € 365.000,00.



**POLITECNICO DI BARI**

Interventi	Finanziamenti di €	Importo stanziato €	Importo speso €	Stato interventi a fine 2018
Sistemazioni esterne zona Corpo Aule Vecchie e Nuove, Atrio coperto e zona tra Corpo a Z e Corpo Aule	Politecnico 460.000  CIPE 450.000	910.000	177.976,42	Avanzamento lavori al 20%  Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione della sala Alta tensione - campus "E. Quagliariello"	Politecnico 415.000  CIPE 4.925.000	5.340.000	948.630,83	Avanzamento lavori 10% -
Realizzazione di un punto ristoro, un <i>flag store</i> e un <i>infopoint</i> , con gestione del punto ristoro nel campus "E. Quagliariello"	Investimento privato 365.0000	365.000	365.000	Lavori conclusi - attività in esercizio
Completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo "DIMEG" del Politecnico - interventi di manutenzione, risanamento energetico e riqualificazione ambientale e realizzazione dell'impianto di condizionamento di tutto l'edificio	Politecnico 55.664  CIPE 3.773.760	3.829.424	976.784,87	Lavori conclusi e in fase di collaudo amministrativo - locali in uso  Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Riqualificazione aree verdi del Politecnico di Bari all'interno del Campus Universitario "E. Quagliariello"	Politecnico 200.000	200.000	140.371,62	Lavori conclusi - in fase di liquidazione stato finale per € 27.919,51
Adattamento funzionale locali piano terra edificio vecchia sede Facoltà di Architettura per la sistemazione Segreterie Studenti - Campus E. Quagliariello	CIPE 450.000	450.000	.....	Lavori eseguiti al 25% e dopo risoluzione contrattuale aggiudicazione al II in graduatoria  Stazione Appaltante Provveditorato OO.PP.
Adeguamento locali da destinare alla Sezione di Fisica Tecnica	Politecnico 250.000	250.000	42.666,54	Lavori in esecuzione



**POLITECNICO DI BARI**

Realizzazione del sistema di wayfinding e della segnaletica nel campus	Politecnico 120.000	120.000	17.808,39	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 89.438,82 compreso Iva
Realizzazione di impianto fonia e dati per i locali oggetto di ristrutturazione nell’ambito del progetto – completamento 2° piano e sopraelevazione 3° piano del corpo “dimeg”	Politecnico 120.000	120.000	43.859,84	Lavori conclusi – in fase di liquidazione stato finale per € 39.792,07 compreso Iva
Ricostruzione nuovi spazi aule Celso Ulpiani	Politecnico 2.700.000	2.700.000	.....	In fase di predisposizione progettazione definitiva
Rifacimento di parte della pavimentazione dei camminamenti esterni in prossimità delle grandi aule – Campus Politecnico di Bari	Politecnico 141.923	141.923	.....	Aggiudicazione lavori
Realizzazione di nuovi Laboratori didattici del Politecnico di Bari “OPLA” POLIBA – OPEN INNOVATION LAB POLIBA”	Politecnico 1.500.000	1.500.000	.....	In fase di predisposizione progettazione definitiva
<b>Totale</b>		<b>15.926.347</b>	<b>2.670.431,97</b>	

**Ulteriori interventi sugli impianti**

Interventi	Finanziamento di Ateneo €	Importo speso € (al lordo d’iva)	Stato interventi a fine 2017
Adeguamento normativo impianto antincendio a NAF3	120.000,00	75.387,21	Lavori conclusi
Ristrutturazione bagni corpo a Z e Aule P e Q	278.320,00	219.409,99	Lavori conclusi



**POLITECNICO DI BARI**

Realizzazione di impianti di videosorveglianza	664.696,00	593.470,55	Lavori conclusi
--	------------	------------	-----------------

**Conclusioni**

I risultati complessivi sulla gestione 2018 mostrano un Politecnico dinamico e in salute, con i principali indicatori in costante trend di crescita, sia in termini assoluti che percentuali rispetto anche al resto del panorama regionale e nazionale. Sulla base delle previsioni a tutto il 2019 e dei risultati del primo scorcio dell'anno è ragionevole prevedere che gli obiettivi previsti nel piano strategico 2017-19 nei vari ambiti saranno in sostanza tutti raggiunti, ivi inclusi il numero di progetti horizon 2020 e la inclusione nei principali ranking internazionali, spesso in posizione di assoluto rilievo in considerazione della giovane età e delle dimensioni dell'ateneo.



**POLITECNICO  
DI BARI**

## RICLASSIFICATO CONTO ECONOMICO

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificata	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2018	UE.00 - Politecnico di BARI	UE.00 - Politecnico di BARI	01/01/2018 - 31/12/2018	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
A) PROVENTI OPERATIVI		
I. PROVENTI PROPRI		
1) Proventi per la didattica	10.514.633,06	8.861.311,46
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	923.480,24	956.750,82
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	3.143.690,82	9.941.947,24
<b>TOTALE I. PROVENTI PROPRI</b>	<b>14.581.804,12</b>	<b>19.760.009,52</b>
II. CONTRIBUTI		
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	45.192.448,53	44.591.419,67
2) Contributi Regioni e Province autonome	1.032.288,00	348.718,55
3) Contributi altre Amministrazioni locali	25.182,92	571.115,03

PAGINA 2018/1  
RAGIONE SOCIALE: Politecnico di BARI  
CODICE FISCALE: 93051980722  
PARTITA IVA: 04301530723



Politecnico di Bari

4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	664.425,10	1.111.823,60
5) Contributi da Università	131.794,38	207.306,87
6) Contributi da altri (pubblici)	4.285.754,25	4.618.092,99
7) Contributi da altri (privati)	452.461,12	164.083,94
<b>TOTALE II. CONTRIBUTI</b>	<b>51.784.354,30</b>	<b>51.612.560,65</b>
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	247.352,69	511.206,96
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>	<b>66.613.511,11</b>	<b>71.883.777,13</b>
<b>B) COSTI OPERATIVI</b>		
VIII. COSTI DEL PERSONALE		
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:		
a) docenti / ricercatori	23.667.324,33	22.856.575,98
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	2.110.384,51	2.603.453,97
c) docenti a contratto	58.438,42	1.514,92
d) esperti linguistici	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	208.578,69	128.189,11
<b>TOTALE 1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:</b>	<b>26.044.725,95</b>	<b>25.589.733,98</b>

2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	10.397.213,99	10.668.235,44
<b>TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE</b>	<b>36.441.939,94</b>	<b>36.257.969,42</b>
<b>IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE</b>		
1) Costi per sostegno agli studenti	4.358.735,69	3.151.036,56
2) Costi per il diritto allo studio	681.786,08	817.461,14
3) Costi per l'attività editoriale	212.124,51	245.746,97
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	486.991,40	113.509,66
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	204.185,39	335.110,06
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	354.867,88	360.341,25
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	6.501.516,62	7.003.099,73
9) Acquisto altri materiali	260.091,69	465.924,92
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	305.892,09	155.501,72
12) Altri costi	1.262.766,16	1.605.091,88
<b>TOTALE IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE</b>	<b>14.628.957,51</b>	<b>14.252.823,89</b>
<b>X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>		
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	31.968,57	31.291,92
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	7.027.060,84	7.278.846,69
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00

4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00
<b>TOTALE X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>	<b>7.059.029,41</b>	<b>7.310.138,61</b>
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	1.819.848,00	3.691.254,45
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	1.083.084,66	1.930.051,08
<b>TOTALE COSTI (B)</b>	<b>-61.032.859,52</b>	<b>-63.442.237,45</b>
<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)</b>	<b>5.580.651,59</b>	<b>8.441.539,68</b>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
1) Proventi finanziari	0,75	814,03
2) Interessi ed altri oneri finanziari	12.143,94	18.387,43
3) Utili e perdite su cambi	-620,58	-910,70
<b>TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)</b>	<b>-12.763,77</b>	<b>-18.484,10</b>
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Rivalutazioni	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00
<b>TOTALE RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
1) Proventi	163.842,95	682.868,00
2) Oneri	200.423,70	1.769.354,11
<b>PROVENTI E ONERI STRAORDINARI (E)</b>	<b>-36.580,75</b>	<b>-1.086.486,11</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)</b>	<b>5.531.307,07</b>	<b>7.336.569,47</b>

F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	2.362.192,36	2.396.978,54
<b>RISULTATO DELL'ESERCIZIO</b>	<b>3.169.114,71</b>	<b>4.939.590,93</b>



## RICLASSIFICATO STATO PATRIMONIALE

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificata	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2018	UE.00 - Politecnico di BARI	UE.00 - Politecnico di BARI	01/01/2018 - 31/12/2018	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
ATTIVO:		
A) IMMOBILIZZAZIONI		
I - IMMATERIALI:		
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	55.318,60	39.466,62
3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	10.930,01	24.392,59
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	745.450,44	745.450,44
5) Altre immobilizzazioni immateriali	158.173,22	164.563,84
<b>TOTALE I - IMMATERIALI:</b>	<b>969.872,27</b>	<b>973.873,49</b>
II - MATERIALI:		

PAGINA 2018/1  
 RAGIONE SOCIALE: Politecnico di BARI  
 CODICE FISCALE: 93051980722  
 PARTITA IVA: 04301530723

1) Terreni e fabbricati	121.079.133,41	125.209.448,97
2) Impianti e attrezzature	1.061.250,77	1.069.449,25
3) Attrezzature scientifiche	1.976.876,99	2.810.819,07
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	4.042.763,68	4.042.763,68
5) Mobili e arredi	252.990,77	227.211,52
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	5.300.251,25	3.572.418,64
7) Altre immobilizzazioni materiali	2.764.403,82	4.131.944,52
<b>TOTALE II - MATERIALI:</b>	<b>136.477.670,69</b>	<b>141.064.055,65</b>
III - FINANZIARIE:	157.522,62	157.522,62
<b>TOTALE III - FINANZIARIE:</b>	<b>157.522,62</b>	<b>157.522,62</b>
<b>TOTALE A) IMMOBILIZZAZIONI</b>	<b>137.605.065,58</b>	<b>142.195.451,76</b>
B) Attivo circolante:		
I - Rimanenze:	0,00	0,00
<b>TOTALE I - Rimanenze:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)		
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	7.270.054,61	6.113.673,71
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	4.517.402,60	9.868.823,19
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	144.308,61	399.259,97
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
5) Crediti verso Università	271.903,78	82.310,08

6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	33.000,00	34.304,69
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	656.897,89	489.421,14
9) Crediti verso altri (privati)	10.176.419,20	8.935.266,51
<b>TOTALE II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)</b>	<b>23.069.986,69</b>	<b>25.923.059,29</b>
III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
<b>TOTALE III - ATTIVITA' FINANZIARIE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:		
1) Depositi bancari e postali	53.769.693,57	37.202.561,11
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00
<b>TOTALE IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:</b>	<b>53.769.693,57</b>	<b>37.202.561,11</b>
<b>TOTALE B) Attivo circolante:</b>	<b>76.839.680,26</b>	<b>63.125.620,40</b>
C) RATEI E RISCOINTI ATTIVI		
c1) Ratei e risconti attivi	2.100.860,68	561.027,28
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	1.244.264,23	0,00
<b>TOTALE ATTIVO:</b>	<b>217.789.870,75</b>	<b>205.882.099,44</b>
Conti d'ordine dell'attivo	9.219.669,48	0,00
PASSIVO:		
A) PATRIMONIO NETTO:		

I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	16.448.505,96	16.448.505,96
II - PATRIMONIO VINCOLATO		
1) Fondi vincolati destinati da terzi	0,00	0,00
2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	2.093.215,37	196.045,18
3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	12.083.673,46	24.321.453,26
<b>TOTALE II - PATRIMONIO VINCOLATO</b>	<b>14.176.888,83</b>	<b>24.517.498,44</b>
III - PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1) Risultato esercizio	0,00	4.939.590,93
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	29.990.093,47	15.786.317,38
3) Riserve statutarie	0,00	0,00
<b>TOTALE III - PATRIMONIO NON VINCOLATO</b>	<b>29.990.093,47</b>	<b>20.725.908,31</b>
<b>TOTALE A) PATRIMONIO NETTO:</b>	<b>60.615.488,26</b>	<b>61.691.912,71</b>
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	4.435.447,25	5.015.225,55
<b>TOTALE B) FONDI PER RISCHI E ONERI</b>	<b>4.435.447,25</b>	<b>5.015.225,55</b>
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00
D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)		
1) Mutui e Debiti verso banche	101.570,32	197.617,90
2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	2.992.694,18	131.273,92
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	347.037,72	5.766,91
4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00

5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
6) Debiti: verso Università	123.963,20	242.974,92
7) Debiti: verso studenti	25.771,25	27.103,81
8) Acconti	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	395.054,78	223.668,56
10) Debiti: verso dipendenti	23.034,24	32.212,96
11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00
12) Debiti: altri debiti	2.552.953,14	1.670.812,62
<b>TOTALE D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)</b>	<b>6.562.078,83</b>	<b>2.531.431,60</b>
<b>E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b>		
e1) Contributi agli investimenti	121.186.009,69	13.427.412,97
e2) Ratei e risconti passivi	0,00	125.316.325,25
<b>F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO</b>		
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	21.821.732,01	0,00
<b>TOTALE PASSIVO:</b>	<b>214.620.756,04</b>	<b>207.982.308,08</b>
Conti d'ordine del passivo	9.219.669,48	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali - Settore Bilancio,  
Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**BILANCIO D'ESERCIZIO 2018**  
**Nota Integrativa**

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**Sommario**

Introduzione.....	3
STATO PATRIMONIALE.....	3
ATTIVO.....	3
PASSIVO.....	20
CONTO ECONOMICO.....	28
COSTI.....	28
RICAVID.....	45

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

## **Introduzione**

Il Bilancio di esercizio 2018 è redatto in conformità con quanto previsto dall'art 5.1 lettera b) e del comma 4 lettera a) della Legge 240/2010 e dai successivi decreti legislativi n.18/2012 e n.19/2014 ("Principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economico-patrimoniale per le università").

Inoltre, si è fatto riferimento alla versione definitiva del Manuale Tecnico Operativo predisposto dalla specifica Commissione istituita presso il MIUR ed emanato con Decreto del MIUR n.1841 del 26/07/2017.

Per quanto non espressamente previsto dal complesso di norme e prassi di ambito universitario, sono state seguite le disposizioni del Codice Civile ed i Principi Contabili Nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC).

Nel seguito saranno esaminate le poste dello Stato Patrimoniale e del Conto Economico più determinanti rispetto ai valori registrati in bilancio.

## **STATO PATRIMONIALE**

### **ATTIVO**

#### **A. IMMOBILIZZAZIONI**

Richiamando la ricognizione inventariale effettuata in sede di costituzione del 1° Stato Patrimoniale (al 1/1/2015), si è mantenuta la valorizzazione delle poste al costo di acquisto (costo storico) unitamente al piano di ammortamento, per categoria di bene, avviato tenendo conto del momento iniziale in cui il cespite ha iniziato ad essere utilizzato in Ateneo e della vita utile del bene.

#### **I - IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI**

Le immobilizzazioni immateriali sono beni o costi pluriennali caratterizzati dalla natura immateriale e dalla mancanza di tangibilità, che manifestano i benefici economici lungo un arco temporale di più esercizi e non solo in quello di sostenimento dei costi.

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisto, comprensivo degli oneri accessori direttamente imputabili, oltre l'importo dell'IVA ove non detraibile, al netto degli sconti commerciali.

Il costo delle immobilizzazioni immateriali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, è ammortizzato tenendo conto della residua possibilità di utilizzo, secondo quanto previsto dal Codice Civile e dai Principi Contabili Nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) e dal Manuale Tecnico-Operativo predisposto dalla Commissione MIUR.

L'ammortamento inizia dal momento in cui il cespite è disponibile e viene impiegato nelle attività dell'Ateneo.

Sono ricomprese in tale categoria gli interventi eseguiti su beni di terzi, qualora le relative opere siano qualificabili come spese incrementalmente del valore (della vita utile) del bene sul quale sono state effettuate, sempreché tali spese siano prive di una propria individualità. In questo caso,

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

l'ammortamento deve essere impostato in relazione alla durata residua del periodo in cui l'Ateneo avrà la disponibilità del bene, su cui è effettuato l'intervento oppure, se minore, sul periodo di "vita utile" dell'intervento effettuato.

Diversamente, qualora le spese siano riconducibili a opere o a beni che hanno una propria individualità, queste sono iscritte fra le immobilizzazioni materiali ed ammortizzate con l'aliquota relativa alla categoria di appartenenza.

Nella seguente tabella, si esplicitano le percentuali di ammortamento adottate.

*Tabella 1 – Percentuali di ammortamento per immobilizzazioni immateriali*

Descrizione Categoria	Durata	Percentuale ammortamento
COSTI DI IMPIANTO, DI AMPLIAMENTO E DI SVILUPPO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
DIRITTI DI BREVETTO	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
SOFTWARE	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
MIGLIORIE SU BENI DI TERZI	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%

Per quanto riguarda i valori esposti in Stato Patrimoniale, si riportano appositi prospetti riepilogativi, nei quali si indicano dettagliatamente i singoli conti inclusi nelle pertinenti macro-voci dell'attivo. Si indicano altresì gli importi relativi all'anno precedente.

*Tabella 2 – Immobilizzazioni immateriali*

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.03.01 - Software (con diritto di sfruttamento)	34,95	34,95
CG.01.10.03.02 - Brevetti	76.823,50	50.351,15
CG.02.24.03.01 - Fondo ammortamento software (con diritto di sfruttamento)	-9.306,00	-5.280,00
CG.02.24.03.02 - Fondo ammortamento Brevetti	-12.233,85	-5.639,48
<b>TOTALE</b>	<b>55.318,60</b>	<b>39.466,62</b>
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.10.04.02 - Licenze d'uso	56.800,52	55.305,52

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.01.10.04.03 - Canone una tantum su licenze software	18,26	18,26
CG.02.24.04.02 - Fondo ammortamento Licenze d'uso	-45.878,22	-30.926,67
CG.02.24.04.03 - Fondo ammortamento Canone una tantum su licenze software	-10,55	-4,52
<b>TOTALE</b>	<b>10.930,01</b>	<b>24.392,59</b>
<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 4) Immobilizzazioni in corso e acconti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.10.06.02 - Consulenza progetti in corso	47.341,74	47.341,74
CG.01.10.06.05 - Ripristino trasformazione beni di terzi - opere in corso	548.108,70	548.108,70
CG.01.10.06.07 - Manutenzione straordinaria immobili beni di terzi	150.000,00	150.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>745.450,44</b>	<b>745.450,44</b>
<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - I - IMMATERIALI - 5) Altre immobilizzazioni immateriali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.10.07.01 - Software (applicativo)	35.787,76	35.787,76
CG.01.10.07.02 - Altre immobilizzazioni immateriali	144.209,13	144.209,13
CG.02.24.05.01 - Fondo ammortamento software (applicativo)	-21.823,67	-15.433,05
<b>TOTALE</b>	<b>158.173,22</b>	<b>164.563,84</b>

## II - IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI

Le immobilizzazioni materiali sono elementi patrimoniali di proprietà dell'ateneo acquisiti per la realizzazione delle proprie attività e destinati ad essere utilizzati durevolmente. Rientrano in questa categoria, anche le immobilizzazioni acquistate e impiegate per la realizzazione di progetti di ricerca finanziati con risorse esterne.

I beni messi a disposizione da terzi, non rientrano invece in questa categoria, ma sono indicati nei conti d'ordine.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

I costi di manutenzione ordinaria delle immobilizzazioni materiali sono contabilizzati interamente nell'esercizio in cui sono sostenuti. I costi di manutenzione straordinaria (ampliamento, ammodernamento o miglioramento), che comportano un potenziamento della capacità produttiva del bene o il prolungamento della vita utile, sono portati ad incremento del valore del bene stesso; tali costi vengono poi autonomamente ammortizzati con le stesse aliquote della categoria a cui appartiene il bene principale.

Il costo delle immobilizzazioni materiali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, viene sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzo.

L'Ateneo ha adottato, quali aliquote di riferimento, quelle contenute nelle tabelle di cui al D.M. MEF del 31/12/88 in S.O. n. 8 alla G.U. n. 27 del 2 febbraio 1989 (categoria attività non precedentemente specificate – altre attività) comparate con quelle presenti nella versione più attuale del MTO redatto dalla Commissione ministeriale.

L'ammortamento inizia dal momento in cui il cespite è disponibile ed è pronto per essere impiegato nelle attività dell'Ateneo.

Per quanto riguarda il patrimonio librario, sulla base dell'art.4 del D.lgs. n.19 del 14 gennaio 2014, lo stesso viene imputato interamente a costo di esercizio.

Si riporta nel seguito la tabella riepilogativa contenente le aliquote di ammortamento di ciascuna categoria.

Tabella 3 – Percentuali di ammortamento immobilizzazioni materiali

Descrizione Categoria	Durata	Percentuale ammortamento
FABBRICATI	33 - Ammortamento 33 anni	3.03%
IMPIANTI E MACCHINARI TECNICO-SCIENTIFICI	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
IMPIANTI E MACCHINARI INFORMATICI	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
MACCHINE D'UFFICIO (fotocopiatrici, telefoni e fax)	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
ALTRI IMPIANTI E MACCHINARI	10 - Ammortamento 10 anni	10.00%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER LA DIDATTICA	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER LA RICERCA SCIENTIFICA	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ATTREZZATURE INFORMATICHE PER SERVIZI VARI	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
ALTRE ATTREZZATURE INFORMATICHE	03 - Ammortamento 3 anni	33.33%
GRANDI ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE (>= € 50.000,00)	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE AUDIO/VIDEO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE PER LABORATORIO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRE ATTREZZATURE TECNICO-SCIENTIFICHE	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE DIDATTICHE AUDIO/VIDEO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ATTREZZATURE DIDATTICHE GRAFICHE E FOTOGRAFICHE	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRE ATTREZZATURE PER LA DIDATTICA	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
MATERIALE BIBLIOGRAFICO	01 - Ammortamento 1 anno	100.00%
COLLEZIONI SCIENTIFICHE	01 - Ammortamento 1 anno	100.00%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI DI UFFICIO	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI DI LABORATORIO	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
MOBILI, ARREDI E DOTAZIONI PER LA DIDATTICA	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
ALTRI BENI MOBILI E ARREDI	08 - Ammortamento 8 anni	12.50%
AUTOMOBILI	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%
ALTRI AUTOMEZZI E MEZZI DI TRASPORTO	05 - Ammortamento 5 anni	20.00%

6

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Si riporta apposita tabella dettagliata delle immobilizzazioni materiali, aggiornata ai valori del 2018.

*Tabella 4 – Immobilizzazioni materiali*

<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 1) Terreni e fabbricati</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.11.01.01 - Terreni edificabili e agricoli	28.770,19	28.770,19
CG.01.11.01.02 - Fabbricati urbani	137.677.185,08	137.677.185,08
CG.02.24.08.01 - Fondo ammortamento fabbricati urbani	-16.626.821,86	-12.496.506,30
<b>TOTALE</b>	<b>121.079.133,41</b>	<b>125.209.448,97</b>
<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 2) Impianti e attrezzature</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.11.02.01 - Impianti e macchinari specifici	800.694,32	800.694,32
CG.01.11.02.03 - Impianti generici su beni propri	107.648,77	8.753,50
CG.01.11.02.05 - Attrezzature informatiche	9.510.728,21	9.282.339,24
CG.01.11.02.08 - Attrezzature elettromeccaniche ed elettroniche	1.166,00	36,00
CG.01.11.02.09 - Attrezzatura generica e varia	111.565,88	33.894,41
CG.02.24.09.01 - Fondo ammortamento impianti specifici e macchinari	-280.572,62	-200.503,19
CG.02.24.09.03 - Fondo ammortamento impianti generici su beni propri	-12.682,68	-2.431,79
CG.02.24.09.05 - Fondo ammortamento attrezzature informatiche	-9.152.701,51	-8.841.759,87
CG.02.24.09.09 - Fondo ammortamento attrezzatura generica e varia	-24.595,60	-11.573,37
<b>TOTALE</b>	<b>1.061.250,77</b>	<b>1.069.449,25</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 3) Attrezzature scientifiche		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.02.06 - Attrezzature didattiche	212.940,62	121.719,74
CG.01.11.02.07 - Attrezzature tecnico-scientifiche	5.169.574,19	5.028.413,83
CG.02.24.09.06 - Fondo ammortamento attrezzature didattiche	-74.175,53	-35.593,48
CG.02.24.09.07 - Fondo ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche	-3.331.462,29	-2.303.721,02
<b>TOTALE</b>	<b>1.976.876,99</b>	<b>2.810.819,07</b>
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.05.01 - Pubblicazioni università	34.300,00	34.300,00
CG.01.11.05.02 - Volumi biblioteca (CONTO DA NON UTILIZZARE SENZA AUTORIZZAZIONE DELL'UFFICIO BILANCIO)	4.012.307,07	4.012.307,07
CG.01.11.06.01 - Collezioni scientifiche	30.456,61	30.456,61
CG.02.24.12.01 - Fondo ammortamento pubblicazioni Università	-22.900,00	-22.900,00
CG.02.24.12.02 - Fondo ammortamento volumi biblioteca	-11.400,00	-11.400,00
<b>TOTALE</b>	<b>4.042.763,68</b>	<b>4.042.763,68</b>
ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 5) Mobili e arredi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.01.11.03.01 - Mobili e arredi	1.973.275,21	1.911.446,50
CG.01.11.03.02 - Mobili e arredi aule	89.366,89	77.104,39
CG.01.11.03.03 - Macchine da ufficio	210.449,32	210.167,50
CG.02.24.10.01 - Fondo ammortamento mobili e arredi	-1.798.428,95	-1.767.364,17

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.02.24.10.02 - Fondo ammortamento mobili e arredi aule	-41.532,00	-32.759,09
CG.02.24.10.03 - Fondo ammortamento macchine ordinarie da ufficio	-180.139,70	-171.383,61
<b>TOTALE</b>	<b>252.990,77</b>	<b>227.211,52</b>
<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 6) Immobilizzazioni in corso e acconti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.11.08.01 - Nuove costruzioni beni propri - opere in corso	219.204,82	219.204,82
CG.01.11.08.02 - Ripristino trasformazione beni propri - opere in corso	2.088.172,92	1.171.393,95
CG.01.11.08.04 - Altri impianti - opere in corso	296.645,90	296.645,90
CG.01.11.08.05 - Manutenzione straordinaria immobili beni propri	924.551,40	462.214,45
CG.01.11.08.06 - Manutenzione straordinaria impianti specifici e generici	1.101.032,12	814.227,45
CG.01.11.08.07 - Altre manutenzioni straordinarie	201.904,03	167.577,03
CG.01.11.08.08 - Consulenze tecniche per interventi edilizi	468.740,06	441.155,04
<b>TOTALE</b>	<b>5.300.251,25</b>	<b>3.572.418,64</b>
<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - II - MATERIALI - 7) Altre immobilizzazioni materiali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.11.04.01 - Automezzi ed altri mezzi di trasporto	67.898,25	67.898,25
CG.01.11.07.01 - Altri beni mobili	18.334.428,76	18.334.428,76
CG.02.24.11.01 - Fondo ammortamento automezzi ed altri mezzi di trasporto	-67.898,25	-67.898,25
CG.02.24.14.01 - Fondo ammortamento altri beni mobili	-15.570.024,94	-14.202.484,24
<b>TOTALE</b>	<b>2.764.403,82</b>	<b>4.131.944,52</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**Terreni e fabbricati**

Non si rilevano nuovi acquisti di immobili nel 2018. Pertanto, la variazione di valore è dovuta all'incremento del fondo di ammortamento, che, come previsto dalle norme vigenti, è a diretta diminuzione del valore del bene.

Invece, la quota annuale di ammortamento è rilevata nel Conto Economico.

Come noto, i terreni non sono sottoposti ad ammortamento.

Ad ogni buon fine, si riporta la tabella riepilogativa degli immobili e dei terreni registrati in inventario, in fase di avvio della contabilità economico-patrimoniale.

*Tabella 5 – Immobili e terreni registrati in inventario*

Numero inventario	Num. inventario Ateneo	Descrizione bene	Valore convenzionale	Numero carico bene migrato	Descrizione Categoria
17	201830	Immobile College Italia - New York	1.053.333,28	17	FABBRICATI
16	101189	AC: Complesso immobiliare costituito da un corpo di fabbrica e aree pertinenziali esterne	13.771.478,09	16	FABBRICATI
15	101210	CA: Complesso immobiliare costituito da vari corpi di fabbrica e aree pertinenziali esterne	77.022.992,53	15	FABBRICATI
14	101266	JAP-F: Complesso immobiliare costituito da 5 corpi di fabbrica, aree pertinenziali esterne e vie di circolazione carrabili.	10.209.232,7	14	FABBRICATI
13	101267	SCIA - Complesso immobiliare costituito da due corpi di fabbrica, aree pertinenziali esterne e vie di circolazione.	20.069.598,36	13	FABBRICATI
12	101268	LIC-F - Complesso immobiliare costituito da un corpo di fabbrica e aree pertinenziali esterne destinato a laboratorio di ricerca sul moto ondoso.	15.550.550,12	12	FABBRICATI
11	101269	JAP-TA-01/02: Terreno "A" Fg 124 Pa 325 presso Compendio Immobiliare di viale Japigia, 182-188 - Bari.	28.770,19	11	TERRENI

Laddove gli immobili siano stati interamente finanziati da terzi, all'importo di iscrizione iniziale fra le attività, corrisponde un risconto passivo, il quale – in ogni esercizio – defluisce a conto economico per sterilizzare gli ammortamenti.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

In particolare, si deve evidenziare che è stata assunta, sin dalla fase di creazione dello Stato Patrimoniale Iniziale (al 01.01.2015), l'acquisizione degli immobili con totale utilizzo di contributi in c/capitale da terzi.

Infatti, nello specifico, il "procedimento di sterilizzazione", contemplato dal Manuale di Contabilità - Sezione "Immobilizzazioni materiali, fondi e percentuali di ammortamento", stabilisce l'iscrizione dei Contributi nel Conto Economico, in base alla vita utile del cespite, imputando tra i ricavi il contributo e riscontandone quota ogni anno, fino alla conclusione del periodo di ammortamento e contemporaneamente ammortizzando il cespite, capitalizzato per il suo intero valore.

La quota di ammortamento degli immobili da "sterilizzare" è di € 4.130.315,56, iscritta nella voce "Ammortamenti Fabbricati Urbani - Istituzionali", in maniera corrispondente tra le voci di ricavo del Conto Economico "Contributi da altri (pubblici)".

Gli immobili di proprietà del Politecnico utilizzati da terzi in virtù di comodato/concessione sono iscritti fra le attività di stato patrimoniale ed ammortizzati come tutti gli altri, ma sono anche evidenziati nei conti d'ordine. Trattasi in particolare di *Japigia-CSEI*, ove il Politecnico ha ceduto ad un Consorzio di Università (*Universus CSEI*) il diritto di superficie sul terreno ove è stato edificato un edificio destinato alla formazione *post-lauream*.

Gli immobili di proprietà di terzi utilizzati in virtù di comodato/concessione sono evidenziati unicamente in calce alla situazione patrimoniale, nei cosiddetti conti d'ordine.

Per questi ultimi, la rappresentazione in Stato Patrimoniale, a partire dal 2018, avviene in calce al totale dell'attivo e del passivo. Pertanto, non vi è il termine di confronto rispetto al 2017. In ogni caso, tali poste sono immutate rispetto all'anno precedente e non incidono sulle risultanze del documento in questione.

In particolare, nei conti d'ordine, sono contemplati l'*ex Facoltà di Ingegneria di Taranto* (l'immobile, peraltro, non è accatastato ed il valore è stato determinato da simulazione *DOCFA*) e l'*Isolato 47*, sito nel Centro Storico di Bari.

In relazione ad interventi in corso di esecuzione, la voce "Immobilizzazioni in corso" accoglie le fattispecie, il cui valore sarà girato sul singolo cespite solo a lavori ultimati; gli ammortamenti su tali grandezze inizieranno solo con l'utilizzazione del bene.

In particolare, si tratta di interventi su immobili e su impianti annessi riconducibili ai piani pluriennali dell'edilizia, oppure di lavori di ampliamento di laboratori scientifici, in ambito di progetti finanziati.

#### **1) Impianti, attrezzature e attrezzature scientifiche**

Le variazioni positive e negative sono condizionate rispettivamente dall'entità dei nuovi interventi capitalizzabili e dall'incremento del fondo di ammortamento.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**Beni mobili**

**1) Patrimonio librario**

Come precedentemente accennato, per quanto riguarda il patrimonio librario, lo stesso viene imputato interamente a costo di esercizio. Lo Stato Patrimoniale rileva le risultanze della inventariazione iniziale, il cui valore, come previsto dalla normativa di riferimento, non è sottoposto ad ammortamento.

Fanno eccezione le collezioni di particolare pregio e l'acquisto di volumi di valore storico, per i quali, nel 2018, non si è verificata alcuna acquisizione.

**2) Mobili e arredi**

La categoria, nell'insieme, non presenta variazioni significative. Gli scostamenti sono essenzialmente dovuti all'incremento del relativo fondo di ammortamento.

Ad ogni buon fine, si esplicita che, per i beni mobili acquisiti a fronte di finanziamenti di terzi, tra i risconti passivi è inserita una grandezza pari alla residua quota da ammortizzare, in modo da neutralizzare, sul Conto Economico, i relativi ammortamenti.

**3) Altre immobilizzazioni materiali**

Nella macro-voce è incluso il valore proveniente dalla valutazione dei beni mobili provenienti dalla contabilità finanziaria (voce "Altri beni mobili"). Tali beni sono decurtati annualmente della quota di ammortamento maturata.

**III – IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE**

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio dei conti patrimoniali valorizzati nel 2018 nell'ambito della categoria in questione.

*Tabella 6 – Immobilizzazioni finanziarie*

<b>ATTIVO - A) IMMOBILIZZAZIONI - III - FINANZIARIE</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
<b>CG.01.12.01.01 - Partecipazione in altre imprese</b>	551.565,47	551.565,47
<b>CG.02.20.01.14 - Fondo svalutazione partecipazioni</b>	-394.042,85	-394.042,85
<b>TOTALE</b>	<b>157.522,62</b>	<b>157.522,62</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Sulla base del Decreto Ministeriale n. 248 del 11/04/2016, l'Ateneo ha provveduto a verificare che, nell'ambito delle proprie partecipazioni, non vi sono i requisiti per procedere al consolidamento dei relativi bilanci.

Attualmente si riporta nel 2018 la svalutazione dell'anno precedente.

## **B. ATTIVO CIRCOLANTE**

### **I - RIMANENZE**

Il decreto MIUR del 14 gennaio 2014 all'art.4 punto d. include tra le rimanenze sia i beni che concorrono all'attività tipica dell'Ateneo (quali i materiali per i laboratori) sia quelli destinati alla vendita. In considerazione della sostanziale irrilevanza o stabilità nel tempo, non è stato attivato un sistema di rilevazione puntuale e pertanto – prudenzialmente - non si effettua alcuna iscrizione fra le attività di stato patrimoniale.

### **II - CREDITI**

Con riferimento ai crediti, sembra prioritario esplicitare che, nel caso di contributi, le rilevazioni in bilancio avvengono solo a fronte di una comunicazione ufficiale da parte dell'ente finanziatore, in merito all'assegnazione definitiva a favore dell'Ateneo o, nel caso di amministrazioni pubbliche, a seguito di atto o provvedimento ufficiale. I crediti sono iscritti al valore di presumibile realizzo.

I crediti aperti al 31/12/2018 sono pari ad **€ 23.069.986,69**.

Per quanto riguarda l'esposizione in Stato Patrimoniale, si fa rimando alla tabella sotto riportata, nella quale, in corrispondenza di ciascuna macro-categoria prevista dallo schema ministeriale, si dà anche evidenza ai conti di ultimo livello adottati nel piano dei conti del Politecnico.

*Tabella 7 – Crediti per singola voce*

<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
<b>CG.01.14.01.01 - Credito verso Miur per assegnazioni</b>	5.387.940,99	4.805.850,17
<b>CG.01.14.02.01 - Crediti vs altri Ministeri</b>	1.178.690,02	598.596,87
<b>CG.01.14.10.02 - IVA a Credito</b>	358,60	82,67
<b>CG.01.14.10.05 - Acconto erario c/IVA</b>	0,00	0,00
<b>CG.01.14.10.06 - Acconto IRES - Erario</b>	20.557,00	26.188,00
<b>CG.01.14.10.07 - Crediti Tributari</b>	682.508,00	682.956,00
<b>TOTALE</b>	<b>7.270.054,61</b>	<b>6.113.673,71</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 2) Crediti verso Regioni e Province Autonome</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.03.01 - Crediti verso Regioni e province autonome	4.465.877,60	9.847.921,19
CG.01.14.10.08 - Regione c/acconti IRAP	51.525,00	20.902,00
<b>TOTALE</b>	<b>4.517.402,60</b>	<b>9.868.823,19</b>
<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 3) Crediti verso altre Amministrazioni locali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.03.02 - Crediti verso amministrazioni locali	144.308,61	399.259,97
<b>TOTALE</b>	<b>144.308,61</b>	<b>399.259,97</b>
<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 5) Crediti verso Università</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.11.01 - Crediti verso altre Università	271.903,78	82.310,08
<b>TOTALE</b>	<b>271.903,78</b>	<b>82.310,08</b>
<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 6) Crediti verso studenti per tasse e contributi</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.07.01 - Crediti verso studenti	33.000,00	34.304,69
<b>TOTALE</b>	<b>33.000,00</b>	<b>34.304,69</b>
<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 8) Crediti verso altri (pubblici)</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.04.01 - Crediti vs altri enti pubblici	649.060,25	489.421,14
CG.01.14.08.03 - INAIL C/acconti	7.837,64	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>656.897,89</b>	<b>489.421,14</b>
<b>ATTIVO - B) Attivo circolante - II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo) - 9) Crediti verso altri (privati)</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.14.06.01 - Crediti vs privati	5.218.795,51	3.987.027,42

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.01.14.08.01 - Anticipazioni per missioni al personale dipendente	0,00	26.306,32
CG.01.14.08.06 - Crediti vs dipendenti	26.123,16	757,50
CG.01.14.08.07 - Crediti verso altri	4.931.500,53	4.921.175,27
CG.01.14.09.01 - Crediti verso clienti fatture da emettere	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>10.176.419,20</b>	<b>8.935.266,51</b>

Di tale complesso di crediti, il saldo al 31/12/2018 di quelli sorti in corso d'anno è pari ad € **8.975.588,45**.

La seguente *Tabella 8* riporta il riepilogo dei crediti generatisi nel 2018, con l'indicazione del saldo dell'anno precedente.

*Tabella 8 – Crediti sorti nel 2018 con raffronto 2017*

Tipologia di credito	Crediti sorti nel corso del 2018	Saldo al 31/12/2018 di crediti sorti nell'anno 2018	Saldo al 31/12/2017 di crediti sorti nell'anno 2017
Credito verso Miur per assegnazioni	2.157.807,00	2.157.807,00	1.270.043,12
Crediti vs altri Ministeri	650.600,00	650.600,00	428.965,30
Crediti verso Regioni e province autonome	2.122.380,41	1.813.382,46	1.772.221,97
Crediti verso amministrazioni locali	39.750,00	39.750,00	279.625,82
Crediti vs altri enti pubblici	-	-	-
Crediti vs privati	2.216.332,96	2.195.805,50	2.192.319,93
Crediti verso studenti	0	0	1.304,69
Crediti vs dipendenti	265,40	265,40	757,50

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Crediti verso altri	2.161.816,13	2.077.778,09	2.103.696,24
Crediti verso altre Università	60.450,00	40.200,00	430,00
<b>Totali</b>	<b>9.409.401,90</b>	<b>8.975.588,45</b>	<b>8.049.364,57</b>

Inoltre, sulla base dei principi contabili dettati dal D.M. n.19/2014, si rappresenta nella tabella seguente il dettaglio dei saldi al 31 dicembre dei crediti maturati nel 2018 verso il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

*Tabella 9 – Crediti 2018 verso il MIUR – saldo al 31/12/2018*

Crediti verso MIUR per assegnazioni	Struttura	Saldo al 31/12/2018
Contributo Ordinario di Funzionamento - saldo FFO 2018	Amministrazione centrale	2.122.326,00
Assegnazione Rete GARR a valere su FFO 2018	Amministrazione centrale	35.481,00
<b>TOTALE</b>		<b>2.157.807,00</b>

### **Riduzione dei crediti**

I crediti oggetto di riduzione sono, in larga misura, riconducibili alle attività di ricerca dei Dipartimenti, a valere su progetti pluriennali, chiusi o in fase di rendicontazione.

Occorre premettere che in sede di apertura 2018 il "Fondo svalutazione crediti" registrava un accantonamento di € **3.348.850,51**, già effettuato in anni precedenti, in virtù di ragioni di ordine prudenziale e normativo (D.M. n.19/2014), per *"le perdite per situazioni di inesigibilità già manifestatesi, sia quelle temute o latenti"*.

Ciò premesso, si è dunque proceduto allo stralcio di crediti, per un ammontare totale di € **968.365,49**.

La riduzione in questione riguarda progetti di ricerca finanziati da soggetti terzi ed "ereditati" dal bilancio in contabilità finanziaria (in adozione fino al 2014). La motivazione risiede nella chiusura definitiva delle connesse attività di pertinenza e di rendicontazione dei costi sostenuti.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Dette perdite, a loro volta, trovano il pareggio, per l'intero ammontare (€ **968.365,49**), nel summenzionato fondo di svalutazione. In particolare, si tratta di € 944.087,49 per la parte istituzionale ed € 24.278,00, per la parte commerciale.

Come conseguenza della decurtazione effettuata per la copertura delle perdite, il saldo del "Fondo svalutazione crediti" è di € **2.380.485,02**, come può riscontrarsi sia nel prospetto riepilogativo sottostante, sia nel seguito, nell'apposita sezione dedicata agli accantonamenti per rischi e oneri.

Nella successiva tabella sono sintetizzate le movimentazioni legate alla riduzione dei crediti.

*Tabella 10 – Movimentazioni per riduzione di crediti*

Crediti ridotti	- 968.365,49
Di cui istituzionali	944.087,49
Di cui commerciali	24.278,00
Utilizzo fondo svalutazione crediti a copertura delle perdite	- 968.365,49
Consistenza attuale del "Fondo svalutazione crediti"	2.380.485,02

Si riporta nel seguito un prospetto riepilogativo degli importi di maggior rilievo interessati dalla riduzione dei crediti.

*Prospetto riepilogativo dei crediti al 31/12/2018 al di sopra di € 50.000,00 eliminati dal bilancio*

Descrizione conto di bilancio	Descrizione del credito in U-GOV	Data scrittura del credito originario	Ammontare del credito al 31/12/2018
Crediti vs altri enti pubblici	Progetto di ricerca SMART BUILT (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	261.047,44
Credito verso Miur per assegnazioni	D.M. 1256 del 28/6/2013 – Finanz. fondi PAC (Piano Azione Coesione) Prog. PAC01_00119 – MITO (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	230.016,10
Crediti verso altri	PAC02L2_00101 Sistema Senza Contatto per la diagnostica (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	151.045,00
Credito verso Miur per assegnazioni	PAC02L1_00061 – Progetto MAIVISTO (da contabilità finanziaria)	31/12/2014	142.164,50

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE**

**1) Depositi bancari e postali**

Il totale delle disponibilità liquide al 31/12/2018 è pari a € 53.769.693,57, riscontrate dalla situazione di cassa al 31/12/2018.

**c. RATEI E RISCONTI ATTIVI**

Per ratei attivi s'intendono ricavi di competenza dell'esercizio, ma con manifestazione numeraria negli esercizi successivi. I risconti attivi, al contrario, rettificano costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza economica degli esercizi futuri.

Nella tabella seguente è riportato il dettaglio dei ratei e risconti attivi, che rappresentano prevalentemente proventi relativi a progetti in corso, finanziati o co-finanziati da soggetti terzi in relazione allo stato di avanzamento dei lavori.

*Tabella 11 – Ratei e Risconti attivi*

<b>ATTIVO - C) RATEI E RISCONTI ATTIVI - c1) Ratei e risconti attivi</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.17.01.01 - Risconti attivi	248.665,68	0,00
CG.01.17.02.01 - Ratei attivi	1.852.195,00	0,00
CG.01.17.02.04 - Ratei attivi su progetti cost to cost	0,00	561.027,28
<b>TOTALE</b>	<b>2.100.860,68</b>	<b>561.027,28</b>
<b>ATTIVO - C) RATEI E RISCONTI ATTIVI - c2) Altri ratei e risconti attivi</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.01.17.01.01 - Risconti attivi	0,00	116.826,46
CG.01.17.02.01 - Ratei attivi	0,00	1.984.085,00
<b>ATTIVO - D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO - d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso</b>		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
<b>CG.01.17.02.04 - Ratei attivi su progetti cost to cost</b>	1.244.264,23	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1.244.264,23</b>	<b>0,00</b>

A riguardo della tabella sopra riportata, è necessario evidenziare che il D.l. n.394 del 08/06/2017 ha parzialmente modificato gli schemi ministeriali di Stato Patrimoniale e Conto Economico, di cui al D. Lgs. n. 19/2014. L'adozione dei nuovi schemi è prevista, in prima applicazione, a decorrere dalla redazione del Bilancio di Esercizio 2018.

Tra le modifiche in questione, vi è la rappresentazione dei ratei e risconti in differenti linee ministeriali rispetto alla prima versione (D. Lgs. n. 19/2014), con particolare riguardo alla separazione delle poste riconducibili all'applicazione della tecnica contabile del *cost to cost* per i progetti di ricerca, da quelle riferibili alla gestione corrente.

Conseguentemente, il raffronto tra l'esercizio 2018 e il precedente, deve effettuarsi accostando i valori rilevati nei due esercizi in corrispondenza dei medesimi conti, che sono riportati, per il 2018, nella linea ministeriale attuale e, per il 2017, nella linea ministeriale ormai superata.

Inoltre, è utile specificare che l'importo registrato per i ratei attivi si riferisce ai proventi posticipati per contribuzione studentesca, rilevati nel 2019 ma di competenza del 2018.

In particolare, il valore rappresenta il calcolo effettuato sulla base delle proiezioni di introiti per tasse e contribuzioni studentesche 2019 ridotto del 10% e rateizzato per gli ultimi 3 mesi del 2018.

Al riguardo, deve considerarsi che i proventi del 2018 risultano a loro volta ridotti del rateo relativo al 2017, calcolato, lo scorso anno, con i medesimi criteri.

Pertanto, al netto dei ricavi ricondotti alla competenza dell'anno di riferimento, deve osservarsi che la contribuzione studentesca risulta accresciuta nel 2018, per la combinazione di fattori legati all'aumento del numero di immatricolazioni, agli aumenti attribuiti alle fasce di reddito più elevate, in base alle attestazioni ISEE, nonché ai maggiori controlli sull'evasione.

Le risultanze in questione sono rilevate in apposita sezione del Conto Economico e rappresentate in dettaglio nel seguito della presente Nota Integrativa.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

PASSIVO

**A. PATRIMONIO NETTO**

Di seguito si riporta la composizione del patrimonio netto al 31/12/2018.

*Tabella 12 – Patrimonio Netto*

<b>PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - II - PATRIMONIO VINCOLATO - 2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.03.30.02.01.01 - Fondo di riserva	1.897.170,19	0,00
CG.03.30.02.01.02 - Fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi del personale	196.045,18	196.045,18
<b>TOTALE</b>	<b>2.093.215,37</b>	<b>196.045,18</b>
<b>PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - II - PATRIMONIO VINCOLATO - 3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.03.30.02.04 - Patrimonio vincolato derivante da contabilità finanziaria	12.083.673,46	24.321.453,26
<b>TOTALE</b>	<b>12.083.673,46</b>	<b>24.321.453,26</b>
<b>PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - III - PATRIMONIO NON VINCOLATO - 1) Risultato gestionale esercizio</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.03.30.01.03 - Risultato gestionale esercizio in corso (positivo o negativo)	3.169.114,71	4.939.590,93
<b>TOTALE</b>	<b>3.169.114,71</b>	<b>4.939.590,93</b>
<b>PASSIVO - A) PATRIMONIO NETTO - III - PATRIMONIO NON VINCOLATO - 2) Risultati relativi ad esercizi precedenti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.03.30.01.02 - Risultato gestionale da esercizi precedenti	10.296.768,92	5.357.177,99
CG.03.30.01.05 - Patrimonio non vincolato derivante da contabilità finanziaria	19.693.324,55	10.429.139,39

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>TOTALE</b>	<b>29.990.093,47</b>	<b>15.786.317,38</b>
---------------	----------------------	----------------------

Come può osservarsi il risultato della gestione 2018 è di € **3.169.114,71** (CG.03.30.01.03). Tale importo è altresì rilevabile nell'ultima riga del Conto Economico.

Il citato importo sarà esposto nella stampa definitiva dello Stato Patrimoniale soltanto a seguito delle scritture di epilogo e verrà, quindi, incluso nelle voci sintetiche del Patrimonio Netto, a pareggio delle attività e delle passività.

**SVINCOLO DI RISERVE DERIVANTI DA CONTABILITÀ FINANZIARIA**

Con riferimento alla tabella sopra riportata, deve evidenziarsi che, per ragioni di opportunità e anche per dare corso alle sollecitazioni del Collegio dei Revisori dei Conti, si è proceduto ad un parziale svincolo di risorse provenienti da contabilità finanziaria.

Tale operazione, dettagliata invece nella tabella seguente, tiene conto di risorse contenute nell'avanzo di amministrazione 2014 da contabilità finanziaria, i cui vincoli originari, nelle fasi di revisione condotte sin dal 2015, anno di adozione della Co.E.P., non sussistono.

Pertanto, le risorse in parola sono riattribuite a ciascun docente responsabile di progetti conclusi, mediante imputazione ad appositi progetti contabili denominati "FONRES" e "RICAUTOFIN", per la prosecuzione di attività di ricerca (€ 9.294.147,00; voce n.3 della tabella riportata nel seguito).

Nell'entità dello svincolo si sono considerati i costi sostenuti nel triennio 2016-2018 (€ 2.969.700,00, voce n.4), fino ad ora incidenti sull'utile d'Ateneo di ciascun anno.

Complessivamente, la grandezza svincolabile di riferimento si attesta sull'importo di **6.717.623,71**, di cui € 2.969.700,00 nelle disponibilità piene dell'Ateneo ed € 3.747.923,71, quali risorse oggetto di revisione per future attribuzioni.

Restano vincolate complessivamente risorse per € **12.083.673,46** (voce n.6).

Di quest'ultimo importo, la quota di € 5.759.226,46 (voce n.2) è rappresentativa dei crediti aperti al 31/12/2018 provenienti da contabilità finanziaria, per progetti in attesa di saldi finali.

Invece, la quota di € 6.324.447,00 (voce n.5) è ottenuta dalla differenza tra le assegnazioni già effettuate a partire dal 2016 (voce n.3) e i costi sostenuti (voce n.4).

*Tabella 13 – Svincolo di riserve Co.Fi.*

SITUAZIONE RISERVE VINCOLATE da COFI AL 31.12.18	N. voce	Importi
Consistenza al 31/12/2018 prima dello svincolo	1	18.801.297,17
Crediti progetti da COFI, al netto delle perdite su crediti rilevate in Bilancio di Esercizio 2018	2	5.759.226,46
Quote già assegnate a partire dal 2016, quali economie su progetti chiusi, per il finanziamento di nuove attività di ricerca dei docenti	3	9.294.147,00
Costi già sostenuti sulle quote assegnate, di cui alla voce 3	4	2.969.700,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Importo residuo delle economie al netto dei costi sostenuti (3 - 4)	5	6.324.447,00
Riserve da mantenere vincolate (2 + 5)	6	12.083.673,46
Riserve svincolabili (1 - 6)	7	6.717.623,71
Consistenza delle riserve vincolate in Bilancio di Esercizio 2018 (1 - 7)	8	12.083.673,46

**B. RISCHI E ONERI**

I fondi per rischi e oneri sono somme destinate a coprire oneri il cui ammontare non è ancora certo e determinabile. Per quanto attiene il saldo del "Fondo svalutazione crediti", si fa rimando a quanto già esposto in precedenza nella sezione dedicata ai crediti.

La seguente tabella espone i conti di ultimo livello valorizzati nel 2018 nell'ambito della categoria in questione.

*Tabella 14 – Fondi per Rischi e Oneri*

<b>PASSIVO - B) FONDI PER RISCHI E ONERI</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
<b>CG.02.20.01.01 - Fondo imposte</b>	0,00	357.093,00
<b>CG.02.20.01.02 - Fondo rischi per cause in corso</b>	345.114,19	500.000,00
<b>CG.02.20.01.06 - Fondo svalutazione crediti</b>	2.380.485,02	3.348.850,51
<b>CG.02.20.01.08 - Fondo rischi finanziamenti FSE Regione/Provincia</b>	1.709.848,04	809.282,04
<b>TOTALE</b>	<b>4.435.447,25</b>	<b>5.015.225,55</b>

Gli accantonamenti scaturiscono dal rispetto di principi prudenziali e/o normativi e sono finalizzati a limitare l'esposizione dell'Ateneo a situazioni debitorie potenziali riconducibili ad eventi che, pur non producendo attualmente una manifestazione contabile, si sono verificati nel 2018.

Si è ritenuto di ridurre il Fondo rischi per cause in corso dell'importo già liquidato per le transazioni "PEO 2008", il cui costo è stato imputato al fondo di trattamento accessorio, per la quota da corrispondere ai dipendenti, e al conto delle spese legali, per gli oneri da contenzioso, come da delibere di C.d.A.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Si precisa che sul conto F.S.02.20.01.08 è accantonato un importo pari al 14% dei crediti degli anni 2017 e 2018 aperti al 31/12/2018.

**D. DEBITI**

I debiti sono stati iscritti al valore nominale.

Nella tabella sottostante se ne riporta una rappresentazione dettagliata e suddivisa per le categorie dello schema ministeriale.

*Tabella 15 – Debiti*

<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 1) Mutui e Debiti verso banche</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.01.01 - Mutui	101.570,32	197.617,90
<b>TOTALE</b>	<b>101.570,32</b>	<b>197.617,90</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 2) Debiti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.05.01 - Debiti vs Miur e altri Ministeri	1.807.662,00	92.751,50
CG.02.22.11.01 - IVA a debito	358,60	0,00
CG.02.22.11.02 - Erario c/Iva commerciale	15.450,71	32.550,47
CG.02.22.11.03 - Erario Iva Commerciale c/Liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.04 - Erario Iva Istituzionale c/Liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.05 - Erario c/IVA Istituzionale	689,47	5.296,71
CG.02.22.11.08 - Erario c/ritenute	1.168.519,86	72,00
CG.02.22.11.09 - Erario ritenute c/liquidazione	13,54	603,24
<b>TOTALE</b>	<b>2.992.694,18</b>	<b>131.273,92</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 3) Debiti verso Regione e Province Autonome</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.11.06 - Erario c/IRAP	341.200,94	304,40
CG.02.22.11.07 - Erario IRAP c/liquidazione	5.836,78	5.462,51
<b>TOTALE</b>	<b>347.037,72</b>	<b>5.766,91</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 6) Debiti verso Università</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.14.01 - Debiti verso altre Università	123.963,20	242.974,92
<b>TOTALE</b>	<b>123.963,20</b>	<b>242.974,92</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 7) Debiti verso studenti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.09.01 - Debiti verso studenti	25.771,25	27.103,81
<b>TOTALE</b>	<b>25.771,25</b>	<b>27.103,81</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 8) Acconti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.03.03 - Anticipazioni spese contrattuali	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 9) Debiti verso fornitori</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.04.01 - Debiti verso fornitori	395.054,78	223.668,56
<b>TOTALE</b>	<b>395.054,78</b>	<b>223.668,56</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 10) Debiti verso dipendenti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.08.01 - Debiti vs dipendenti	23.034,24	32.212,96
<b>TOTALE</b>	<b>23.034,24</b>	<b>32.212,96</b>
<b>PASSIVO - D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo) - 12) Debiti altri debiti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.22.06.02 - Debiti ADISU	0,00	1.449.868,46
CG.02.22.06.03 - Debiti ADISU c/liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.11.11 - Erario Iva Split Payment c/Liquidazione	51.437,75	25.625,50
CG.02.22.11.12 - Erario c/Iva Split Payment	81.856,29	133.196,13
CG.02.22.12.01 - Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	1.692.249,04	996,90
CG.02.22.12.02 - Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale c/liquidazione	4.726,10	852,95
CG.02.22.12.03 - Debiti verso INAIL	34.971,38	9.221,87
CG.02.22.12.04 - Debiti verso INAIL c/liquidazione	15.949,54	0,00
CG.02.22.13.01 - Depositi cauzionali	1.845,57	4.095,57
CG.02.22.13.02 - Debiti diversi	294.937,47	43.686,33
CG.02.22.13.03 - Debiti diversi per giroconti interni	0,00	0,00
CG.02.22.13.04 - Ritenute extraerariali	361,50	2.248,91
CG.02.22.13.05 - Ritenute extraerariali c/liquidazione	0,00	0,00
CG.02.22.13.07 - Debiti per girofondi	374.618,50	1.020,00
<b>TOTALE</b>	<b>2.552.953,14</b>	<b>1.670.812,62</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

A riguardo della voce "Mutui", si specifica che si iscrive a Stato Patrimoniale il debito residuo di € 101.570,32 al 31/12/2018, relativo al mutuo acceso con *Unicredit* per la quota del finanziamento relativo all'acquisto del complesso immobiliare in New York, in cooperazione con altre Università.

**E) RATEI E RISCONTI PASSIVI**

Si riporta nel seguito il dettaglio dei ratei e risconti passivi.

*Tabella 16 – Ratei e Risconti passivi*

<b>PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e1) Contributi agli investimenti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.23.01.08 - Risconti passivi per immobilizzazioni in uso	121.186.009,69	0,00
CG.02.23.01.09 - Risconti passivi su progetti cost to cost	0,00	13.427.412,97
<b>TOTALE</b>	<b>121.186.009,69</b>	<b>13.427.412,97</b>
<b>PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e2) Ratei e risconti passivi</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.23.01.01 - Risconti passivi	0,00	0,00
CG.02.23.01.08 - Risconti passivi per immobilizzazioni in uso	0,00	125.316.325,25
<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>125.316.325,25</b>
<b>PASSIVO - E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI - e3) Altri ratei e risconti passivi</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.02.23.01.01 - Risconti passivi	0,00	702,82
<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>702,82</b>
<b>PASSIVO - F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO - f) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso</b>		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
<b>CG.02.23.01.09 - Risconti passivi su progetti cost to cost</b>	21.821.732,01	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>21.821.732,01</b>	<b>0,00</b>

A riguardo della tabella sopra riportata, è necessario evidenziare che il D.l. n. 394 del 08/06/2017 ha parzialmente modificato gli schemi ministeriali di Stato Patrimoniale e Conto Economico, di cui al D. Lgs. n. 19/2014. L'adozione dei nuovi schemi è prevista, in prima applicazione, a decorrere dalla redazione del Bilancio di Esercizio 2018.

Tra le modifiche in questione, vi è la rappresentazione dei ratei e risconti in differenti linee ministeriali rispetto alla prima versione (D. Lgs. n. 19/2014), con particolare riguardo alla separazione delle poste riconducibili all'applicazione della tecnica contabile del *cost to cost* per i progetti di ricerca, da quelle riferibili alla gestione corrente.

Conseguentemente, il raffronto tra l'esercizio 2018 e il precedente, deve effettuarsi accostando i valori rilevati nei due esercizi in corrispondenza dei medesimi conti, che sono riportati, per il 2018, nella linea ministeriale attuale e, per il 2017, nella linea ministeriale ormai superata.

#### **E1) Contributi agli investimenti**

Relativamente ai beni immobili ed ai beni mobili che non risultano completamente ammortizzati, per i quali sono stati ricevuti contributi "esterni" (contributi da terzi) a totale o parziale copertura degli acquisti, viene iscritto il risconto passivo.

In analogia a quanto descritto nella parte "Immobilizzazioni Materiali" a riguardo del "Procedimento di sterilizzazione" degli Immobili del Politecnico a totale copertura di finanziamenti esterni, per la quota di € 4.130.315,56, (quota di ammortamento degli immobili) è stato generato il ricavo tra le voci di "Contributi per immobilizzazioni in uso" (Contributi da altri (pubblici) - Riclassificato Conto Economico).

#### **F) Risconti per progetti e ricerche in corso**

Come può osservarsi dalla tabella sopra riportata, è indicato il dettaglio dei risconti passivi (strumento contabile utilizzato per rinviare all'esercizio successivo la quota di provento eccedente i costi di competenza relativi a progetti finanziati) generati dai progetti in corso, finanziati o co-finanziati da soggetti terzi.

#### **CONTI D'ORDINE**

In calce allo Stato Patrimoniale, nei conti d'ordine, sono iscritte tutte quelle partite attive e passive non riconducibili a debiti e crediti ma che costituiscono comunque degli impegni già sottoscritti e che produrranno effetti economici negli esercizi futuri.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

**CONTO ECONOMICO**

**COSTI**

**1. Costi del personale**

Nella tabella seguente si riporta la sintesi dei costi del personale.

*Tabella 17 – Costi del personale*

Esercizio di riferimento	2018	2017
<b>TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE</b>	<b>36.441.939,94</b>	<b>36.257.969,42</b>

I costi sopra esposti si riferiscono a tutti gli importi riconducibili al personale, ad inclusione di quelli che non costituiscono emolumenti diretti come le missioni, la formazione e l'aggiornamento.

Invece, tra gli emolumenti diretti, rientrano anche tutte le competenze al personale non di ruolo assimilato al lavoro dipendente, nonché le competenze accessorie al personale di ruolo e la corresponsione degli importi scaturenti dall'attività commerciale.

Deve considerarsi che, a partire dal 2017, tutti i conti relativi all'IRAP confluiscono, congiuntamente alla quota d'imposta relativa all'attività commerciale, nell'unica voce del riclassificato ministeriale "F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE", che non rientra nei costi del personale. Quanto enunciato è conseguenza delle indicazioni fornite dal MIUR in sede di *Omogenea Redazione dei Conti Consuntivi delle Università*.

Si riporta nel seguito una serie di tabelle riepilogative dei costi del personale.

*Tabella 18 – Assegni fissi al personale docente e ricercatore di ruolo*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
<b>CG.04.43.01.01 - Stipendi ed altri assegni fissi al personale docente e ricercatore</b>	15.323.560,42	15.264.305,50
<b>CG.04.43.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni fissi personale docente e ricercatore</b>	4.393.626,56	4.410.869,42

*Tabella 19 – Assegni fissi al personale dirigente e tecnico-amministrativo di ruolo*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
<b>CG.04.43.03.01 - Stipendi ed altri assegni fissi ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo</b>	7.166.061,72	7.051.183,40
<b>CG.04.43.03.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni fissi dirigenti e personale tecnico-amministrativo</b>	2.169.323,47	2.160.595,22

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

*Tabella 20 – Supplenze*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.01.01 - Supplenze personale docente	95.160,00	104.620,74
CG.04.43.08.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su supplenze personale docente	23.057,70	25.347,20

*Tabella 21 – Contratti personale docente*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.02.01 - Contratti personale docente	89.533,11	142.148,55
CG.04.43.08.02.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su contratti personale docente	19.546,20	19.713,77

*Tabella 22 – Ricercatori a tempo determinato*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.04.01 - Ricercatori a tempo determinato	1.501.779,51	1.368.802,42
CG.04.43.08.04.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su retribuzioni ricercatori a tempo determinato	450.880,15	411.629,70

*Tabella 23 – Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.07.01.01 - Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	284.586,83	366.631,24
CG.04.41.10.07.01.02 - Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	15.379,97	8.094,48
CG.04.41.10.07.02.01 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	64.899,78	79.472,19
CG.04.41.10.07.02.02 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	3.612,31	1.837,64

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

*Tabella 24 – Assegni di ricerca*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.43.08.03.01 - Assegni di ricerca	1.410.679,03	1.764.352,74
CG.04.43.08.03.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su assegni di ricerca	317.970,16	383.065,68

*Tabella 25 – Contratti di supporto alla didattica*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.04.01.01 - Contratti di supporto alla didattica - istituzionale	109.148,78	87.393,00
CG.04.41.10.04.02.01 - Oneri INPS/INAIL su contratti supporto alla didattica - istituzionale	18.597,91	12.184,97

*Tabella 26 – IRAP per i costi di personale di cui alle Tabelle da n.17 a 24*

IRAP sulle principali voci di costo del personale		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.04.03.01 - Oneri IRAP su contratti supporto alla didattica - istituzionale	8.303,77	6.809,67
CG.04.41.10.07.03.01 - Oneri IRAP su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - istituzionale	24.189,78	31.163,79
CG.04.41.10.07.03.02 - Oneri IRAP su co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca - commerciale	1.307,26	688,04
CG.04.43.01.03 - Oneri IRAP su assegni fissi personale docente e ricercatore	1.301.022,32	1.296.183,64
CG.04.43.03.03 - Oneri IRAP su assegni fissi dirigenti e personale tecnico-amministrativo	579.543,71	580.299,67
CG.04.43.08.01.03 - Oneri IRAP su supplenze personale docente	8.088,60	8.892,76
CG.04.43.08.02.03 - Oneri IRAP su contratti personale docente	7.374,36	7.923,28
CG.04.43.08.04.03 - Oneri IRAP su retribuzioni ricercatori a tempo determinato	127.257,48	115.912,13

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Tabella 27 – IRAP su altre voci di costo

IRAP su altre voci di costo del personale		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.10.01.03.01 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	6.696,36	7.153,80
CG.04.41.10.01.03.02 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - commerciale	0,00	826,42
CG.04.41.10.01.03.03 - Oneri IRAP su co.co.co. di tipo gestionale - promiscuo	735,27	920,15
CG.04.41.10.02.03.01 - Oneri IRAP su prestazioni occasionali - istituzionale	8.560,14	9.901,16
CG.04.41.10.05.04.03 - Oneri IRAP su Tirocinanti extracurricolari	7.144,74	0,00
CG.04.41.10.08.03.01 - Oneri IRAP su collaborazioni esterne scientifiche di tipo occasionale - istituzionale	548,39	0,00
CG.04.43.02.01.03 - Oneri IRAP su altre competenze al personale docente e ricercatore	1.211,20	1.194,00
CG.04.43.02.02.03 - Oneri IRAP su competenze al personale docente e ricercatore su prestazioni conto terzi	45.096,45	35.052,84
CG.04.43.05.01.03 - Oneri IRAP su altre competenze ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo	9.245,51	2.308,48
CG.04.43.05.02.02 - Oneri IRAP su competenze personale tecnico amministrativo per prestazioni conto terzi	11.491,89	5.618,38
CG.04.43.06.03 - Oneri IRAP su arretrati al personale docente e ricercatore	798,85	12.707,31
CG.04.43.08.06.03 - Oneri irap per docenti a contratto art. 23 L. 240/10	269,87	102,00
CG.04.43.09.02.03 - Oneri IRAP su retribuzioni Direttore e dirigenti a tempo determinato	10.730,61	12.496,67
CG.04.43.12.03 - Oneri IRAP su altre competenze al personale ricercatore T.D.	208,40	0,00
CG.04.43.13.03 - Oneri IRAP su altre competenze ai dirigenti T.D. e personale tecnico-amministrativo T.D.	1.500,88	4.232,96
CG.04.43.14.03 - Oneri IRAP su competenze accessorie al personale ricercatore	40.470,71	0,00
CG.04.43.15.07 - Oneri IRAP su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	27.397,07	50.690,84

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.05.05.02.01 - Oneri IRAP borse di studio su attività di ricerca - istituzionale	0,00	501,38
CG.04.46.05.05.02.02 - Oneri IRAP borse di studio su attività di ricerca - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.05.11.02.01 - Oneri IRAP altre borse - istituzionale	1.010,58	1.760,47
CG.04.46.06.01.04 - Oneri IRAP tutorato	926,16	494,70

Nelle tabelle sottostanti si fornisce una rappresentazione delle imposte non attinenti ai costi del personale.

*Tabella 28 – IRAP e IRES dell'esercizio*

IRAP e IRES dell'esercizio		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.49.01.01 - IRES dell'esercizio	121.737,00	142.294,00
CG.04.49.01.02 - IRAP dell'esercizio	9.325,00	60.850,00

*Tabella 29 – Totale imposte sul reddito*

F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
Importi totali	2.362.192,36	2.396.978,54

## 1.2 Trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo

Si riporta nel seguito una serie di tabelle di riepilogo dei costi per il trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo.

*Tabella 30 - Trattamento accessorio al personale tecnico-amministrativo*

Voce COGE	31/12/2018	31/12/2017
CG.04.43.05.01.01 - Altre competenze ai dirigenti e al personale tecnico amministrativo	125.559,71	135.514,48
CG.04.43.05.01.02 - Oneri previdenziali a carico Ente su altre competenze ai dirigenti e personale tecnico-amministrativo	28.880,79	13.822,86

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.43.15.03 - Fondo per il trattamento accessorio cat. B/C/D	167.506,40	306.683,27
CG.04.43.15.04 - Fondo per la retribuzione di posizione e di risultato della categoria EP	139.594,69	161.947,16
CG.04.43.15.05 - Indennità di posizione e risultato dirigenti	42.591,40	54.316,06
CG.04.43.15.06 - Oneri previdenziali a carico Ente su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	94.270,73	151.518,08

I costi del trattamento accessorio al personale di *categoria B, C e D* sono essenzialmente costituiti dall'insieme delle *Posizioni Organizzative* e degli *Incarichi per Funzioni Specialistiche* attribuite dall'Amministrazione. Tali competenze, congiuntamente all'indennità di risultato del personale di *categoria EP e Dirigente* comprendono sia le quote anticipate di competenza del 2018, sia il saldo, legato alla conclusione dei processi di valutazione del 2017.

Sempre in ambito di emolumenti al personale, è opportuno precisare che, a decorrere dal 2017, si è provveduto ad *accantonare in appositi fondi* le quote parti presunte, riconducibili alla competenza degli esercizi correnti, ma liquidate nei successivi.

Infatti, dette quote, come sopra accennato, vengono determinate in maniera definitiva solo a conclusione dei processi di valutazione, che si svolgono nel corso dell'anno seguente, rispetto a quello della prestazione lavorativa.

Pertanto, tali accantonamenti sono nell'ottica di un maggior rispetto del principio di competenza economica.

In ogni caso, deve osservarsi che l'ordine complessivo delle cifre, costituite da quote anticipate e saldi dell'anno precedente, non hanno subito, fino ad ora, rimarchevoli scostamenti nei vari esercizi.

Si riporta nel seguito la tabella riepilogativa degli accantonamenti del fondo di trattamento accessorio per la corresponsione dei saldi 2018, effettuati mediante proiezione della misura massima del riconoscimento del risultato degli obiettivi assegnati.

*Tabella 31 - Compensazione trattamento accessorio al personale TAB per competenze 2018 da liquidarsi nel 2019.*

Voce COGE	Denominazione voce coge	Ammontare in dare	Voce COGE	Denominazione voce coge	Ammontare in avere
CG.03.30.02.01.02	Fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi del personale	110.000,00	CG.04.43.09.02.01	Direttore e dirigenti a tempo determinato	29.195,00
			CG.04.43.15.05	Indennità di posizione e risultato dirigenti	9.147,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

		CG.04.43.15.03	Fondo per il trattamento accessorio cat. B/C/D	24.000,00
		CG.04.43.15.04	Fondo per la retribuzione di posizione e di risultato della categoria EP	30.000,00
		CG.04.43.15.06	Oneri previdenziali a carico Ente su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	13.068,00
		CG.04.43.15.07	Oneri IRAP su competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	4.590,00
		<b>TOTALE</b>		<b>110.000,00</b>

*Tabella 32 – Accantonamenti di competenza 2018, per liquidazioni 2019*

<b>CG.04.46.02.02 - Accantonamento fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi di personale</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
	110.000,00	196.045,18

### 1.3 Consistenza numerica del personale

Nella tabella sottostante è indicata, per ciascuna categoria, la consistenza del personale di ruolo al 31/12/2018, con l'indicazione delle variazioni intervenute in corso d'anno.

Al riguardo, si specifica che le cessazioni del personale docente comprendono i passaggi di ruolo, oltre che i pensionamenti e i decessi.

*Tabella 33 – Consistenza numerica del personale*

QUALIFICA/POSIZ.ECONOMICA/PROFILO	TOTALE DIPENDENTI AL 31/12/2017	Variazioni +/-	TOTALE DIPENDENTI AL 31/12/2018
Professore ordinario	67	4	71
Professore Associato	107	-3	104

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Ricercatore Tempo Indeterminato	77	-21	56
Ricercatore Tempo Determinato	42	0	42
Direttore Generale/Dirigenti	2	0	2
Dirigenti T.D.	1	-1	0
Personale categoria EP	24	-2	22
Personale categoria D	61	-4	57
Personale categoria C	151	-7	144
Personale categoria B	29	-1	28
<b>TOTALE</b>	<b>561</b>	<b>-35</b>	<b>526</b>

## 2. Costi della gestione corrente

### 2.1 Costi per il sostegno agli studenti

Si riporta nel seguito il dettaglio dei costi per il sostegno agli studenti.

*Tabella 34- Costi per il sostegno agli studenti*

<b>B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 1) Costi per sostegno agli studenti</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.04.46.05.04.01 - Borse di studio dottorato ricerca	1.861.229,13	1.344.559,51
CG.04.46.05.04.02 - Oneri INPS dottorato di ricerca	424.846,76	295.593,06
CG.04.46.05.05.01.01 - Borse di studio su attività di ricerca - istituzionale	0,00	5.898,64
CG.04.46.05.05.01.02 - Borse di studio su attività di ricerca - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.05.07 - Borse di studio ERASMUS - integrazione Ateneo	143.188,00	106.076,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.05.08 - Borse di studio SOCRATES/ERASMUS	438.965,25	191.343,30
CG.04.46.05.09 - Borse di studio ERASMUS - integrazione DM 198/03	190.777,00	197.485,00
CG.04.46.05.10 - Borse di studio ERASMUS PLACEMENT	96.828,00	150.284,44
CG.04.46.05.11.01.01 - Altre borse di studio - istituzionale	479.508,68	238.121,40
CG.04.46.05.14.01 - Altre borse esenti - istituzionale	368.993,16	242.746,83
CG.04.46.05.14.02 - Altre borse esenti - commerciale	64.527,03	68.539,82
CG.04.46.06.01.01 - Tutorato	10.896,00	5.820,00
CG.04.46.06.01.03 - Tutorato didattico - DM 198/2003	36.480,64	50.173,95
CG.04.46.06.01.06 - Oneri INPS/INAIL tutorato didattico DM 198/03	8.319,36	11.117,09
CG.04.46.07.01.07.01 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - istituzionale	227.831,58	241.356,01
CG.04.46.07.01.07.02 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - commerciale	6.345,10	1.431,51
CG.04.46.07.01.07.03 - Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti - promiscuo	0,00	490,00
<b>TOTALE</b>	<b>4.358.735,69</b>	<b>3.151.036,56</b>

**B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 2) Costi per il diritto allo studio**

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.46.08.01.02 - Premio di studio e di laurea	15.200,00	814,00
CG.04.46.08.01.03 - Attività sportive	69.215,00	74.000,00
CG.04.46.08.01.04 - Part-time (art. 13 L. 390/91)	142.965,23	194.030,02
CG.04.46.08.01.05 - Contributi dottorati di ricerca in consorzio	0,00	90.392,85
CG.04.46.08.01.07.01 - Altri interventi a favore di studenti - istituzionale	201.484,90	215.077,33
CG.04.46.08.02.01 - Iniziative e attività culturali gestite dagli studenti	16.637,89	11.966,27

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.46.08.03.01 - Interventi per il diritto allo studio	236.283,06	231.180,67
<b>TOTALE</b>	<b>681.786,08</b>	<b>817.461,14</b>

I costi presentano un andamento crescente nella loro generalità.

Per alcune voci, si osserva una compensazione tra gli importi in diminuzione e quelli in aumento.

Tale circostanza è riconducibile a due cause principali: la programmazione annuale degli interventi di sostegno alla didattica e il finanziamento pluriennale da terzi di progetti di ricerca, che finanziano buona parte delle borse di studio per la ricerca.

In ogni caso, come può osservarsi dagli importi di dettaglio, vi è una sostanziale crescita in gran parte dei valori dedicati al sostegno e al diritto allo studio.

## 2.2 Altri costi della gestione corrente

Si propongono nel seguito alcune delle più significative esposizioni di costi sostenute dall'Ateneo nell'ambito della categoria della gestione corrente.

*Tabella 35 – Altri costi della gestione corrente*

B) COSTI OPERATIVI - IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE - 8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.04.01.01 - Servizi di vigilanza - istituzionale	0,00	19.788,40
CG.04.41.04.02.01 - Servizi fotocomposizione, stampa e legatoria per pubblicazioni d'ateneo - istituzionale	36.961,01	34.322,69
CG.04.41.04.03.01 - Altre spese per servizi tecnici - istituzionale	1.838,82	10.073,13
CG.04.41.05.01.01 - Appalto servizio pulizia locali - istituzionale	0,00	25.578,95
CG.04.41.05.02.01 - Appalto smaltimento rifiuti speciali - istituzionale	2.427,80	19.123,14
CG.04.41.05.04.01 - Altri servizi in appalto - istituzionale	3.904.152,83	4.150.254,96
CG.04.41.07.01.01 - Premi di assicurazione - istituzionale	256.435,45	307.957,77
CG.04.41.07.02.01 - Spese postali e telegrafiche - istituzionale	8.600,04	10.700,20
CG.04.41.07.02.02 - Spese postali e telegrafiche - commerciale	5,60	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.07.04.01 - Spese per telefonia fissa - istituzionale	56.322,90	0,00
CG.04.41.07.05.01 - Spese per telefonia mobile - istituzionale	40.571,44	97.055,91
CG.04.41.07.06.01 - Canoni trasmissione dati - istituzionale	46.799,01	79.003,97
CG.04.41.07.07.01 - Trasporti, facchinaggi e competenze spedizionieri - istituzionale	8.556,99	13.243,43
CG.04.41.07.08.01 - Altre spese per servizi generali - istituzionale	100.415,74	30.863,53
CG.04.41.07.08.02 - Altre spese per servizi generali - commerciale	1.024,70	0,00
CG.04.41.07.08.03 - Altre spese per servizi generali - promiscuo	142,79	0,00
CG.04.41.08.01.01 - Consulenze tecniche - istituzionale	91.312,48	107.034,98
CG.04.41.08.01.02 - Consulenze tecniche - commerciale	0,00	31.000,00
CG.04.41.08.03.01 - Consulenze legali, amministrative, certificazione - istituzionale	193.659,37	18.403,46
CG.04.41.08.04.01 - Spese legali e notari - istituzionale	8.701,16	12.733,21
CG.04.41.08.04.03 - Spese legali e notari - promiscuo	0,00	500,00
CG.04.41.08.05.01 - Oneri per soccombenze legali e giudiziarie - istituzionale	7.356,74	8.628,18
CG.04.41.09.01.01 - Prestazioni di servizi tecnico/amministrativi da enti terzi - istituzionale	1.194.230,80	1.674.642,22
CG.04.41.09.03.01 - Altre prestazioni e servizi da terzi - istituzionale	126.808,63	9.228,56
CG.04.41.09.03.02 - Altre prestazioni e servizi da terzi - commerciale	0,00	14.689,00
CG.04.41.09.04.01 - Spese correnti per brevetti - istituzionale	8.704,42	11.824,00
CG.04.41.10.01.01.01 - Co.co.co di tipo gestionale - istituzionale	78.779,98	84.162,01
CG.04.41.10.01.01.02 - Co.co.co di tipo gestionale - commerciale	0,00	9.722,22
CG.04.41.10.01.01.03 - Co.co.co di tipo gestionale - promiscuo	8.650,00	10.825,00
CG.04.41.10.01.02.01 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	13.316,67	13.503,22

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.10.01.02.02 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - commerciale	0,00	2.176,53
CG.04.41.10.01.02.03 - Oneri INPS/INAIL carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - promiscuo	1.712,96	2.060,45
CG.04.41.10.01.02.04 - Oneri INPGI carico ente su co.co.co. di tipo gestionale - istituzionale	4.274,40	4.115,34
CG.04.41.10.02.01.01 - Prestazioni di lavoro autonomo - istituzionale	120.257,82	121.978,52
CG.04.41.10.02.02.01 - Oneri INPS prest. lav. aut. occas.le - istituzionale	0,00	2.891,79
CG.04.41.10.05.04.01 - Tirocinanti extracurricolari	84.054,36	0,00
CG.04.41.10.05.04.02 - INAIL per Tirocinanti extracurricolari	5.600,98	0,00
CG.04.43.18.04.01 - Aggiornamento professionale - istituzionale	89.840,73	65.014,96
<b>TOTALE</b>	<b>6.501.516,62</b>	<b>7.003.099,73</b>

### 2.3 Ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio delle categorie dedicate ad ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri.

*Tabella 36 - Ammortamenti, svalutazioni e accantonamenti per rischi e oneri*

B) COSTI OPERATIVI - X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI - 1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.44.03.01.01 - Ammortamento software - istituzionale	4.026,00	4.026,00
CG.04.44.03.02.01 - Ammortamento brevetti - istituzionale	6.594,37	2.878,57
CG.04.44.04.02.01 - Ammortamento licenze - istituzionale	14.382,33	16.753,33
CG.04.44.04.02.02 - Ammortamento licenze - commerciale	569,22	241,87
CG.04.44.04.03.01 - Ammortamento Canone una tantum su licenze software - istituzionale	6,03	4,52

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.44.05.01.01 - Ammortamento software - istituzionale	6.390,62	7.387,63
<b>TOTALE</b>	<b>31.968,57</b>	<b>31.291,92</b>
<b>B) COSTI OPERATIVI - X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI - 2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.04.44.08.01.01 - Ammortamento fabbricati urbani - istituzionale	4.130.315,56	4.130.315,56
CG.04.44.09.01.01 - Ammortamento impianti specifici e macchinari - istituzionale	79.755,40	79.755,40
CG.04.44.09.01.03 - Ammortamento impianti specifici e macchinari - promiscuo	314,03	314,03
CG.04.44.09.03.02 - Ammortamento impianti generici su beni propri - istituzionale	10.250,89	875,35
CG.04.44.09.05.01 - Ammortamento attrezzature informatiche - istituzionale	294.919,27	514.725,72
CG.04.44.09.05.02 - Ammortamento attrezzature informatiche - commerciale	15.423,51	10.100,99
CG.04.44.09.05.03 - Ammortamento attrezzature informatiche - promiscuo	598,86	452,83
CG.04.44.09.06.01 - Ammortamento attrezzature didattiche - istituzionale	38.582,05	21.343,29
CG.04.44.09.07.01 - Ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche - istituzionale	1.014.275,97	975.826,20
CG.04.44.09.07.02 - Ammortamento attrezzature tecnico-scientifiche - commerciale	13.465,30	8.001,64
CG.04.44.09.09.01 - Ammortamento attrezzatura generica e varia - istituzionale	12.475,63	6.273,09
CG.04.44.09.09.02 - Ammortamento attrezzatura generica e varia - commerciale	546,60	546,60
CG.04.44.10.01.01 - Ammortamento mobili e arredi - istituzionale	31.064,78	34.889,82
CG.04.44.10.02.01 - Ammortamento mobili e arredi aule - istituzionale	8.772,91	7.437,62
CG.04.44.10.03.01 - Ammortamento macchine ordinarie da ufficio - istituzionale	8.759,38	9.210,51
CG.04.44.12.01.01 - Ammortamento pubblicazioni - istituzionale	0,00	13.140,00
CG.04.44.14.01.01 - Ammortamento altri beni mobili - istituzionale	1.367.540,70	1.465.638,04

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

TOTALE	7.027.060,84	7.278.846,69
<b>B) COSTI OPERATIVI - XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHIE ONERI</b>		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.46.01.01 - Accantonamento a fondo imposte	0,00	357.093,00
CG.04.46.01.02 - Accantonamento a fondo rischi per cause in corso	0,00	500.000,00
CG.04.46.01.06 - Accantonamento a fondo svalutazione crediti	0,00	1.828.834,23
CG.04.46.01.08 - Accantonamento a fondo rischi finanziamenti FSE regione/provincia	1.709.848,00	809.282,04
CG.04.46.02.02 - Accantonamento fondo finalizzato alla programmazione e al fabbisogno dei costi di personale	110.000,00	196.045,18
<b>TOTALE</b>	<b>1.819.848,00</b>	<b>3.691.254,45</b>

Per quanto attiene gli ammortamenti, può osservarsi un *trend* pressoché costante nel raffronto tra il 2017 e il 2018, con una tendenza alla diminuzione dovuta ai beni che terminano il ciclo di ammortamento.

E' opportuno evidenziare che le quote di ammortamento di beni immobili e mobili acquistati mediante un finanziamento esterno a totale copertura dei costi sono interamente sterilizzate in fase di applicazione del *cost to cost*.

Anche per quanto riguarda gli "Accantonamenti per rischi e oneri" si intende fare rimando alla sezione dedicata ai crediti iscritti in Stato Patrimoniale e ai costi del personale rilevati in Conto Economico.

#### 2.4 Oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari

Si riporta nel seguito la tabella di dettaglio delle categorie dedicate agli oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari.

*Tabella 37 – Oneri diversi di gestione, proventi e oneri finanziari o straordinari*

<b>B) COSTI OPERATIVI - XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.41.02.01.01 - Pubblicità obbligatoria - istituzionale	7.873,74	7.999,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.04.41.02.02.01 - Pubblicità - istituzionale	3.904,00	0,00
CG.04.41.02.03.01 - Spese di rappresentanza - istituzionale	286,29	1.676,50
CG.04.41.02.04.01 - Altre spese per servizi commerciali - istituzionale	866,51	101,98
CG.04.41.02.04.02 - Altre spese per servizi commerciali - commerciale	23.548,83	0,00
CG.04.41.02.05 - Informazione e divulgazione delle attività istituzionali	108.406,69	106.164,75
CG.04.46.03.01.01 - Contributi e quote associative - istituzionale	109.441,03	396.673,74
CG.04.46.03.01.02 - Contributi e quote associative - commerciale	0,00	600,00
CG.04.46.03.04.01 - Perdite su crediti - istituzionale	0,00	0,00
CG.04.46.03.04.02 - Perdite su crediti - commerciale	0,00	0,00
CG.04.46.03.05 - Rimborso spese di soggiorno cooperazione internazionale	25.704,88	30.738,17
CG.04.46.03.06.01 - Altri oneri diversi di gestione - istituzionale	64.589,39	67.512,68
CG.04.46.03.08 - Trasferimento fondi di ricerca non utilizzati	3.000,00	7.983,99
CG.04.46.03.09.01 - Trasferimento quota partners corsi di formazione - istituzionale	0,00	2.820,00
CG.04.46.08.01.01 - Rimborso tasse soprattasse e contributi a studenti	44.830,26	221.768,73
CG.04.46.09.01.01 - Imposta di bollo - istituzionale	295.832,75	378.131,50
CG.04.46.09.03 - Tassa rifiuti	373.431,00	656.959,39
CG.04.46.09.04.01 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - istituzionale	15.057,12	46.527,15
CG.04.46.09.04.02 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - commerciale	2.119,06	0,00
CG.04.46.09.04.03 - Altre imposte e tasse (non sul reddito) - promiscuo	4.193,11	3.816,00
CG.04.46.09.08 - IVA indetraibile PRO RATA	0,00	577,50
<b>TOTALE</b>	<b>1.083.084,66</b>	<b>1.930.051,08</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 1) Proventi finanziari		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.58.02.02 - Interessi attivi depositi bancari	0,75	814,03
<b>TOTALE</b>	<b>0,75</b>	<b>814,03</b>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 2) Interessi ed altri oneri finanziari		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.47.01.01 - Interessi passivi e oneri finanziari vs banche	1,00	26,40
CG.04.47.01.02 - Interessi passivi e oneri finanziari su mutui	11.363,03	16.585,47
CG.04.47.01.03 - Interessi passivi e oneri finanziari altri debiti	0,00	1.199,93
CG.04.47.01.04.01 - Spese e commissioni bancarie e postali - istituzionale	752,91	553,13
CG.04.47.01.04.02 - Spese e commissioni bancarie e postali - commerciale	27,00	22,50
<b>TOTALE</b>	<b>12.143,94</b>	<b>18.387,43</b>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI - 3) Utili e perdite su cambi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.04.47.02.01.01 - Perdite su cambi - istituzionale	-620,58	-910,70
<b>TOTALE</b>	<b>-620,58</b>	<b>-910,70</b>
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI - 1) Proventi		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.60.02.01.01 - Sopravvenienze attive straordinarie - istituzionale	163.842,95	682.508,00
CG.05.60.02.01.03 - Sopravvenienze attive straordinarie - promiscuo	0,00	360,00
<b>TOTALE</b>	<b>163.842,95</b>	<b>682.868,00</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI - 2) Oneri</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.04.48.02.01.01 - Sopravvenienze passive - istituzionale	82,67	593.807,44
CG.04.48.02.01.02 - Sopravvenienze passive - commerciale	9.000,00	563.766,32
CG.04.48.03.03 - Arrotondamenti negativi	0,01	0,00
CG.04.48.03.04.01 - Altri oneri vari straordinari - istituzionale	0,00	84.624,75
CG.04.48.05.01.01 - Restituzioni e rimborsi diversi - istituzionale	6.273,02	184.687,42
CG.04.48.05.03 - Versamenti al bilancio dello Stato	185.068,00	341.434,00
CG.04.48.06.01 - Imposte relative a esercizi precedenti	0,00	1.034,18
<b>TOTALE</b>	<b>200.423,70</b>	<b>1.769.354,11</b>

Come già esplicitato nell'apposita sezione dedicata ai crediti iscritti in Stato Patrimoniale, le perdite su crediti, nel 2018 sono state interamente bilanciate mediante utilizzo del fondo di accantonamento per la svalutazione dei crediti.

Per ogni ulteriore dettaglio in merito si fa rimando alla sezione dedicata alla riduzione dei crediti.

Invece, a riguardo degli importi indicati in corrispondenza delle "sopravvenienze attive" istituzionali, si specifica che trattasi del bilanciamento della riduzione del "Fondo rischi per cause in corso". Per approfondimenti, si rimanda all'apposita sezione sopra riportata.

Infine, è opportuno precisare che il conto "Versamenti al bilancio dello Stato" accoglie la somma degli importi scaturenti dall'applicazione annuale delle disposizioni normative sul contenimento della spesa. Tale conto unico è stato appositamente istituito nel 2017, in riscontro alle esigenze di monitoraggio periodico del MIUR e del MEF sul bilancio.

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

RICAVI

Si rappresenta nel seguito il dettaglio di tutti i conti di ultimo livello suddivisi nelle pertinenti categorie di provento dello schema ministeriale, completata da alcuni approfondimenti riguardanti le categorie più significative.

Tabella 38 – Ricavi

A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 1) Proventi per la didattica		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.50.01.01 - Tasse e contributi corsi di laurea	10.060.795,27	8.448.731,75
CG.05.50.01.02 - Tasse e contributi corsi di perfezionamento	54.576,00	10.600,00
CG.05.50.01.03 - Tasse e contributi Master	15.125,00	50.626,64
CG.05.50.01.04 - Tasse e contributi vari	384.136,79	351.353,07
<b>TOTALE</b>	<b>10.514.633,06</b>	<b>8.861.311,46</b>
A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.55.01.01 - Contratti di ricerca, consulenza, convenzioni di ricerca c/terzi	797.418,18	857.870,09
CG.05.55.02.01 - Prestazioni a pagamento - tariffario	58.659,84	31.627,56
CG.05.55.03.01 - Vendita gadget	9.657,96	0,00
CG.05.55.03.02 - Sponsorizzazioni	4.360,00	0,00
CG.05.55.03.03 - Noleggio spazi universitari	38.581,94	14.234,65
CG.05.55.03.05 - Altri proventi attività commerciale	14.802,32	53.018,52
<b>TOTALE</b>	<b>923.480,24</b>	<b>956.750,82</b>
A) PROVENTI OPERATIVI - I. PROVENTI PROPRI - 3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi		

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.50.02.01 - Ricerche con finanziamenti competitivi da MUR	164.923,48	4.327.492,70
CG.05.50.02.02 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri Ministeri e altre Amministrazioni centrali	111.307,70	0,00
CG.05.50.02.03 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Regioni	842.154,29	994.925,28
CG.05.50.02.05 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Province e Comuni	0,00	8.142,42
CG.05.50.02.07 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altre Amministrazioni locali	0,00	32.546,73
CG.05.50.02.08 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Unione Europea	473.617,57	2.183.667,16
CG.05.50.02.09 - Ricerche con finanziamenti competitivi da Università	432.985,48	122.056,75
CG.05.50.02.10 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri Organismi internazionali	12.687,15	0,00
CG.05.50.02.11 - Ricerche con finanziamenti competitivi da società e enti controllati	313.613,58	130.814,24
CG.05.50.02.12 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (pubblici) NO ATTIVITA' COMMERCIALE	240.598,31	974.336,40
CG.05.50.02.13 - Ricerche con finanziamenti competitivi da altri clienti (privati) NO ATTIVITA' COMMERCIALE	551.603,26	1.167.965,56
<b>TOTALE</b>	<b>3.143.690,82</b>	<b>9.941.947,24</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali</b>		
Voce COGE	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2017
CG.05.51.01.01 - Contributo Ordinario di Funzionamento	42.704.289,00	40.699.727,00
CG.05.51.01.02 - Assegnazione per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate	61.697,00	0,00
CG.05.51.01.03 - Assegnazione per l'incentivazione dei professori universitari	315.490,49	0,00
CG.05.51.01.11 - Ass. F.do sost. dei giovan. DM 198/2003	756.154,00	0,00
CG.05.51.01.12 - Assegnazione Programmazione Triennale	239.702,00	547.234,00
CG.05.51.01.13 - Accordi di programma (con il MIUR)	270.335,83	2.449.492,07

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.05.51.01.14 - Assegnazione borse di studio post lauream (MIUR)	668.655,00	0,00
CG.05.51.01.15 - Assegnazioni diverse a favore della ricerca(MIUR)	30.580,29	0,00
CG.05.51.02.01 - Contributi diversi da altri ministeri	94.454,83	456.156,87
CG.05.51.06.02 - Contributi per edilizia universitaria MIUR	51.090,09	438.809,73
<b>TOTALE</b>	<b>45.192.448,53</b>	<b>44.591.419,67</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 2) Contributi Regioni e Province autonome</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.51.03.01 - Assegnazioni da Regioni - Province autonome per funzionamento iniziative didattiche	55.612,50	0,00
CG.05.51.03.04 - Assegnazioni da Regioni - Province autonome - Accordi di programma	976.675,50	348.718,55
<b>TOTALE</b>	<b>1.032.288,00</b>	<b>348.718,55</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 3) Contributi altre Amministrazioni locali</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.51.03.08 - Assegnazioni da Altre amministrazioni locali - Accordi di programma	25.182,92	571.115,03
<b>TOTALE</b>	<b>25.182,92</b>	<b>571.115,03</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.51.05.01 - Contributi diversi dalla UE	307.905,51	56.444,40
CG.05.51.05.02 - Contributi diversi da altri organismi intern.li	356.519,59	1.055.379,20
<b>TOTALE</b>	<b>664.425,10</b>	<b>1.111.823,60</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - IL CONTRIBUTI - 5) Contributi da Università</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

CG.05.51.04.05 - Contributi diversi da altre università	131.794,38	207.306,87
<b>TOTALE</b>	<b>131.794,38</b>	<b>207.306,87</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - II. CONTRIBUTI - 6) Contributi da altri (pubblici)</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.51.04.01 - Contributi diversi di Enti Pubblici	155.438,69	487.777,43
CG.05.51.04.02 - Contributi e contratti CHR	0,00	0,00
CG.05.51.06.04 - Contributi in conto capitale immobilizzazioni in uso	4.130.315,56	4.130.315,56
<b>TOTALE</b>	<b>4.285.754,25</b>	<b>4.618.092,99</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - II. CONTRIBUTI - 7) Contributi da altri (privati)</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.51.04.03 - Contributi diversi di Enti Privati	444.854,41	161.883,94
CG.05.54.01.04 - Lasciti, oblazioni e donazioni	7.606,71	2.200,00
<b>TOTALE</b>	<b>452.461,12</b>	<b>164.083,94</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI - V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI</b>		
<b>Voce COGE</b>	<b>Saldo al 31/12/2018</b>	<b>Saldo al 31/12/2017</b>
CG.05.54.01.06 - Proventi diversi	5.705,20	4.261,37
CG.05.54.01.07 - Proventi iscriz.ne convegni,seminari ecc	0,00	0,00
CG.05.54.01.08 - Integrazioni e rettifiche ricavi su progetti cost to cost	0,00	0,00
CG.05.54.02.01 - Altri recuperi	120.777,25	451.962,81
CG.05.54.03.01 - Affitti attivi	42.825,79	54.982,78
CG.05.54.05.01 - Utilizzo fondo di riserva	78.044,45	0,00

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

<b>TOTALE</b>	<b>247.352,69</b>	<b>511.206,96</b>
---------------	-------------------	-------------------

#### **Proventi per la didattica**

Si rileva un incremento nel 2018 rispetto al 2017, quale effetto dell'applicazione nella nuova normativa sull'estensione della "No Tax Area", in base alla quale, in sostanza, da un lato, viene estesa la fascia di reddito per l'esenzione dal pagamento delle tasse e, dall'altro, viene aumentato il livello di tassazione per i redditi più elevati.

#### **Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico**

La categoria accoglie i corrispettivi erogati da soggetti pubblici e privati per l'attività commerciale, che investe sia l'attività di ricerca che qualsiasi altra prestazione a pagamento e/o a tariffario.

Le variazioni tra esercizi scaturiscono dai contratti, di volta in volta, stipulati dall'Amministrazione con i soggetti che richiedono le relative prestazioni.

#### **Ricerche con finanziamenti competitivi**

La categoria in parola rileva i finanziamenti da parte di soggetti pubblici e privati per la ricerca scientifica. Quindi, trattasi di quote di risorse progettuali pluriennali gestite prevalentemente presso i Dipartimenti.

Le variazioni tra esercizi scaturiscono dalle dinamiche di partecipazione e rendicontazione dei progetti, oltreché dai sistemi di finanziamento, che interessano le varie tipologie progettuali.

Questo genere di entrate riguardano in parte anche i conti dei contributi da enti pubblici e da privati, erogati sulla base di accordi e convenzioni sottoscritti dall'Ateneo, oltre che a seguito di partecipazione a bandi pluriennali.

I conti in parola sono particolarmente interessati dall'applicazione della tecnica del *cost to cost*, che riconduce i finanziamenti pluriennali anticipati o posticipati a risconti passivi e ratei attivi, nel rispetto del principio di competenza economica.

#### **Contributi Miur e da altre Amministrazioni centrali**

Sul conto "*Contributo ordinario di funzionamento*" vengono rilevate le assegnazioni ministeriali a valere sul Fondo di Finanziamento Ordinario. L'importo esposto, in misura residuale, accoglie anche saldi di anni precedenti non resi noti nell'anno di competenza.

L'assegnazione ministeriale 2018 è di € 42.124.413,00, comprensivo del finanziamento annuale di € 1.866.006,00 per il "Dipartimento di eccellenza" di Meccanica, Matematica e Management (DMMM).

*POLITECNICO DI BARI - Direzione Gestione Risorse e Servizi Istituzionali -  
Settore Bilancio, Programmazione e Adempimenti Fiscali*

Nell'ambito della categoria in esame deve altresì menzionarsi l'importo del 2018, di € 239.702,00 sul conto "Assegnazione Programmazione Triennale". I fondi della programmazione triennale sono finalizzati al raggiungimento di determinati obiettivi, selezionati dall'Ateneo nell'ambito di una serie più ampia, stabilita con D.M. 635 del 8 agosto 2016.

In particolare il Politecnico ha concentrato la propria azione sui seguenti obiettivi.

*B - Modernizzazione degli ambienti di studio e ricerca, innovazione delle metodologie didattiche;*

*C) Giovani ricercatori e premi per merito ai docenti*

Con D.M. n. 264 del 12 maggio 2017 il Ministero ha disposto l'ammissione a finanziamento dei progetti presentati in relazione alle azioni: "B\_A Allestimento e/o attrezzature per la didattica e la ricerca" e "C\_C Integrazione del fondo per la premialità dei docenti universitari ai sensi dell'art. 9, secondo periodo, della L. n. 240/2010" per una somma pari all'80% di quanto richiesto per ciascuno dei progetti, come dettagliato nella scheda seguente.

Obiettivi/Azioni	% Attribuzione	Finanziamento Richiesto 2016/2018	Finanziamento Ottenuto 2016/2018
B.A Allestimento e/o attrezzature per la didattica e la ricerca	80,00	683.670	546.936
<b>Totale per obiettivo</b>		<b>683.670</b>	<b>546.936</b>
C.C Integrazione del fondo per la premialità dei docenti universitari ai sensi dell'art. 9, secondo periodo, della L. n. 240/2010	80,00	300.000	240.000
<b>Totale per obiettivo</b>		<b>300.000</b>	<b>240.000</b>
<b>TOTALI D'ATENE0</b>		<b>983.670</b>	<b>786.936</b>

Il Responsabile del Settore  
dott.ssa Emilia TRENTADUE  
fto

Il Direttore Generale f.f.  
prof. Pierpaolo PONTRANDOLFO  
fto

Politecnico di Bari

Rendiconto Finanziario 2018

<b>RENDICONTO FINANZIARIO</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE</b>	<b>7.415.536,01</b>	<b>9.831.000,27</b>
RISULTATO NETTO	3.169.114,71	4.939.590,93
Rettifica voci che non hanno avuto effetto sulla liquidità:		
AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	2.929.029,41	3.180.138,61
VARIAZIONE NETTA DEI FONDI RISCHI ED ONERI	1.317.391,89	1.711.270,73
VARIAZIONE NETTA DEL TFR	-	0,00
<b>FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE</b>	<b>14.689.878,67</b>	<b>-7.176.399,77</b>
(AUMENTO)/DIMINUZIONE DEI CREDITI	2.853.072,60	2.606.621,22
(AUMENTO)/DIMINUZIONE DELLE RIMANENZE	0,00	0,00
AUMENTO/(DIMINUZIONE) DEI DEBITI	4.126.694,81	551.349,63
VARIAZIONE DI ALTRE VOCI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	7.710.111,26	-10.334.370,62
<b>A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO</b>	<b>22.105.414,68</b>	<b>2.654.600,50</b>
INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI:		
-MATERIALI	-2.440.673,00	-1.653.487,58
-IMMATERIALI	-27.967,00	-41.872,41

1 di 2

Bilancio di esercizio 2018

Politecnico di Bari

Rendiconto Finanziario 2018

<b>RENDICONTO FINANZIARIO</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
-FINANZIARIE	0,00	-5.000,00
<b>B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO</b>	<b>-2.468.640,00</b>	<b>-1.700.359,99</b>
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO:		
AUMENTO DI CAPITALE	-2.973.594,64	-
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO-LUNGO TERMINE	-96.047,58	-90.825,14
<b>C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO</b>	<b>-3.069.642,22</b>	<b>-90.825,14</b>
<b>D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)</b>	<b>16.567.132,46</b>	<b>863.415,37</b>
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA INIZIALE	37.202.561,11	36.339.145,74
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA FINALE	53.769.693,57	37.202.561,11
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO	<b>16.567.132,46</b>	863.415,37

<b>Riclassificato Finanziario SIOPE 2018</b>			
<b>Entrate</b>			<b>Riscossioni</b>
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa</b>	<b>12.256.864,47</b>
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Tributi</b>	<b>12.256.864,47</b>
E	III	Imposte, tasse e proventi assimilati	12.256.864,47
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Trasferimenti correnti</b>	<b>49.700.358,64</b>
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Trasferimenti correnti</b>	<b>49.700.358,64</b>
E	III	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	48.530.036,66
E	III	Trasferimenti correnti da Imprese	334.794,80
E	III	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	71.859,80
E	III	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	763.667,38
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Entrate extratributarie</b>	<b>2.729.987,82</b>
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni</b>	<b>2.075.381,75</b>
E	III	Vendita di beni	12.595,38
E	III	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	2.020.332,43
E	III	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	42.453,94
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Interessi attivi</b>	<b>0,75</b>
E	III	Altri interessi attivi	0,75
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Rimborsi e altre entrate correnti</b>	<b>654.605,32</b>
E	III	Rimborsi in entrata	49.867,80
E	III	Altre entrate correnti n.a.c.	604.737,52
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Entrate in conto capitale</b>	<b>7.205.255,69</b>

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di Bari

<b>Riclassificato Finanziario SIOPE 2018</b>			
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Contributi agli investimenti</b>	<b>7.125.062,09</b>
E	III	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	6.415.440,56
E	III	Contributi agli investimenti da Imprese	88.310,75
E	III	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	25.542,05
E	III	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	595.768,73
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Altre entrate in conto capitale</b>	<b>80.193,60</b>
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Altre entrate in conto capitale</b>	<b>80.193,60</b>
<b>E</b>	<b>I</b>	<b>Entrate per conto terzi e partite di giro</b>	<b>25.269.575,01</b>
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>Entrate per partite di giro</b>	<b>22.486.704,46</b>
E	III	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	18.807.773,46
E	III	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	105.256,67
E	III	Altre entrate per partite di giro	3.573.674,33
<b>E</b>	<b>II</b>	<b>9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi</b>	<b>2.782.870,55</b>
E	III	Depositi di/presso terzi	1.640,00
E	III	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	2.781.230,55
		<b>TOTALE INCASSI</b>	<b>97.162.041,63</b>

		<b>Uscite</b>	<b>Pagamenti</b>
<b>U</b>	<b>I</b>	<b>Spese correnti</b>	<b>55.505.163,21</b>
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Redditi da lavoro dipendente</b>	<b>35.361.886,15</b>
U	III	Retribuzioni lorde	27.509.581,55

2 di 4

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di Bari

<b>Riclassificato Finanziario SIOPE 2018</b>			
U	III	Contributi sociali a carico dell'ente	7.852.304,60
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Imposte e tasse a carico dell'ente</b>	<b>3.338.199,75</b>
U	III	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	3.338.199,75
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Acquisto di beni e servizi</b>	<b>10.572.545,32</b>
U	III	Acquisto di beni	511.124,08
U	III	Acquisto di servizi	10.061.421,24
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Trasferimenti correnti</b>	<b>5.266.154,20</b>
U	III	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	622.334,77
U	III	Trasferimenti correnti a Famiglie	4.633.219,43
U	III	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	10.600,00
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Interessi passivi</b>	<b>11.364,03</b>
U	III	Interessi su finanziamenti a breve termine	1,00
U	III	Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	11.363,03
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Rimborsi e poste correttive delle entrate</b>	<b>216.893,01</b>
U	III	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	174.550,26
U	III	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	42.342,75
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Altre spese correnti</b>	<b>738.120,75</b>
U	III	Versamenti IVA a debito	301.163,42
U	III	Premi di assicurazione	195.615,30
U	III	Altre spese correnti n.a.c.	241.342,03
<b>U</b>	<b>I</b>	<b>Spese in conto capitale</b>	<b>2.619.763,38</b>

3 di 4

<b>Riclassificato Finanziario SIOPE 2018</b>			
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni</b>	<b>2.544.592,37</b>
U	III	Beni materiali	2.482.055,94
U	III	Beni immateriali	62.536,43
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Altri trasferimenti in conto capitale</b>	<b>75.009,74</b>
U	III	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. ad Amministrazioni pubbliche	41.249,14
U	III	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Imprese	33.760,60
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Altre spese in conto capitale</b>	<b>161,27</b>
U	III	Altri rimborsi in conto capitale di somme non dovute o incassate in eccesso	161,27
<b>U</b>	<b>I</b>	<b>Rimborso Prestiti</b>	<b>96.047,58</b>
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine</b>	<b>96.047,58</b>
U	III	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	96.047,58
<b>U</b>	<b>I</b>	<b>Uscite per conto terzi e partite di giro</b>	<b>22.373.935,00</b>
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Uscite per partite di giro</b>	<b>19.588.814,45</b>
U	III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	15.942.933,99
U	III	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	99.725,55
U	III	Altre uscite per partite di giro	3.546.154,91
<b>U</b>	<b>II</b>	<b>Uscite per conto terzi</b>	<b>2.785.120,55</b>
U	III	Depositi di/presso terzi	3.890,00
U	III	Versamenti di imposte e tributi riscosse per conto terzi	2.781.230,55
<b>TOTALE PAGAMENTI</b>			<b>80.594.909,17</b>

Bilancio di Esercizio 2018

Politecnico di BARI  
Riclassificazione dei pagamenti  
per Missioni e Programmi

Missioni e Programmi	Descrizione Attività	Pagamenti
MP.M1	Ricerca e Innovazione	
MP.M1.P1	Ricerca scientifica e tecnologica di base	
MP.M1.P1.01	Servizi Generali delle PA	
MP.M1.P1.01.4	Servizi generali delle PA - Ricerca di base	33.317.316,02
MP.M1.P2	Ricerca scientifica e tecnologica applicata	
MP.M1.P2.04	Affari economici	
MP.M1.P2.04.8	Ricerca applicata - Affari economici - R&S per gli affari economici	15.971.513,87
MP.M2	Istruzione universitaria	
MP.M2.P3	Sistema universitario e formazione post	
MP.M2.P3.09	Istruzione	
MP.M2.P3.09.4	Sistema universitario - Istruzione - Istruzione superiore	14.380.699,89
MP.M2.P4	Diritto allo studio nell'istruzione universitaria	
MP.M2.P4.09	Istruzione	
MP.M2.P4.09.6	Diritto alla studio - Istruzione - Servizi ausiliari dell'istruzione	5.902.467,64
MP.M4	Servizi istituzionali e generali	
MP.M4.P7	Indirizzo politico	
MP.M4.P7.09	Istruzione	
MP.M4.P7.09.8	Indirizzo politico - Istruzione - Istruzione non altrove classificato	691.005,17
MP.M4.P8	Servizi e affari generali per le amministrazioni	
MP.M4.P8.09	Istruzione	
MP.M4.P8.09.8	Servizi affari generali - Istruzione - Istruzione non altrove classificato	10.225.673,93
MP.M5	Fondi da ripartire	
MP.M5.P9	Fondi da assegnare	
MP.M5.P9.09	Fondi da assegnare - Istruzione non altrove	
MP.M5.P9.09.8	Fondi da assegnare - Istruzione non altrove classificato	106.232,65
	<b>Totale</b>	<b>80.594.909,17</b>

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>BILANCIO E CONTABILITA'</b>	Assegnazione economie progetti di ricerca
<b>116</b>		

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 procedere all'assegnazione delle economie del progetto menzionato in epigrafe, nella misura del 75% dell'ammontare determinato, giusta delibera del C.d.A. del 02/08/2018 n. 10-2018 punto o.d.g. n.113.

Il Rettore ricorda che nel caso dei progetti PRIN la quota da riassegnare, secondo il deliberato del C.d.A., è la seguente:

- 20% della quota spese generali alla struttura dipartimentale/centro che ha gestito il progetto;
- 20% della quota spese generali al bilancio di Ateneo;
- 60% della quota spese generali al Responsabile Scientifico del progetto;

Al termine dell'esposizione, il Rettore invita i componenti del Consiglio ad intervenire.

Dopo ampio e partecipato confronto

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO il vigente Statuto di questo Ateneo;
- VISTO il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo;
- 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.
- 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.

PRESO ATTO  
ESAMINATO

quindi, di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione con le succitate delibere; ai fini della certificazione finale, il progetto PRIN 2012 “*BIOFORMING*”, così come riportato nella tabella sottostante, le cui attività sono concluse, rendicontate e certificate dall’ente di controllo e parzialmente incassati (Tab. 1):

**Tabella 1**

Progetto	Struttura	Quota Struttura 75% economie spese generali	Quota A.C. 75% economie spese generali	Quota Responsabile Scientifico 75% economie spese generali
PRIN 2012 - Palumbo	DMMM	6.344,20	6.344,20	7.198,14
<b>Totali tabella 1</b>		<b>6.344,20</b>	<b>6.344,20</b>	<b>€ 7.198,14</b>
<b>Totale generale</b>		<b>19.886,54</b>		

PRESO ATTO

della necessità di sbloccare le risorse accantonate per tali scopi, di seguito si riepilogano le quote da assegnare alla struttura interessata, al bilancio di Ateneo e al Responsabile Scientifico:

**Tabella 2**

Strutture/Responsabile Scientifico	Quota alla struttura	Quota al Responsabile Scientifico	Quota al Bilancio di Ateneo	TOTALE
Amministrazione Centrale	€ 0,00	€ 0,00	€ 6.344,20	€ 6.344,20
DMMM	€ 6.344,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 6.344,20
Prof. Palumbo Gianfranco	€ 0,00	€ 7.198,14	€ 0,00	€ 7.198,14
<b>TOTALI</b>	<b>€ 6.344,20</b>	<b>€ 7.198,14</b>	<b>€ 6.344,20</b>	<b>€ 19.886,54</b>

SENTITO il Direttore Generale f.f.

All’unanimità,

**DELIBERA**

Tutto quanto sopra premesso:

- Di svincolare quota parte delle riserve di capitale netto di origine finanziaria per un importo complessivo pari ad € 19.886,54;
- Di allocare nel progetto di funzionamento vincolato del dipartimento DMMM la quota relativa alla struttura di cui alla Tabella 2, colonna “*quota struttura*”, pari ad € 6.344,20, corrispondente al 75% della quota delle spese generali spettanti (20%);

- Di allocare nel rispettivo progetto “*RICAUTOFIN*”, le risorse riconosciute in favore del Responsabile Scientifico, nella colonna “quota docente”, pari ad € 7.198,14, corrispondente al 75% della quota delle spese generali spettanti (60%);
- Di determinare in € 6.344,20 l'importo riveniente dallo svincolo di riserve di cui al primo alinea di pertinenza del bilancio dell'Amministrazione Centrale, quali risorse libere per gli utilizzi che saranno successivamente deliberati da questo Consesso, corrispondente al 75% della quota delle spese generali spettanti (20%).

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Sostituzione componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato"
<b>117</b>		

Il Rettore comunica che il prof. Matteo IEVA è stato nominato, con D.R. n. 487 del 24/06/2019, professore di II fascia presso questo Politecnico, decadendo dall'incarico di componente, quale ricercatore confermato, della commissione di valutazione per l'attribuzione della classe triennale, per l'anno 2019, ruolo incompatibile con la designazione nella commissione medesima.

Ciò premesso, il Rettore rammenta che l'art. 4 del citato regolamento stabilisce che *"La procedura di valutazione è realizzata da una Commissione nominata annualmente dal Consiglio di Amministrazione, sentito il Senato Accademico, su proposta del Rettore e composta da un professore di I fascia, un professore di II fascia e un ricercatore confermato in servizio presso l'Ateneo, scelti tra coloro che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura nell'anno di mandato. Il professore ordinario presiede la commissione"*.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, il Rettore sottopone a questo Consesso l'elenco dei ricercatori confermati di questo Politecnico che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura per l'attribuzione della classe triennale nell'anno in corso e, quindi, essere nominati componenti della commissione.

Tutto ciò premesso, il Rettore invita il Consiglio di Amministrazione a nominare un ricercatore confermato, quale componente della Commissione di valutazione per l'anno 2019, al fine di procedere alle attività per la valutazione dell'attribuzione della classe triennale di stipendio dei professori e dei ricercatori, ai sensi dell'art. 4 del citato Regolamento.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Magnifico Rettore;

VISTO il D.P.R. 15/12/2011, n. 232, *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della Legge 30/12/2010, n. 240"*;

VISTO lo Statuto di questo Politecnico;

VISTO il *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010"* ed in particolare l'art. 4;

VISTO il D.R. n. 786 del 03/12/2018 di nomina della commissione di valutazione per l'attribuzione della classe triennale di stipendio, per l'anno 2019;

CONSIDERATA la necessità di sostituire il prof. IEVA, per le motivazioni suindicate, al fine di procedere alle attività per la valutazione dell'attribuzione della classe triennale di stipendio dei professori e dei ricercatori per l'anno 2019;

VISTO l'allegato elenco dei ricercatori confermati che non possono presentare domanda di partecipazione alla procedura per l'attribuzione della classe triennale nell'anno 2019;

all'unanimità,

### DELIBERA

di nominare il dott. Paolo Perfido componente ricercatore confermato per la Commissione di valutazione, in applicazione dell'art. 4 del *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori a tempo indeterminato, ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010"*, in sostituzione del prof. Matteo Ieva.

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Programmazione risorse umane
<b>118</b>		

Il Rettore ricorda che il 17 aprile 2019 questo Consiglio di Amministrazione ha approvato la Programmazione docenza e il Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010", di cui al Decreto MIUR n. 204 dell'8/03/2019. Per sopravvenute esigenze didattiche si è reso necessario proporre una integrazione a tale programmazione prevedendo l'assegnazione, su risorse del Borsino del Rettore, di un posto di professore associato, ex art. 24, SSD Icar/14 per il dipartimento DICATECh.

Il Rettore informa che il Senato accademico nella seduta odierna ha espresso il proprio parere favorevole in merito.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;  
 VISTA la legge 240/2010;  
 VISTA il D.Lgs. 165/2001;  
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
 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;  
 VISTA la propria delibera del 18/03/2019, con la quale sono state destinate le risorse, in termini di punti organico, per il reclutamento di personale docente;  
 VISTA la propria delibera del 17/04/2019  
 VISTO il parere favorevole espresso dal Senato Accademico nella seduta odierna;  
 SENTITI gli intervenuti;  
 all'unanimità,

### DELIBERA

l'assegnazione, su risorse del Borsino del Rettore, di un posto di professore associato, ex art. 24, SSD Icar/14 per il dipartimento DICATECh.

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>PERSONALE</b>	Chiamata docenti
<b>119</b>		

Il Rettore riferisce che sono concluse le procedure per la chiamata di professori di prima e seconda fascia e per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato, al termine delle quali i rispettivi Dipartimenti hanno proceduto alla chiamata, come di seguito specificato:

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/06 “Fluidodinamica”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co.3, lett. a), della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.12**), emanata con D.R. n. 240 del 1/04/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Francesco BONELLI**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/17 “Impianti industriali meccanici”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co.3, lett. a), della L. 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.09**), emanata con D.R. n. 233 del 01/04/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Francesco FACCHNI**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/14 “Costruzioni di macchine”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.11**), emanata con D.R. n. 239 del 01/04/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Antonio PAPANGELO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/35 “Ingegneria economico-gestionale”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.AIM.DMMM.19.10**), emanata con D.R. n. 238 del 01/04/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott. Lorenzo ARDITO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.2 posti di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/06 “Topografia e cartografia”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.AIM.DICATECh.19.13**), emanata con D.R. n. 237 del 01/04/2019.  
Candidati vincitori chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Massimiliano PEPE, dott.ssa Alessandra CAPOLUPO**.

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/07 “*Geotecnica*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Junior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDa.AIM.DICATECh.19.15**), emanata con D.R. n. 256 del 02/04/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Nunzio LOSACCO**.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/14 “*Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine*” (cod. **PO.DMMM.18c1.18.11**), emanata con Decreto Rettorale n. 481 del 8/08/2018, il cui Avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 70 del 4/09/2018.  
Candidata seconda idonea della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **prof.ssa Caterina CASAVOLA**;
- procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, co. 6, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 “*Impianti industriali meccanici*” (cod. **PA.DMMM.24.19.09**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 2 dell’08/02/2019.  
Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 04/07/2019: **dott. Salvatore DIGIESI**.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/04 “*Costruzioni e strutture aerospaziali*” (cod. **PA.DMMM.18c1.18.12**), emanata con D.R. n. 482 del 08/08/2018  
Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 23/07/2019: **dott.ssa Maria CINEFRA**.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 18, co.1, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, nel s.s.d. ICAR/07 “*Geotecnica*” (cod. **PA.DICATECh.18c1.19.06**), emanata con D.R. n. 74 del 06/02/2019.  
Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Dipartimento di Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Francesco CAFARO**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ICAR/02 “*Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia “Senior”), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDb.DICATECh.19.12**), emanata con D.R. n. 85 dell’08/02/2019.  
Candidato vincitore chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, Edile e di Chimica nella seduta del 26/07/2019: **dott. Andrea GIOIA**.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 “*Automatica*” (cod. **PO.DEL.24.19.15**), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione n. 39 del 13/05/2019.  
Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione nella seduta del 29/07/2019: **prof.ssa Mariagrazia DOTOLI**;
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell’art. 24, co.6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 “*Sistemi di Elaborazione delle*

*Informazioni*” (cod. **PO.DEI.24.19.11**), emanata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione n. 44 del 20/05/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione nella seduta del 29/07/2019: **prof. Michele RUTA**;

- 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 Elettrica e dell’Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 “*Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*” (cod. **PA.DEI.18c4.18.16**), emanata con D.R. n. 109 del 20/02/2019.

Candidato vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione nella seduta del 29/07/2019: **dott. Carmelo Antonio ARDITO**;

- procedura pubblica di selezione 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 a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il, nel SSD ICAR/07 “*Geotecnica*” (cod. RTDa.AIM.DICATECh.19.04). Candidato vincitore della procedura chiamato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica: **dott.ssa Annamaria Di Lernia**

Pertanto, a norma degli artt. 9 e 11 del “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia*”, nonché del “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*”, e del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito alle chiamate deliberate, come sopra riferito.

## 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 di professori di prima e seconda fascia*”;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*”;

VISTE le delibere dei seguenti Consigli di Dipartimento:

- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, seduta del 4/07/2019 e del 23/07/2019;
- Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica, seduta del 05/07/2019 e del 26/07/2019;
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del 29/07/2019;

VISTO il parere favorevole espresso dal Senato accademico nella seduta odierna; all’unanimità,

## DELIBERA

Di procedere alla chiamata dei seguenti docenti:

**DICATECh**



**dott. Massimiliano Pepe e della dott.ssa Alessandra Capolupo** in qualità di ricercatori a tempo determinato nel SSD ICAR/06, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

**dott.ssa Annamaria Di Lernia** in qualità di ricercatore a tempo determinato nel SSD ICAR/07, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

**dott. Nunzio Losacco** in qualità di ricercatore a tempo determinato nel SSD ICAR/07, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30/12/2010 n. 240, con contratto della durata di 36 mesi e regime di impegno a tempo pieno.

**prof. Francesco Cafaro**, in qualità di professore di II fascia nel SSD ICAR/07 vincitore della procedura pubblica di selezione bandita con Decreto Direttoriale n. 51 del 24/4/2019.

**ing. Andrea Gioia**, in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B, ex legge n. 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, nel SSD ICAR/02 (*Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia*) vincitore della procedura di valutazione comparativa bandita con D.R. 85 del 8/2/2019.

### **DMMM**

**prof.ssa Caterina Casavola**, utilmente collocata nella graduatoria espressa dalla Commissione Giudicatrice, per la copertura di un posto di Professore di I Fascia nell'SSD ING-IND/14.

**Prof.ssa Maria Cinefra**, collocatasi al primo posto nella graduatoria come risulta dal D. R. n. 455 del 11-06-2019 concernente l'approvazione atti per un posto di II fascia nel SSD ING-IND/04 cod. PA.DMMM.18c1.18.12 finanziato nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza".

**Prof. Salvatore Digiesi** in qualità di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/17 "*Impianti industriali meccanici*" (cod. PA.DMMM.24.19.09), vincitore della procedura, chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 04/07/2019.

**Ing. Francesco Bonelli** in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/06 "Fluidodinamica", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

**Ing. Francesco Facchini** in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

**Ing. Antonio Papangelo**. in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/14 "Costruzioni di Macchine", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

**Ing. Lorenzo Ardito** in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo junior, ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a – della legge 240/2010 nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria Economico-gestionale", perché coerente con il profilo del bando a suo tempo delineato dal Consiglio del DMMM.

### **DEI**

**prof.ssa Mariagrazia Dotoli** vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica" (cod. PO.DEL.24.19.15),



prof. **Michele Ruta** vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" (cod. PO.DEI.24.19.11 )

**prof. Carmelo Antonio Ardito** vincitore della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, co. 4, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/05 "*Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*" (cod. PA.DEI. 1 8c4.18. 1 6)

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Domanda di brevetto in Canada n. 2.911.100 del 02/05/2013 dal titolo MODULAR STRUCTURAL ELEMENT HAVING SELF-SUPPORTING AND SUSTAINABLE CHARACTERISTICS. Riferimento: prof. MONTALBANO. Replica al rapporto di ricerca del Canadian Intellectual Property.
<b>120</b>		

Il Rettore rammenta che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28.10.2015, ha deliberato di trasformare la domanda di brevetto PCT/IB2013/000830 dal titolo “*Modular structural element having self-supporting and sustainable characteristics*”, in domanda di brevetto in Europa e in Canada. A tal proposito, lo studio mandatario Marietti, Gislou & Trupiano ha provveduto, per conto del Politecnico, al deposito della domanda di brevetto di cui trattasi in Europa (Application no. EP 13731157.7 DEL 02.05.2013) e in Canada (Application no. N. 2.911.100 del 02.05.2013).

Il Rettore informa che gli studi mandatarî Jacobacci & Partners e Laforgia, Bruni & Partners, con note rispettivamente del 28.06. u.s. e del 10.07 u.s., quivi allegate, hanno comunicato che il 29 settembre 2019 scadrà improrogabilmente il termine per replicare alle obiezioni sollevate dagli esaminatori dell’Ufficio Brevetti Canadese durante la fase di nazionalizzazione della domanda di brevetto in Canada. L’inosservanza di tale scadenza comporterà automaticamente la decadenza della domanda.

Il Rettore riferisce che la questione è stata sottoposta dall’Ufficio ILO al parere della Commissione Brevetti che, a seguito di interlocuzione con l’inventore Prof. Montalbano e nelle more di formalizzare il verbale, ha ritenuto utile proseguire con la procedura di cui trattasi.

Il Rettore rappresenta che, al fine di avere una stima approssimativa dei costi da sostenere, lo studio mandatario Jacobacci & Partner ha comunicato che la spesa complessiva da sostenere per la preparazione e il deposito della memoria di replica alla comunicazione dell’Ufficio Canadese è pari a ca. € 2.300-2.600 (IVA esclusa).

Terminata la relazione, Il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;
- 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;
- VISTE le note degli studi mandatarî JACOBACCI & PARTNERS del 28.06.2019 e di Laforgia Bruni & partner del 10.07.2019;
- CONSIDERATA la stima dell’impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per la preparazione ed il deposito della lettera di replica alla comunicazione ufficiale presso l’Ufficio Brevetti canadese è di ca. € 2.300-2600 iva esclusa, sulla base del preventivo formulato dallo studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS;

TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti a mezzo email del 24.07.2019, nelle more della formalizzazione di apposito verbale;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull'UA.POL.AC.DGRSI.SRRI "Settore Ricerca e Relazioni Internazionali" - CA 04.41.09.04 – "Spese correnti per brevetti".

All'unanimità,

### **DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in premessa, con riferimento alla domanda di brevetto in Canada n. 2.911.100 del 02/05/2013 dal titolo "*Modular Structural Element Having Self-Supporting And Sustainable Characteristics*",

di autorizzare la preparazione ed il deposito della lettera di replica alla comunicazione ufficiale presso l'Ufficio Brevetti canadese entro il termine del 29.09.2019;

- di dare mandato al Centro Servizi Amministrativo-contabili d'Ateneo – CSA - di porre in essere la procedura dell'affidamento dell'incarico di cui trattasi;

- 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".

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Domanda di brevetto internazionale N. PCT/IT2015/000255 del 16.10.2015 dal titolo "METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE IN-DIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES". Fase Nazionale in Giappone n. 2018-519818 del 16/10/2015. Riferimento: prof. Soria. Replica al rapporto di ricerca dell'Ufficio brevetti giapponese.
<b>121</b>		

Il Rettore rammenta che questo Consesso nella seduta del 20.03.2018 ha autorizzato l'ingresso nelle fasi nazionali /regionali in Europa, Giappone, Cina e USA della domanda di brevetto internazionale N. PCT/IT2015/000255 del 16.10.2015) dal titolo "*Method for determining the modal parameters of road or rail vehicles and for the in-direct characterization of road or rail profiles*", il cui inventore referente è il prof. Soria.

Il Rettore informa che lo studio mandatario Jacobacci & Partners, con nota del 05.07. u.s., quivi allegata, ha comunicato che il 25 settembre 2019 scadrà improrogabilmente il termine per replicare alle obiezioni sollevate dagli esaminatori dell'Ufficio Brevetti giapponese durante la fase di nazionalizzazione della domanda di brevetto in Giappone. L'inosservanza di tale scadenza comporterà automaticamente la decadenza della domanda.

Il Rettore riferisce che la questione è stata sottoposta dall'Ufficio ILO al parere della Commissione Brevetti che, a seguito di interlocuzione con l'inventore Prof. Soria e nelle more di formalizzare il verbale, ha ritenuto utile proseguire con la procedura di cui trattasi.

Il Rettore rappresenta che, al fine di avere una stima approssimativa dei costi da sostenere, lo studio mandatario Jacobacci & Partner ha comunicato che la spesa complessiva da sostenere per la preparazione e il deposito della memoria di replica alla comunicazione dell'Ufficio Giapponese è pari a ca. € 2.665-3.100 (IVA esclusa).

Il Rettore riferisce che, ai fini dell'esatta determinazione dei costi da sostenere, il Centro dei Servizi amministrativo-contabili di questo Ateneo, su istanza dell'ufficio ILO, si appresta ad inoltrare richiesta di offerte tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione-MEPA (CIG Z8B29F1C2).

Terminata la relazione, Il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;
- 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;
- VISTA la nota dello studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS del 05.07.2019;
- CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per la preparazione ed il deposito della lettera di replica alla comunicazione ufficiale presso l'Ufficio Brevetti canadese è di ca. € 2.665-3.100 iva esclusa, sulla base del preventivo formulato dallo studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS;



TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti a mezzo email del 24.07.2019, nelle more della formalizzazione di apposito verbale;

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*".  
All'unanimità,

**DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in premessa, con riferimento alla domanda di brevetto internazionale N. PCT/IT2015/000255 del 16.10.2015 dal titolo "*Method for determining the modal parameters of road or rail vehicles and for the in-direct characterization of road or rail profiles*" - Fase Nazionale in Giappone n. 2018-519818 del 16/10/2015,

- di autorizzare la preparazione ed il deposito della lettera di replica alla comunicazione ufficiale presso l'Ufficio Brevetti giapponese entro il termine del 25.09.2019;
- di dare mandato al Centro Servizi Amministrativo-contabili d'Ateneo – CSA - di porre in essere la procedura dell'affidamento dell'incarico di cui trattasi;
- 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*".

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Brevetto europeo n. 15820894.2 “METHOD FOR DETERMINING THE MODAL PARAMETERS OF ROAD OR RAIL VEHICLES AND FOR THE IN-DIRECT CHARACTERIZATION OF ROAD OR RAIL PROFILES”. Riferimento: prof. Soria. Pagamento Tassa 5° annualità.
<b>122</b>		

Il Rettore rammenta che questo Consesso nella seduta del 20.03.2018 ha deliberato di esprimere parere favorevole in merito all'ingresso nelle fasi nazionali /regionali in Europa, Giappone, Cina e USA della domanda di brevetto internazionale N. PCT/IT2015/000255 del 16.10.2015) dal titolo “*Method for determining the modal parameters of road or rail vehicles and for the in-direct characterization of road or rail profiles*”.

Il Rettore riferisce che, con nota del 09.07.2019, quivi allegata, lo studio mandatario “JACOBACCI & PARTNERS” ha comunicato che il 16 ottobre 2019 scadrà il termine per il pagamento della tassa di mantenimento relativa alla 5ª annualità del brevetto europeo n. 15820894.2. La spesa complessiva di cui trattasi ammonta a € 1.003,00, di cui 820 € di tasse, € 150,00 + Iva di onorario.

Il Rettore riferisce che la questione è stata sottoposta dall'ufficio ILO al parere della Commissione Brevetti che, nelle more della formalizzazione di apposito verbale, ha deliberato di esprimere parere favorevole. Terminata la relazione, Il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;  
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;  
VISTA la nota dello studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS del 09.07.2019;  
PRESO ATTO dell'offerta economica formulata dallo studio mandatario JACOBACCI & PARTNERS;  
CONSIDERATA la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere per la tassa di mantenimento relativa alla 5ª annualità del brevetto europeo n. 15820894.2;  
TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti;  
ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull'UA.POL.AC.DGRSI.SRRI “Settore Ricerca e Relazioni internazionali e post-lauream” - CA 04.41.09.04 – “Spese correnti per brevetti”.

All'unanimità,

#### DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa, con riferimento al brevetto europeo n. 15820894.2., dal titolo “*Method for determining the modal parameters of road or rail vehicles and for the in-direct characterization of road or rail profiles*”,

- di approvare il pagamento della tassa di mantenimento relativa alla 5ª annualità entro il 16.10.2019;
- di dare mandato al Centro Servizi Amministrativo-contabili d'Ateneo - CSA - di porre in essere la procedura dell'affidamento dell'incarico di cui trattasi;
- che la suddetta spesa gravi sull'UA POL.AC.DGRSI-SRRI “Settore Ricerca e Relazioni Internazionali” – CA 04.41.09.04 “Spese correnti per brevetti”.

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. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	Accordo esecutivo tra Politecnico di Bari e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.: Integrazione
<b>123</b>		

Il Rettore rammenta che questo Consesso, nella seduta del 18.07.2019, ha approvato l'accordo esecutivo tra l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. e questo Ateneo e relativo allegato tecnico.

Il Rettore informa che è pervenuta dall'Istituto una integrazione dell'Allegato Tecnico dell'Accordo di cui trattasi, contenente i profili e gli SSD dei ricercatori RTDa e dei project manager, la cui selezione sarà a cura del Politecnico per le attività oggetto del citato accordo.

Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso ad esprimersi in merito.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;  
 VISTO l'Accordo esecutivo tra l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. e Politecnico di Bari approvato in data 18.07.2019;  
 VISTA la proposta di integrazione dell'Allegato tecnico dell'Accordo esecutivo tra l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. e Politecnico di Bari;  
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
 All'unanimità,

### DELIBERA

di approvare la proposta di integrazione dell'Allegato tecnico dell'Accordo esecutivo tra l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. e Politecnico di Bari.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



**INTEGRAZIONE  
DELL'ALLEGATO TECNICO**

**Profili Ricercatori RTDa e Project Manager  
da selezionare a cura del Politecnico di Bari  
per le attività di ricerca oggetto del presente accordo**

**Progetto 1. “Sviluppo di materiali per la produzione di base olografici”**

Posti	3
Dipartimento	DICATECh
Sedi di Servizio	Bari e Foggia
Area Scientifica e/o Macrosettore	03/B-Inorganico, Tecnologico
Settore Concorsuale	03/B2-Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Tipologia d'impegno didattico	L'attività didattica riguarda le discipline di chimica afferenti al settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie) nei corsi di studio triennali e magistrali.
Competenze richieste	Strategia e capacità nello stabilire lo stato dell'arte di formulati specifici utilizzati in olografia. Capacità nell'identificare la formulazione chimica di materiali compositi mediante l'uso delle moderne tecniche analitiche.
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua Inglese anche mediante colloquio.

**Progetto 2. “Implementazione processo di produzione targhe automobilistiche”**

Posti	1
Dipartimento	DEI
Sedi di Servizio	Bari
Area Scientifica e/o Macrosettore	09/H - INGEGNERIA INFORMATICA
Settore Concorsuale	09/H1- SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
S.S.D	ING-INF/05
Tipologia d'impegno didattico	L'attività didattica riguarda le discipline di ingegneria informatica afferenti al settore scientifico disciplinare ING-INF/05 (Sistemi di elaborazione delle informazioni) nei corsi di studio triennali e magistrali.
Competenze richieste	Strategia e capacità nello stabilire lo stato dell'arte nella analisi di dati tempo varianti multidimensionali attraverso tecniche di intelligenza artificiale. Capacità di indentificare soluzioni di tipo Big Data in dipendenza della tipologia di dati gestiti e proporre nuove tecniche di intelligenza artificiale per la loro classificazione e previsione. Le tecniche identificate saranno in particolare indirizzate alla classificazione e previsione di task operativi nella produzione di targhe speciali. Attraverso l'analisi dei dati prodotti durante tutte le fasi di produzione, verranno identificati, in maniera automatica, pattern comuni e possibili inefficienze nel processo. Verranno inoltre identificate le operazioni che possono essere automatizzate completamente al fine di aumentare l'efficienza del processo produttivo.
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento della lingua inglese	La Commissione potrà accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio. L'accertamento potrà essere fatto anche sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese di cui il candidato è autore.



Posti	1
Dipartimento	DMMM
Sedi di Servizio	Bari e Foggia
Area Scientifica e/o Macrosettore	09/B-Ingegneria manifatturiera, impiantistica e gestionale
Settore Concorsuale	09/B3-Ingegneria economico-gestionale
Tipologia d'impegno didattico	L'attività didattica riguarda le discipline afferenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/35 (Ingegneria economico-gestionale) nei corsi di studio triennali e magistrali.
Competenze richieste	Conoscenza dei modelli organizzativi e degli approcci gestionali per innovare i processi aziendali, valorizzando le tecnologie abilitanti digitali anche ai fini della maggiore sostenibilità.
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua Inglese anche mediante colloquio in presenza.



**Progetto 3. “Sviluppo di impasti per supporti cartacei ad alta resistenza”**

Posti	2
Dipartimento	DICATECh
Sedi di Servizio	Bari e Foggia
Area Scientifica e/o Macrosettore	03/B-Inorganico, Tecnologico
Settore Concorsuale	03/B2-Fondamenti Chimici delle Tecnologie
S.S.D.	CHIM/07
Tipologia d'impegno didattico	L'attività didattica riguarda le discipline di chimica afferenti al settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie) nei corsi di studio triennali e magistrali.
Competenze richieste	Strategia e capacità nello stabilire lo stato dell'arte di formulati specifici utilizzati nella produzione di carte speciali aventi elevate caratteristiche di resistenza. Conoscenza delle tecniche di estrazione e purificazione di composti da matrici naturali, con particolare interesse verso il legno e i residui contenenti cellulosa.
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua Inglese anche mediante colloquio in presenza.



**Progetto 4. “Sviluppo di patine di sicurezza per carta termica”**

Posti	2
Dipartimento	DICATECh
Sedi di Servizio	Bari e Foggia
Area Scientifica e/o Macrosettore	03/B-Inorganico, Tecnologico
Settore Concorsuale	03/B2-Fondamenti Chimici delle Tecnologie
Tipologia d’impegno didattico	L’attività didattica riguarda le discipline di chimica afferenti al settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie) nei corsi di studio triennali e magistrali.
Competenze richieste	Strategia e capacità nello stabilire lo stato dell’arte di formulati specifici utilizzati nelle patine delle carte termiche e nella protezione di superficie da agenti atmosferici. Capacità nell’ identificare la formulazione chimica di materiali compositi mediante l’uso delle moderne tecniche analitiche.
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	10
Modalità di accertamento della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua Inglese anche mediante colloquio.



**Per i quattro progetti**

Posti	2
Dipartimento	DICATECh
Sedi di Servizio	Bari e Foggia
Competenze richieste	<p>I 2 Project Manager (PM) saranno coinvolti nella gestione operativa dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sviluppo di materiali per la produzione di “base” olografici;</li> <li>- Implementazione processo di produzione targhe automobilistiche;</li> <li>- Sviluppo di impasti per supporti cartacei ad alta resistenza;</li> <li>- Sviluppo di patine di sicurezza per carta termica.</li> </ul> <p>Il PM dovrà essere in possesso di titolo di studio equivalente o superiore alla laurea specialistica. Dovrà avere una propensione allo svolgimento di un lavoro estremamente dinamico per supervisionare e gestire i progetti e il team di lavoro. Deve assegnare i compiti a ciascun membro del team di progetto. Deve avere, possibilmente, esperienza di collaborazione e propensione all’interazione con team di lavoro costituiti da ingegneri e chimici. Il PM deve avere anche propensione ed esperienza documentata in attività di comunicazione dei risultati di progetto. Deve saper spiegare adeguatamente al team gli obiettivi del progetto e il cronoprogramma, in modo che non ci siano dispersioni a causa di problemi di comunicazione. Deve saper gestire le attività work in progress, organizzando incontri sistematici con il team di lavoro per assicurarsi che si stia procedendo correttamente ed eventualmente apportare i correttivi che si rivelano necessari. Deve produrre report dettagliati sull’andamento delle attività. Deve saper gestire il budget assicurando che il progetto sia completato nei limiti finanziari previsti. Deve saper gestire le crisi, facendosi carico dei problemi per risolverle nel più breve tempo possibile salvaguardando il progetto. Deve saper predisporre documenti, oltre che gestire e rendicontare progetti almeno nell’ambito regionale.</p>
Trattamento economico-previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Modalità di accertamento della lingua inglese	La Commissione dovrà accertare il grado di conoscenza della lingua inglese mediante colloquio.



Politecnico di Bari

**Consiglio di  
Amministrazione  
n. 09  
del 29 luglio 2019**

<b>n. delibera</b>	<b>RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	D.M. n. 593 del 8 agosto 2000, art. 6 "Progetti autonomamente presentati di importo superiore a 7,5 Meuro". Progetto di ricerca dal titolo: "Piattaforma Telematica per l'Informazione e la gestione dei Sistemi di Trasporto Collettivo - PITAGORA": economie.
<b>124</b>		

Il Rettore rammenta che nell'anno 2003 il Politecnico di Bari ha presentato un progetto di ricerca dal titolo "Piattaforma Telematica per l'Informazione e la gestione dei Sistemi di Trasporto Collettivo - PITAGORA" in risposta al DM 593/2000. Detto progetto, nella Responsabilità scientifica dal prof. Mario Binetti, è stato gestito presso il competente settore dell'Amministrazione centrale ed ha coinvolto docenti afferenti agli allora Dipartimenti DEE e DVT. Esso è stato avviato nell'anno 2003 con data di conclusione al 30/6/2008. All'esito della gestione del progetto, e conclusa con successo la fase di verifiche ispettive da parte del MIUR, il progetto di cui trattasi ha registrato economie pari ad € 469.539,10 di cui:

- 293.461,94 spese di personale
- 176.077,16 spese generali

In corso di progetto, parte delle spese generali è stata utilizzata dall'allora dipartimento DEE pertanto, ad oggi, all'esito di una verifica effettuata dall'ufficio risorse finanziarie dell'Ateneo, risultano in budget economie pari ad € 398.213,5.

Tanto premesso, al fine di utilizzare ed assegnare tali risorse, in ottemperanza ai dispositivi del CdA in merito, il Rettore propone quanto segue:

<b>economie spese di personale</b>	<b>€ 293.461,94</b>
50% AC	€ 146.730,97
50% R.S.	€ 146.730,97
<b>economie spese generali</b>	<b>€ 176.077,16</b>
40% A.C.	€ 70.430,87
restante parte delle SG da assegnare al RS al netto degli importi già spesi in corso di progetto (€ 71.325,60)	€ 34.320,70
TOT AC	€ 217.161,83
TOT RS	€ 181.051,67
<b>tot</b>	<b>€ 398.213,50</b>

Tanto premesso, il Rettore invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore

PRESO ATTO dei risultati della gestione del progetto di cui trattasi

PRESO ATTO della ricognizione e relativo esito, effettuata dal competente ufficio dell'ateneo in merito alle economie disponibili in budget relative al progetto di cui trattasi



Politecnico di Bari

VISTE le precedenti determinazioni in materia di ripartizione delle economie relative ai progetti di ricerca adottate dal CdA dell'ateneo

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari

### **DELIBERA**

1. In relazione alle economie rivenienti dal progetto PITAGORA, di adottare la seguente ripartizione **relativa alle spese generali**:
  - 40% delle predette spese, ossia € 70.430,87, da riversare in bilancio di Ateneo;
  - il restante 60%, pari ad € 34.320,70 (detratta la quota parte di spese generali già utilizzata in corso di esecuzione del progetto di ricerca, ossia € 71.325,60) nella disponibilità del Responsabile scientifico.
2. In relazione alle economie rivenienti dal progetto PITAGORA, di adottare la seguente ripartizione **relativa alle spese di personale**:
  - 50% dei costi del personale, ossia € 146.730,97, da riversare a bilancio di Ateneo secondo le disposizioni del CdA del 21/2/2017;
  - 50% dei costi del personale, ossia € 146.730,97, nella piena disponibilità del Responsabile Scientifico, secondo le disposizioni del CdA del 21/2/2017.
3. Di dare mandato al Prof. Mario Binetti, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto PITAGORA, di valutare di assegnare parte delle proprie quote, di personale e spese generali così come deliberate, alla disponibilità del personale docente coinvolto nel progetto PITAGORA in proporzione dell'impegno profuso e sulla base dei time sheet di progetto.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



SITUAZIONE FINALE PROGETTO PITAGORA					
SITUAZIONE DA RENDICONTO					
PROGETTO: PITAGORA FONTE DI FINANZIAMENTO: MIUR - DM 593/2000 - ART. 6 COSTO TOTALE PROGETTO: € 549600: 64596800 per ricerca industriale (70%); € 52800 per sviluppo precompetitivo (45%) CONTRIBUTO MIUR STANZIATO: € 371520, di cui € 347.760 per ricerca industriale ed € 23.760 per sviluppo precompetitivo COFINANZIAMENTO DELIBERATO: € 178.080					
TIPOLOGIA DI SPESA	DVT	DEE	DM	TOTALE RENDICONATO POLITECNICO DI BARI	
	Cumulato al 30/06/2008	Cumulato al 30/06/08	Cumulato al 30/06/2008	Cumulato al 30/06/2008	costi diretti sostenuti
A1) Personale dipendente (COFINANZIAMENTO)				€ 439.351,32	
A2) Personale non dipendente				€ 0,00	
A) Totale Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 439.351,32	
B) Spese generali (60% del personale)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 263.610,79	
C) Attrezzature					
D) Consulenze				€ 9.000,00	€ 9.000,00
F) Prestazioni di terzi		€ 25.813,72		€ 25.813,72	€ 25.813,72
G) Beni immateriali					
H) Materiali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
TOTALE DEL PERIODO	€ 0,00	€ 25.813,72	€ 0,00	€ 737.775,83	€ 34.813,72
CONTRIBUTO MIUR ACCERTATO					€ 504.352,82
DISPONIBILE SUL CDR AL TERMINE DEL PROGETTO (DA SITUAZIONE RENDICONTO)					€ 469.339,10
<b>SITUAZIONE CONTABILE</b>					
AMMONTARE RESIDUO IN C/COMPETENZA (al 31.12.2008)					€ 362.520,00
MAGGIORI ENTRATE					€ 132.832,82
DISPONIBILE SU CDR					€ 495.352,82
SPESA ANTICIPATE DAL DEI (gr. A VANZO 2014)					€ 97.139,32
DISPONIBILE EFFETTIVO SU CDR (SITUAZIONE DA BILANCIO)					€ 398.213,50

economie spese di personale	€ 293.461,94	di cui 50% alla AC	€ 146.730,97	50% R.S.	€ 146.730,97		
economie S.G.	€ 176.077,16	40% AC	€ 70.430,87	residuo al R.S.	€ 105.646,30	€ 34.320,70	quota S.G. al R.S. detratto quanto già consumato dal DEI
tot.	€ 469.539,10		€ 217.161,83		€ 252.377,27		

€ 469.539,10

economie spese di personale	€ 293.461,94
50% AC	€ 146.730,97
50% RS	€ 146.730,97
economie spese generali	€ 176.077,16
40% AC	€ 70.430,87
residuo parte delle SG da assegnare al RS al netto degli importi già spesi in corso di progetto (€ 71.925,60)	€ 34.320,70
TOT AC	€ 217.161,83
TOT RS	€ 181.051,67
tot	€ 398.213,50

71.325,60 €

 <b>Politecnico di Bari</b>		<b>Consiglio di Amministrazione n. 09 del 29 luglio 2019</b>
<b>n. delibera</b>	<b>EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA</b>	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
<b>125</b>		

Il Rettore informa il Consiglio di Amministrazione che a seguito delle rendicontazioni presentate dalla Concessionaria nell'ambito delle attività svolte nel triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, acquisite al protocollo generale di questa Amministrazione al n. 24221 del 03/12/2018, il Responsabile del procedimento, dopo aver opportunamente informato il Direttore Generale, ha avviato, in contraddittorio con la Concessionaria, le verifiche del caso.

Il Rettore ricorda, inoltre, che sono state nominate apposite commissioni per analizzare le motivazioni che hanno comportato l'aumento degli oneri da sostenere.

Il Rettore comunica, inoltre, che saranno presenti durante la trattazione del punto gli ingegneri della concessionaria Ariete per relazionare in merito all'argomento e saranno a disposizione per eventuali chiarimenti.

Su invito del Rettore entrano nella sala delle adunanze il dott. Donato Carenza, l'ing. Francesco Nardone e l'ing. Francesco Squicciarini della società ariete, che con l'ausilio di alcune slides illustrano le voci che compongono il piano economico finanziario a 2 anni dall'inizio della concessione.

Il Rettore ricorda, inoltre, che si sono succeduti diversi incontri fra Il RUP e la Concessionaria, che vengono richiamati nel Verbale di Verifica e Controllo del 06/06/2019, durante i quali le parti hanno approfondito i diversi aspetti del contratto di concessione e le ragioni dei maggiori oneri, addivenendo alla quantificazione di quanto dovuto dal Politecnico di Bari alla Progreen s.c. a r.l. a conguaglio per il triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, e alla rimodulazione del PEF a decorrere dalla data del 01/06/2019.

Le ragioni delle differenze economiche riscontrate sono riconducibili alle seguenti voci:

1. Variazioni nelle analisi dei consumi elettrici relativi all'anno 2015 (base di riferimento) a seguito dell'atto di manomissione in danno, ad opera di soggetto/i non identificati, del punto di consegna di Celso Ulpiani, riscontrato dal Distributore nel luglio del 2016, con successiva ricostruzione dei consumi a far data dal 01/01/2015;
2. Attivazione del POD IT001E74609412 – Consegna in MT plesso Officine Politecniche;
3. Valorizzazione energia ceduta da cogeneratore;
4. Energia ceduta al cantiere ex sopraelevazione del DIMeG;
5. Energia ceduta punto ristoro Ladisa;
6. Attivazione del PDR 61498123000140 – Fornitura gas metano per uso riscaldamento LIC – Valenzano;
7. Servizi pulizie – variazioni superfici trattate anni 2016 -2018;
8. Manutenzione aree verdi – ampliamento attività in concessione per i siti di Japigia, Taranto, Valenzano, ex Scianatico.

Successivamente a tale attività, il RUP ha provveduto ad informare il Direttore Generale in merito alle risultanze del lavoro svolto.

In sintesi, il credito maturato dalla Concessionaria a conguaglio, del triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, assomma ad € 316.011,32 oltre IVA (trecento-sedicimilaeduecenti/32). Invece, per quanto concerne la rimodulazione del PEF,



le verifiche condotte hanno determinato un incremento del canone di concessione su base annua, a far data dal 01/06/2019, dall'importo attuale di € 2.975.838,36 oltre IVA (duemilioni-novecentosettantacinquemila-ottocentotrentotto/36), all'importo di € 3.132.958,61 oltre IVA (tremilioni-centotrentaduemila-novecentocinquantotto/61), con un incremento su base annua di € 152.120,25 oltre IVA (centocinquantaduemila-centoventi/25).

Definiti gli importi, ai sensi dell'art. 168 del D.Lgs. co. 1, il quale dispone che: *“1. La durata delle concessioni è limitata ed è determinata nel bando di gara dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore in funzione dei lavori o servizi richiesti al concessionario. La stessa è commisurata al valore della concessione, nonché alla complessità organizzativa dell'oggetto della stessa.”*, si rappresenta che non sussistono le condizioni per una compensazione dei maggiori oneri, con la rimodulazione della durata del contratto di concessione.

Per quanto concerne la copertura finanziaria delle maggiori spese, il RUP ha riferito che, in fase di predisposizione del budget di previsione per l'anno 2019, sono state richieste ed ottenute delle risorse aggiuntive a copertura dei maggiori oneri di concessione, assommanti ad € 680.000,00 (seicentottantamila/00), e che, pertanto, i maggiori oneri possono essere coperti dalle somme a disposizione sul CA.04.41.05.04 - Altri servizi in appalto, di pertinenza del Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la Gestione Integrata ed Informatizzata.

Si allegano alla presente i seguenti documenti:

- Relazione di sintesi del RUP con esplicitazione dei maggiori e diversi oneri;
- Relazione di adeguamento del Piano Economico Finanziario;
- Relazione di Verifica e Conguaglio Oneri per Maggiori Servizi e Forniture del Triennio 1° Giugno 2016-31 Maggio 2019;
- Verbale di Verifica e Controllo del 06/06/2019.

## **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Prende atto di quanto riferito dal Rettore.

### **DELIBERA**

Di approvare la liquidazione del conguaglio del triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, e la rimodulazione del PEF a decorrere dalla data del 01/06/2019.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI

*Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la Gestione Immobiliare Integrata ed Informatizzata*

---

**OGGETTO:**      Contratto di concessione rep. n. 153 del 31/05/20169

---

**RELAZIONE DI ADEGUAMENTO DEL  
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO**



## SOMMARIO

Sommario .....	2
ENERGIA ELETTRICA.....	3
NUOVO CANONE – ENERGIA ELETTRICA.....	3
GAS METANO.....	4
NUOVO CANONE – GAS .....	4
MANUTENZIONE VERDE .....	4
NUOVO CANONE – MANUTENZIONE ORDINARIA .....	4
SERVIZIO DI PULIZIA.....	6
NUOVO CANONE - PULIZIA .....	6
SERVIZIO portierato .....	7
NUOVO CANONE – servizio portierato .....	7
PROSPETTO RIEPILOGATIVO .....	8

**PREMESSA**

Alla luce di tutto quanto emerso dalla ricognizione eseguita e illustrata nelle Relazioni n. 1 e 2, il concessionario, a distanza di due anni dall'avvio della propria gestione, intende procedere ad una rimodulazione delle singole voci economiche costituenti il Piano Economico Finanziario, anche secondo quanto previsto dagli artt. 2, 9 e 19 del contratto di concessione vigente, avente ad oggetto la gestione immobiliare integrata e informatizzata dei servizi energia, manutenzione, pulizia e portierato degli immobili del Politecnico di Bari.

Con la presente relazione si procede a un aggiornamento del Piano Economico Finanziario attraverso la rimodulazione, necessaria per le ragioni illustrate nelle sopra citate precedenti Relazioni, delle sue voci costituenti lo stesso Piano, secondo le prescrizioni contrattuali.

# ENERGIA ELETTRICA

## NUOVO CANONE – ENERGIA ELETTRICA

Si rende necessario, anzitutto, provvedere alla rimodulazione dovuta in virtù degli effetti illustrata nella Relazione n. 1 e nella Relazione n. 2.

In particolare, l'importo da considerare quale al canone per l'energia elettrica comprende il canone nella misura determinata all'origine della concessione, la differenza rispetto ai consumi reali, l'importo per il PoD aggiuntivo e la somma inerente all'adeguamento del prezzo di tutti gli importi citati.

Sulla base di quanto suesposto, la voce del PEF ascrivibile al canone per **"ENERGIA ELETTRICA"** può riassumersi in € 733.817,82, come di seguito indicati (Tabella 1):

<b>ENERGIA</b>		
<b>VALORE ECONOMICO ENERGIA ELETTRICA</b>	CANONE DA PEF 2015	€ 511.218,65
	DIFFERENZA CON CONSUMI REALI	€ 53.935,81
	POD MANCANTE	€ 76.631,84
<b>ADEGUAMENTO PREZZO ENERGIA ELETTRICA</b>	giugno 2016-maggio 2017	€ -
	giugno 2017-maggio 2018	€ 19.630,80
	DIFFERENZA PERIODO giugno 2017-maggio 2018	€ 2.071,14
<b>TOTALE ENERGIA ELETTRICA:</b>		<b>€ 663.488,24</b>

Tabella 1 - CANONE PEF - ENERGIA ELETTRICA

## GAS METANO

### NUOVO CANONE – GAS

Da un'analisi sui consumi di Gas Metano effettuata dal Concessionario non sono state riscontrate variazioni rispetto ai consumi dichiarati nell'Anno 2015.

Occorre, tuttavia, aggiungere al canone per la fornitura di GAS il corrispettivo per un PdR non contenuto nel Piano Economico Finanziario redatto a inizio Concessione.

Sulla base di quanto suesposto, la voce del Piano Economico Finanziario ascrivibile al GAS sarà pari a € 369.924,69 oltre IVA, secondo quanto risulta dalle seguenti tabella (Tabella 2):

GAS:			
VALORE ECONOMICO GAS	CANONE DA PEF 2015	€	346.160,53
	DIFFERENZA CON CONSUMI REALI	€	-
	PDR MANCANTE	€	4.613,09
ADEGUAMENTO PREZZO GAS	giugno 2016-maggio 2017	€	-
	giugno 2017-maggio 2018	€	19.523,45
	Adeguamento prezzi PDR mancante	€	260,18
<b>TOTALE GAS:</b>		<b>€</b>	<b>370.557,25</b>

Tabella 2 - CANONE PEF – GAS

## MANUTENZIONE VERDE

### NUOVO CANONE – MANUTENZIONE ORDINARIA

Attualmente la concessione prevede le seguenti attività di manutenzione del verde presso il Campus e la sede dell'Amministrazione Centrale, come riportato nella tabella sottostante:

GESTIONE DEL VERDE	Freq.
Sfalcio dell'erba	3 interventi annui
Taglio di siepi e cespugli	3 interventi annui
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	3 interventi annui
Concimazione	2 interventi annui
Controllo erbe infestanti su aree nude	2 interventi annui
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività

A fronte della richiesta da parte del Concedente di ampliare le attività di manutenzione del verde, prevedendo l'espletamento delle stesse anche presso sedi ulteriori del Politecnico di Bari, devono considerarsi i corrispettivi integrativi indicati nella tabella di seguito riportata:

POLIBA - LIC Valenzano		
GESTIONE DEL VERDE	Freq.	CORRISPETTIVO
Sfalcio dell'erba	4 interventi annui	13.875,00 €
Taglio di siepi e cespugli	4 interventi annui	
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	4 interventi annui	
Concimazione	2 interventi annui	
Controllo erbe infestanti su aree nude	4 interventi annui	
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi	
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività	
Lavorazione del terreno mediante fresatura	2 interventi annui	
Trattamenti fitosanitari	secondo indicazione del Tecnico Aziendale	
Valutazione visiva del patrimonio arbore	2 interventi annui	

POLIBA - SCIANATICO		
GESTIONE DEL VERDE	Freq.	CORRISPETTIVO
Sfalcio dell'erba	4 interventi annui	3.325,00 €
Taglio di siepi e cespugli	4 interventi annui	
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	4 interventi annui	
Concimazione	2 interventi annui	
Controllo erbe infestanti su aree nude	4 interventi annui	
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi	
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività	
Lavorazione del terreno mediante fresatura	2 interventi annui	
Trattamenti fitosanitari	secondo indicazione del Tecnico Aziendale	
Valutazione visiva del patrimonio arbore	2 interventi annui	

POLIBA - JAPIGIA		
GESTIONE DEL VERDE	Freq.	CORRISPETTIVO
Sfalcio dell'erba	4 interventi annui	13.300,00 €
Taglio di siepi e cespugli	4 interventi annui	
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	4 interventi annui	
Concimazione	2 interventi annui	
Controllo erbe infestanti su aree nude	4 interventi annui	
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi	
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività	
Lavorazione del terreno mediante fresatura	2 interventi annui	
Trattamenti fitosanitari	secondo indicazione del Tecnico Aziendale	
Valutazione visiva del patrimonio arbore	2 interventi annui	

POLIBA - TARANTO		
GESTIONE DEL VERDE	Freq.	CORRISPETTIVO
Sfalcio dell'erba	4 interventi annui	18.650,00 €
Taglio di siepi e cespugli	4 interventi annui	
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	4 interventi annui	
Concimazione	2 interventi annui	
Controllo erbe infestanti su aree nude	4 interventi annui	
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi	
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività	
Lavorazione del terreno mediante fresatura	2 interventi annui	
Trattamenti fitosanitari	secondo indicazione del Tecnico Aziendale	
Valutazione visiva del patrimonio arbore	2 interventi annui	

POLIBA - FOGGIA		
GESTIONE DEL VERDE	Freq.	CORRISPETTIVO
Sfalcio dell'erba	4 interventi annui	1.850,00 €
Taglio di siepi e cespugli	4 interventi annui	
Spollonatura e taglio dei rampicanti delle alberature	4 interventi annui	
Concimazione	2 interventi annui	
Controllo erbe infestanti su aree nude	4 interventi annui	
Rimozione alberi (fino a 5 m di altezza)	Fino a 5 interventi	
Operazioni di pulizia delle aree	Al termine di ogni attività	

L'importo complessivo, derivante dalla somma dei corrispettivi integrativi da riconoscersi per gli interventi da effettuarsi sulle sedi di Foggia, Taranto, Valenzano, Ex Scianatico e Japigia, risulta pari a € 51.000,00.

L'importo complessivo del canone ascrivibile ai lavori di "MANUTENZIONE ORDINARIA" subisce, pertanto, una variazione dovuta all'incremento dell'importo da riconoscersi per le attività di gestione del verde, per un totale di € 354.300,00.

<b>MANUTENZIONE ORDINARIA VERDE</b>			
<b>VALORE ECONOMICO MAN. ORD. VERDE</b>	CANONE DA PEF 2015	€	300.000,00
	ADEGUAMENTO Giugno 2017 - Maggio 2018	€	3.300,00
	ESTENSIONE VERDE	€	51.000,00
<b>TOTALE MANUTENZIONE ORDINARIA:</b>		<b>€</b>	<b>354.300,00</b>

Tabella 3 - CANONE PEF - MANUTENZIONE ORDINARIA

## SERVIZIO DI PULIZIA

### NUOVO CANONE - PULIZIA

A partire dal 1° Giugno 2019 alle superfici rinvenienti dalla relazione nr. 2 pari a mq. 71.657 saranno aggiunte le superfici della sopraelevazione dell'EX Dimeg, pari a 784 mq, oltre alla riconsegna delle superfici EX Dimeg essendo terminati i lavori di sopraelevazione degli stessi.

In considerazione di dette variazioni il canone mensile sarà così rideterminato e sarà pari ad un canone mensile di €. 90.755,61 oltre iva.

<b>Variazioni positive a partire da 01/06/2019</b>					
STRUTTURE	SUPERFICIE MQ. AGGIUNTA / DIMINUIZIONE	PERCENTUALE SULLA SUPERFICIE COMPLESSIVA	Canone Mese Periodo	IMPORTE Mensile da variare	Decorrenza variazione
EX DIMEG - SOPRAELEVAZIONE	784	1,01%	€ 86.447,05	€ 945,14	Giugno - 2019
EX DIMEG	2790	3,60%	€ 86.447,05	€ 3.363,43	Giugno - 2019
			<b>Totale Mese</b>	<b>€ 4.308,56</b>	

L'importo complessivo del canone ascrivibile ai servizi di "PULIZIA" risulta dover essere adeguato come segue:

<b>PULIZIE:</b>			
<b>VALORE ECONOMICO PULIZIE</b>	CANONE DA PEF 2015	€	1.108.000,00
	ADEGUAMENTO Giugno 2017 - Maggio 2018	€	12.188,00
	RIDETERMINAZIONE SUPERFICI COME DA RELAZIONE NR. 2	-€	82.823,39
	VARIAZIONI SUPERFICI GIUGNO 2019 (EX DIMEG)	€	51.702,72
<b>TOTALE PULIZIE:</b>		<b>€</b>	<b>1.089.067,33</b>

Tabella 4 - CANONE PEF - SERVIZIO PULIZIA

# PROSPETTO RIEPILOGATIVO

## NUOVO CANONE PEF DA GIUGNO 2019

<b>ENERGIA ELETTRICA:</b>			
<b>VALORE ECONOMICO ENERGIA ELETTRICA</b>	CANONE DA PEF 2015	€	511.218,65
	DIFFERENZA CON CONSUMI REALI	€	53.935,81
	POD MANCANTE	€	76.382,43
<b>ADEGUAMENTO PREZZO ENERGIA ELETTRICA</b>	giugno 2016-maggio 2017	€	-
	giugno 2017-maggio 2018	€	19.630,80
	DIFFERENZA PERIODO giugno 2017-maggio 2018	€	2.071,14
<b>TOTALE ENERGIA ELETTRICA:</b>		<b>€</b>	<b>663.238,83</b>
<b>GAS:</b>			
<b>VALORE ECONOMICO GAS</b>	CANONE DA PEF 2015	€	346.160,53
	DIFFERENZA CON CONSUMI REALI	€	-
	PRD MANCANTE	€	4.613,09
<b>ADEGUAMENTO PREZZO GAS</b>	giugno 2016-maggio 2017	€	-
	giugno 2017-maggio 2018	€	19.523,45
	DIFFERENZA PERIODO giugno 2017-maggio 2018	€	260,18
<b>TOTALE GAS:</b>		<b>€</b>	<b>370.557,25</b>
<b>MANUTENZIONE ORDINARIA VERDE</b>			
<b>VALORE ECONOMICO MAN. ORD. VERDE</b>	CANONE DA PEF 2015	€	300.000,00
	ADEGUAMENTO Giugno 2017 - Maggio 2018	€	3.300,00
	ESTENSIONE VERDE	€	51.000,00
<b>TOTALE MANUTENZIONE ORDINARIA:</b>		<b>€</b>	<b>354.300,00</b>
<b>PULIZIE:</b>			
<b>VALORE ECONOMICO PULIZIE</b>	CANONE DA PEF 2015	€	1.108.000,00
	ADEGUAMENTO Giugno 2017 - Maggio 2018	€	12.188,00
	RIDETERMINAZIONE SUPERFICI COME DA RELAZIONE NR. 2	€	82.823,39
	VARIAZIONI SUPERFICI GIUGNO 2019 (EX DIMEG)	€	51.702,72
<b>TOTALE PULIZIE:</b>		<b>€</b>	<b>1.089.067,33</b>
<b>PORTIERATO:</b>			
<b>VALORE ECONOMICO PORTIERATO</b>	CANONE DA PEF 2015	€	648.660,00
	ADEGUAMENTO Giugno 2017 - Maggio 2018	€	7.135,20
<b>TOTALE PORTIERATO:</b>		<b>€</b>	<b>655.795,20</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO NUOVO CANONE DA GIUGNO 2019:</b>		<b>€</b>	<b>3.132.958,61</b>

È fatto salvo l'adeguamento del corrispettivo relativo al periodo Giugno 2018-Maggio 2019, ancora da dover riconoscere in favore del Concessionario.



## POLITECNICO DI BARI

DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI

*Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la  
Gestione Immobiliare Integrata ed Informatizzata.*

Al Magnifico Rettore  
*Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio*  
e al  
Direttore Generale f.f.  
*Prof. Ing. Riccardo Amirante*

SEDE

Oggetto: Contratto di concessione, rep. n. 153 del 31/05/2016 - Adeguamento PEF e quantificazione oneri a conguaglio per il triennio 01.06.2016-31.05.2019.

Il RUP riferisce che a seguito delle rendicontazioni presentate dalla Concessionaria nell'ambito delle attività svolte nel triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, acquisite al protocollo generale di questa Amministrazione al n. 24221 del 03/12/2018, dopo aver opportunamente informato il Direttore Generale, ha avviato, in contraddittorio con la Concessionaria, le verifiche del caso.

Si sono succeduti diversi incontri fra Il RUP e la Concessionaria, che vengono richiamati nel Verbale di Verifica e Controllo del 06/06/2019, durante i quali le parti hanno approfondito i diversi aspetti del contratto di concessione e le ragioni dei maggiori oneri, addivenendo alla quantificazione di quanto dovuto dal Politecnico di Bari alla Progreen s.c. a r.l. a conguaglio per il triennio 01/06/2016 – 31/05/2019, e alla rimodulazione del PEF a decorrere dalla data del 01/06/2019.

Le ragioni delle differenze economiche riscontrate sono riconducibili alle seguenti voci:

1. Variazioni nelle analisi dei consumi elettrici relativi all'anno 2015 (base di riferimento) a seguito dell'atto di manomissione in danno, ad opera di soggetto/i non identificati, del punto di consegna di Celso Ulpiani, PoD IT001E00208093, riscontrato dal Distributore nel luglio del 2016, con successiva ricostruzione dei consumi a far data dal 01/01/2015;
2. Attivazione del POD IT001E74609412 – Consegna in MT plesso Officine Politecniche;
3. Valorizzazione energia ceduta da cogeneratore;
4. Energia ceduta al cantiere ex sopraelevazione del DIMeG;
5. Energia ceduta punto ristoro Ladisa;
6. Attivazione del PDR 61498123000140 – Fornitura gas metano per uso riscaldamento LIC – Valenzano;
7. Servizi pulizie – variazioni superfici trattate anni 2016 -2018;



8. Manutenzione aree verdi – ampliamento attività in concessione per i siti di Japigia, Taranto, Valenzano, ex Scianatico.

Si rappresenta che nel verbale di attivazione della concessione, sono espressamente richiamate situazioni relative al POD IT001E74609412, ed al PDR 61498123000140.

Per quanto concerne il PoD IT001E00208093 si rappresenta che successivamente alla entrata in vigore del contratto di concessione, a seguito di verifiche dei tecnici di E - Distribuzione, svolte in data 08/07/2016, si è riscontrata una manomissione al gruppo di misura del PoD in parola. Sono seguiti gli adempimenti formali a tutela dell'Amministrazione, vista la gravità di quanto accaduto. Le indagini condotte dalle forze dell'ordine hanno evidenziato che l'atto è stato posto in opera da parte di soggetti/o non identificati, che hanno/ha operato in danno del Politecnico di Bari e della stessa E - Distribuzione. E – Distribuzione in seguito a tale verifica, ha provveduto a rielaborare i consumi addebitati per il suddetto PoD, a partire dal 01/01/2015, con richiesta di rimborsi per maggiori consumi. I documenti di riferimento sono presso il Settore.

La Concessionaria, a seguito della richiesta dei dati storici aggiornati dei consumi di energia elettrica relativi all'anno 2015 (anno di riferimento per i dati presi a base delle determinazioni del contratto di concessione) e successivi, fatta ad E-Distribuzione, ha rielaborato gli oneri per i consumi di energia elettrica imputati nel PEF.

Ciò premesso, i maggiori oneri sono stati suddivisi in due macrovoci:

1. oneri a conguaglio per il triennio 01/06/2016 – 31/05/2019;
2. oneri di adeguamento del PEF a far data dal 01/06/2019, per maggiori consumi di energia, ad incrementi di servizi.

In riferimento alla macrovoce 1, nella "Relazione di Verifica e Conguaglio Oneri per Maggiori Servizi e Forniture del Triennio 1° Giugno2016- 31Maggio 2019" allegata, sono descritte le voci di conguaglio che hanno determinato il credito a favore della Concessionaria di € 316.011,31, oltre iva, che viene sintetizzato nella tabella che segue:

Valorizzazione energia elettrica PoD IT001E00208093		
Differenze dei ricavi da analisi dei dati rivenienti da E-Distribuzione	giugno 2016-maggio 2017	53.935,81 €
	giugno 2017-maggio 2018	53.935,81 €
	giugno 2018-maggio 2019	53.935,81 €
	<b>Tot. parz.</b>	<b>161.807,43 €</b>
Fattore di adeguamento	giugno 2016-maggio 2017	non previsto da contratto
	giugno 2017-maggio 2018	3,84%
Adeguamento costo energia elettrica	giugno 2016-maggio 2017	0,00 €
	giugno 2017-maggio 2018	2.071,14 €
	<b>Tot. parz.</b>	<b>2.071,14 €</b>
<b>Totale complessivo periodo 01/06/2016 - 31/05/2019</b>		<b>163.878,57 €</b>
Valorizzazione energia elettrica nuovo PoD IT001E74609412 (MT ex Scianatico)		

Fattore di adeguamento	giugno 2016-maggio 2017	non previsto da contratto
	giugno 2017-maggio 2018	3,84%
Oneri dovuti a seguito della attivazione della nuova utenza	giugno 2016-maggio 2017	76.153,02 €
	giugno 2017-maggio 2018	76.631,84 €
	giugno 2018-maggio 2019	76.631,84 €
	<b>Tot.</b>	<b>229.416,70 €</b>
<b>Valorizzazione energia ceduta da cogenerazione (dati GSE)</b>		
	giugno 2016-maggio 2017	4.273,30 €
	giugno 2017-maggio 2018	Impianto fermo
	<b>Tot.</b>	<b>4.273,30 €</b>
<b>Valorizzazione energia cantieri temporanei e mobili</b>		
	cantiere DIMeG	3.515,02 €
	punto ristoro Ladisa	14.460,26 €
	<b>Tot.</b>	<b>17.975,28 €</b>
<b>Valorizzazione consumi di gas per PdR 61498123000140 (LIC Valenzano)</b>		
Fattore di adeguamento	giugno 2016-maggio 2017	non previsto da contratto
	giugno 2017-maggio 2018	5,64%
Oneri dovuti a seguito della attivazione della nuova utenza	giugno 2016-maggio 2017	3.415,50 €
	giugno 2017-maggio 2018	4.613,09 €
	giugno 2018-maggio 2019	4.613,09 €
	<b>Tot.</b>	<b>12.641,68 €</b>
<b>Totale Gas</b>		<b>12.641,68 €</b>
<b>Valorizzazione pulizie</b>		
Variazioni superfici ed adeguamento canone	L'importo determinato non è comprensivo delle aree interessate dal progetto Poli Library che verranno portate in conto in successive analisi contabili	-112.174,22 €
<b>Totale pulizie</b>		<b>-112.174,22 €</b>
<b>Totale complessivo conguaglio periodo 01/06/2016 - 31/05/2019</b>		<b>316.011,31 €</b>

M

Per quanto concerne la macrovoce 2., nella "*Relazione di adeguamento del Piano Economico Finanziario*" allegata, è descritta la rielaborazione del PEF con gli incrementi che decorreranno dal 01/06/2019. Nella tabella di seguito riportata è sintetizzata la rimodulazione dei costi:

M



Specifiche energia elettrica	Importi	Specifiche gas metano	Importi	Specifiche manutenzione	Importi	Specifiche servizio pulizia	Importi	Specifiche servizio di portierato	Importi
Costo anno 2016 E.E.		Costo anno 2016 G.M.		Costo anno 2016 servizi di manutenzione		Costo anno 2016 servizi di pulizia		Costo anno 2016 servizi di Portierato	
Variazione per POD Ceiso Ulpiani	511.218,65 €	Incremento PDR LIC Valenzano	346.160,53 €	Incremento servizio aree a verde	300.000,00 €		1.108.000,00 €		648.660,00 €
Incremento POD MT/BT ex Scianatico	53.935,81 €		4.613,09 €		51.000,00 €				
Adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	76.382,43 €	Adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	19.523,45 €	Adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	3.300,00 €	Adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	12.188,00 €	Adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	7.135,20 €
Incremento del rateo di adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)	19.630,80 €	Incremento del rateo di adeguamento PEF 2017/2018 (indicizzazione)				Variazioni superfici giugno 2019 per riattivazione della struttura ed DIMeG			
Adeguamento PEF 2018/2019 (indicizzazione)	2.071,14 €	Adeguamento PEF 2018/2019 (indicizzazione)	260,18 €	Adeguamento PEF 2018/2019 (indicizzazione)		Adeguamento PEF 2018/2019 (indicizzazione)	51.702,72 €	Adeguamento PEF 2018/2019 (indicizzazione)	
	Da quantificare		Da quantificare		Da quantificare	Economie per superfici oggetto di lavori (DEI)			Da quantificare
Nuova imputazione E.E.	663.238,83 €	Nuova imputazione G.M.	370.557,25 €	Nuova imputazione Manutenzione	354.300,00 €	Nuova imputazione Pulizia	82.823,39 €	Nuova imputazione Portierato	655.795,20 €
<b>Tot.</b>									
									<b>3.132.958,61 €</b>

Atteso che il canone annuo attualmente pagato è di € **2.975.838,36**, e che all'importo del canone annuo rimodulato è di € **3.132.958,61** oltre IVA (tremilioni-centotrentaduemila-novecentocinquantotto/61), l'incremento del canone su base annua di contratto, al netto della indicizzazione del 3° anno di attività che verrà implementata nel 2° semestre di questo anno, è determinato in € **152.120,25** oltre IVA (centocinquantaduemila-centoventi/25).

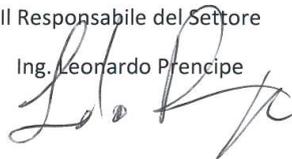
Illustrati gli incrementi di spesa determinatesi, che assommano complessivamente, per il corrente anno solare, ad € **404.748,12** oltre iva (quattrocentoquattromila-settecentoquarantotto/12), nella valutazione fatta si è tenuto conto del fatto che l'anno contabile va dal 1 giugno al 31 maggio dell'anno successivo, pertanto l'importo complessivo da tenere in conto per l'incremento del canone, per il 2019, è di € **88.736,81**, oltre iva, si rappresenta che tale incremento di spesa trova piena copertura nei fondi a disposizione del Settore, atteso che in fase di predisposizione del budget 2019 sono state richieste ed ottenute delle risorse aggiuntive a copertura dei maggiori oneri di concessione, assommanti ad € 680.000,00 (seicentottantamila/00), e che, pertanto, i maggiori oneri possono essere coperti dalle somme a disposizione sul CA.04.41.05.04 - Altri servizi in appalto, di pertinenza del Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la Gestione Integrata ed Informatizzata.

In riferimento alla richiesta del Magnifico Rettore di verificare la possibilità di allungare la durata della concessione al fine di mantenere invariato l'attuale canone annuo, le verifiche condotte hanno dato esito negativo, atteso che nel D.Lgs. 50/2016, l'allungamento della durata di un contratto di concessione è contemplata all'art. 168, solo per i casi in cui si determina un incremento dell'investimento del concessionario, e per il tempo strettamente necessario al rientro dell'incremento del suddetto investimento.

Si porgono distinti saluti.

Il Responsabile del Settore

Ing. Leonardo Principe





DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI

*Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la Gestione Immobiliare Integrata ed Informatizzata*

---

OGGETTO: Contratto di concessione rep. n. 153 del 31/05/20169

---

***RELAZIONE DI VERIFICA E CONGUAGLIO ONERI PER  
MAGGIORI SERVIZI E FORNITURE DEL TRIENNIO  
1° GIUGNO 2016- 31 MAGGIO 2019***



## Sommario

Sommario .....	2
ENERGIA ELETTRICA PoD IT001E00208093 .....	3
ANALISI CONSUMI.....	3
INDICIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DEL COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA.....	5
ENERGIA ELETTRICA PoD IT001E74609412 .....	8
POD – VIA AMENDOLA 132 - NON CONTABILIZZATO NEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....	8
VALORIZZAZIONE ENERGIA PRODOTTA DA COGENERATORE CEDUTA IN RETE .....	8
ENERGIA ELETTRICA per i cantieri temporanei.....	9
GAS METANO PDR 61498123000140 .....	12
PDR LIC VALENZANO - NON CONTABILIZZATO NEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....	12
SERVIZIO DI PULIZIA.....	14
VARIAZIONE DELLE SUPERFICI all'avvio della concessione.....	14
VARIAZIONE DELLE SUPERFICI in corso di esecuzione .....	15
IMPORTO – VOCE SERVIZI DI PULIZIA .....	15
PROSPETTO RIEPILOGATIVO.....	17



## ENERGIA ELETTRICA PoD IT001E00208093

### ANALISI CONSUMI

I consumi di energia elettrica ed i relativi oneri imputati nel PEF del contratto di concessione sono stati desunti dalle fatture pagate dall'amministrazione per l'anno 2015. Tanto si evince dalla documentazione posta a base del contratto e dal verbale di constatazione all'epoca redatta (la documentazione è presente presso gli uffici del Settore).

La concessionaria ha inteso, come da prassi, porre in essere delle azioni di controllo che hanno evidenziato dei disallineamenti fra i consumi quantificati per il 2015 e quelli quantificati nel 2016 e nel 2017. A seguito di tali analisi, la stessa ha richiesto a E- Distribuzione la produzione dei consumi registrati dalla stessa. Occorre far presente che la liberalizzazione del mercato dell'energia ha introdotto delle nuove figure quali ad esempio gli operatori che vengono chiamati "provider" (esempio Hera.com, Edison, Acea, Gala, etc), con i quali le amministrazioni sottoscrivono contratti di fornitura, mentre E - Distribuzione si pone come distributore. Il sistema di pagamento prevede che il distributore provveda ad inviare i dati di consumo ai provider che a loro volta provvedono alla emissione delle fatture che il cliente finale deve pagare, fatti salvi conguagli.

Data una sommaria spiegazione del sistema di fornitura di energia, si rappresenta che allo stato i pagamenti nelle forniture per le utenze in BT vengono ancora fatte su base previsionale, alla luce di disposizioni del CNEL, mentre le fatturazioni per le utenze in MT dovrebbero essere fatte sulla base dei consumi reali. Nella realtà spesso accade che il distributore provvede all'invio ai provider dei dati dei consumi reali degli utenti in MT in ritardo, per cui anche in questo caso si introducono elementi previsionali al fine di rispettare le date per la emissione delle fatture, fatti salvi successivi conguagli.

In base a quanto rappresentato, la concessionaria ha provveduto a chiedere direttamente al distributore i reali dati dei consumi dei POD trasferiti, per gli anni 2015, 2016, e 2017. A seguito della analisi di tali dati ha riscontrato delle differenze che sono state portate all'attenzione dell'amministrazione.

La lettura ed analisi dei dati visionati e che vengono riportati in sintesi nella tabella 1, hanno consentito di accertare che, fatta eccezione per il PoD IT001E00208093, le variazioni sono da imputare al meccanismo della computazione su base previsionale.

Per il PoD IT001E00208093 la situazione è diversa, infatti, a seguito di attività di verifiche dei tecnici di E - Distribuzione, svolte in data 08/07/2016, si è riscontrata una manomissione al gruppo di misura del POD in parola. Sono seguiti adempimenti formali a tutela dell'Amministrazione, vista la gravità di quanto accaduto. Le indagini condotte hanno evidenziato che l'atto è stata opera di soggetto non identificato, che ha operato in danno del Politecnico di Bari e della stessa E - Distribuzione. Tale evento ha determinato la richiesta da parte della stessa E-Distribuzione di rimborsi per maggiori consumi. Si allegano alla presente, i documenti di riferimento.

In base a quanto rappresentato, ed in base ai controlli puntuali svolti, emerge che i dati forniti alla concessionaria in fase di contrattualizzazione erano corretti e completi. Le variazioni riscontrate trovano la loro giustificazione in quanto rappresentato.

Anno		2015		
Indirizzo	Fonte dati Consumo POD	FONTE		Differenza
		e-distribuzione	Politecnico	kWh E-Distr/kWh PEF
Viale Japigia	IT001E00221455	499377,60	507548,00	-8170,40
Via Amendola 126	IT001E00236474	363724,75	362028,00	1696,75
Via Amendola 132	IT001E70479767	272932,14	268267,60	4664,54
Strada Lamberti	IT001E70362120	14906,00	20333,00	-5427,00
Via Casamassima (LIC)	IT001E00235826	115028,80	113223,20	1805,60
Via Celso Ulpiani 11	IT001E00208093	1953214,89	1523577,00	429637,89
Taranto	IT001E74249679	234294,13	230551,60	3742,52
Foggia	IT001E72104241	16095,00	33535,00	-17440,00
TOTALE		3469573,31	3059063,40	410509,90

TABELLA 1

A seguito della analisi dei consumi di energia elettrica e del riaggiornamento operato, si è proceduto alla riquantificazione del valore economico che è stata effettuata con il criterio di seguito descritto:

- per ogni singolo PoD è stato calcolato il costo medio del kWh al netto di IVA, considerando tutte le fatture utilizzate per lo sviluppo del Piano Economico Finanziario;
- il consumo reale di ogni PoD, fornito da E-Distribuzione, è stato moltiplicato per il costo medio €/kWh del rispettivo PoD, calcolato come sopra, e riportato nella Tabella 2.

Anno di Riferimento		2015				
Indirizzo	POD	Consumi Reali	Consumi PEF	Differenza	€/kWh	Importo revisionato con
		e-distribuzione		kWh reale/kWh PEF	medio fatturato PEF	€/kWh medio
		kWh	kWh			
Viale Japigia	IT001E00221455	499377,60	507548,00	-8170,40	0,1546	77.212,18 €
Via Amendola 126	IT001E00236474	363724,75	362028,00	1696,75	0,1547	56.252,13 €
Via Amendola 132	IT001E70479767	272932,14	268267,60	4664,54	0,1718	46.885,57 €
Strada Lamberti	IT001E70362120	14906,00	20333,00	-5427,00	0,1639	2.442,63 €
Via Casamassima (LIC)	IT001E00235826	115028,80	113223,20	1805,60	0,1857	21.363,14 €
Via Celso Ulpiani 11	IT001E00208093	1953214,89	1523577,00	429637,89	0,1633	319.021,10 €
Taranto	IT001E74249679	234294,12	230551,60	3742,52	0,1657	38.822,56 €
Foggia	IT001E72104241	16095,00	33535,00	-17440,00	0,1960	3.155,15 €
		IMPORTO TOTALE CON DATI DI CONSUMO REALI (fonte E-Distribuzione)				565.154,46 €
		IMPORTO PEF-ANNO 2015				511.218,65 €
		<b>DIFFERENZA</b>				<b>53.935,81 €</b>

TABELLA 2



Come si evince dalla Tabella 2, l'importo totale ottenuto utilizzando i consumi reali dell'anno 2015 risulta pari a € 565.154,46 oltre IVA, a fronte dell'importo riportato nel Piano Economico Finanziario, pari a € 511.218,65 oltre IVA, con una conseguente differenza di € 53.935,81 oltre IVA.

Pertanto, considerata la somma dei consumi differenziali per il triennio giugno 2016 - maggio 2019 si è desunto un totale di € 161.807,43 oltre IVA, secondo quanto meglio dettagliato nella seguente tabella:

COSTO ENERGIA ELETTRICA PROSPETTO AL 31 MAGGIO 2019					
PERIODO DI RIFERIMENTO					IMPORTO PERIODO DI RIFERIMENTO
giugno 2016-maggio 2017					€ 53.935,81
giugno 2017-maggio 2018					€ 53.935,81
giugno 2018 - maggio 2019					€ 53.935,81
<b>TOTALE</b>					<b>€ 161.807,43</b>

TABELLA 3

**Si precisa che i consumi relativi al PoD di Via Celso Ulpiani 11 non contengono la quota parte derivante dalla struttura DIMEG, che nell'anno 2015 era oggetto di lavori di ristrutturazione.**

#### INDICIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DEL COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA

Secondo l'art. 9 del contratto di concessione sopra richiamato "a decorrere dalla seconda annualità l'intero corrispettivo verrà revisionato in proporzione all'incidenza delle voci che compongono il corrispettivo e relative ai consumi di energia elettrica e gas metano". In virtù di tale previsione contrattuale, si è proceduto, per il periodo intercorrente da giugno 2017 a maggio 2018, alla revisione del corrispettivo contrattuale dovuto per i consumi di energia elettrica, applicando un fattore di adeguamento pari a 3,84% (ALLEGATO 3).

Con riferimento al predetto periodo temporale, applicando il fattore di adeguamento sopra indicato, il Concessionario ha ottenuto dal Concedente il riconoscimento dell'importo di € 19.630,80 oltre IVA, calcolato sulla base del costo riportato nel Piano Economico finanziario succitato, pari a € 511.218,65 oltre IVA. Tuttavia, stante quanto sopra esplicitato con riferimento alla differenza risultante tra il costo reale e il costo riportato nel Piano Economico finanziario succitato, è evidente che, per ottenere l'esatto importo da riconoscere al Concessionario a titolo di revisione, si dovrà assumere come riferimento l'importo totale ottenuto utilizzando i consumi reali, pari, come detto, a € 565.154,46 oltre IVA.

Pertanto si è proceduto, come di seguito illustrato nella Tabella 4, a sviluppare l'importo realmente dovuto a titolo di revisione applicando il fattore di adeguamento all'importo di € 565.154,46 oltre IVA.

Si precisa che la tabella sotto riportata è stata redatta utilizzando il seguente criterio:

- per il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2017 il canone annuo per i consumi di energia elettrica non è da assoggettare a revisione, in quanto tale adeguamento è da doversi riconoscere solo a decorrere dalla seconda annualità;
- per il periodo intercorrente da giugno 2017 a maggio 2018, utilizzando il fattore di adeguamento, pari a 3,84%, già approvato dall'Amministrazione, è stata sviluppata la differenza tra l'importo di € 19.630,80 oltre IVA, riconosciuto a titolo di revisione sulla base del costo riportato nel Piano



Economico finanziario, e l'importo di € 21.701,93 oltre IVA, ottenuto dall'applicazione del fattore di adeguamento sul l'importo totale ottenuto utilizzando i consumi reali.

Come si potrà agevolmente riscontrare, dalla differenza tra i predetti importi si ottiene la somma di € 2.071,14 oltre IVA da dover riconoscere in favore del Concessionario.

<b>COSTO PER ADEGUAMENTO DEL PREZZO</b>				
<b>PROSPETTO AL 31 DICEMBRE 2018</b>				
CANONE EN. ELETTRICA DA PEF	<b>511.218,65 €</b>			
CANONE EN. ELETTRICA REALE (dati E-Distribuzione)	<b>565.154,46 €</b>			
PERIODO DI RIFERIMENTO	FATTORE DI ADEGUAMENTO	Incremento En. Elettrica su Dati da PEF	Incremento En. Elettrica su Dati Reali E-Distr	DIFFERENZA
giugno 2016-maggio 2017	NON PREVISTO COME DA CONTRATTO	0,00 €	0,00 €	0,00 €
giugno 2017-maggio 2018	3,84%	19.630,80 €	21.701,93 €	2.071,14 €
			<b>TOTALE</b>	<b>2.071,14 €</b>

TABELLA 4

**COSTI PER ENERGIA ELETTRICA DA DATI E-Distribuzione**  
**Quadro di conguaglio per il period dal 01 giugno 2016 al 31 Maggio 2019**

<b>ENERGIA ELETTRICA:</b>		
<b>RICAVI "ANALISI CONSUMI REALI"</b>	giugno 2016-maggio 2017	53.935,81 €
	giugno 2017-maggio 2018	53.935,81 €
	giugno 2017-maggio 2019	53.935,81 €
	<b>TOTALE</b>	<b>161.807,43 €</b>
<b>FATTORE DI ADEGUAMENTO</b>	giugno 2016-maggio 2017	<b>NON PREVISTO DA CONTRATTO</b>
	giugno 2017-maggio 2018	3,84%
<b>ADEGUAMENTO COSTO ENERGIA ELETTRICA</b>	giugno 2016-maggio 2017	0,00 €
	giugno 2017-maggio 2018	2.071,14 €
	<b>TOTALE</b>	<b>2.071,14 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO PERIODO 01/06/2016 - 31/05/2019</b>		<b>163.878,57 €</b>



## ENERGIA ELETTRICA PoD IT001E74609412

POD – VIA AMENDOLA 132 - NON CONTABILIZZATO NEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Come riportato nel verbale di inizio attività del 31/05/2016 (ALLEGATO 1), oltre ai PoD considerati nel Piano Economico Finanziario, è stata acquisita dal Concessionario, su richiesta dell'Amministrazione, la gestione di un ulteriore PoD, di cui il Concessionario stesso ha effettuato volturazione, avente codice IT001E74609412, sito in via Amendola 132 (Compensorio Ex Scianatico) e attivato da settembre 2015 nell'ambito progetto "Prince" e relativo ai laboratori all'uopo realizzati.

Si è proceduti, dunque, alla contabilizzazione dell'ammontare dovuto per tale PoD aggiuntivo, anche secondo quanto previsto dall'art. 2 del contratto di concessione in corso. L'ammontare del costo dell'energia elettrica di tale PoD, sino ad ora non contabilizzato, è stato calcolato come segue:

- Per la quantificazione economica dei consumi relativi al PoD suddetto si è assunto come costo €/kWh dell'energia elettrica il più basso dei valori medi calcolato per le forniture dei PoD già inseriti nel Piano Economico Finanziario, e riportati in Tabella 5 pari a 0,1546 €/kWh;
- I consumi in kWh del suddetto PoD per il periodo di riferimento, ovvero il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2018, sono reali, in quanto forniti da E-Distribuzione;
- Per il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2017 è stato applicato il costo di 0,1546 €/kWh senza alcun adeguamento, in quanto, secondo il contratto di concessione, la revisione è prevista a decorrere dalla seconda annualità;
- Per il periodo intercorrente da giugno 2017 a maggio 2018 è stato applicato il costo di 0,160537 €/kWh, ottenuto considerando il valore di 0,1546 €/kWh, revisionato con fattore di adeguamento pari a 3,84%;
- Per il periodo intercorrente da giugno 2018 a maggio 2019 si è considerato il consumo storico misurato nell'anno precedente (giugno 2017 - maggio 2018) ed è stato applicato il costo di 0,160537 €/kWh.

POD NON PREVISTO NEL PEF							
Indirizzo	POD	Periodo di riferimento	Consumi kWh	€/kWh medio fatturato	FATTORE DI ADEGUAMENTO	€/kWh medio fatturato ADEGUATO	Importo
Via Amendola 132	IT001E74609412	giugno 2016 - maggio 2017	492581,00	0,1546	NON PREVISTO DA CONTRATTO	0,1546	€ 76.153,02
		giugno 2017 - maggio 2018	477348,00	0,1546	3,84%	0,160537	€ 76.631,84
		giugno 2018 - maggio 2019	477348,00	0,1605	NON CALCOLATO	0,160537	€ 76.631,84
<b>TOTALE</b>							<b>€ 229.416,71</b>

TABELLA 5

L'importo relativo ai consumi del PoD - IT001E74609412, non considerato nello sviluppo del Piano Economico Finanziario per il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2019, è pari a **€ 229.416,71** oltre IVA, fatto salvo l'adeguamento del corrispettivo €/kWh relativo al periodo intercorrente da giugno 2018 a maggio 2019, a cui si dovrà procedere applicando il fattore di adeguamento ancora da determinarsi.

### VALORIZZAZIONE ENERGIA PRODOTTA DA COGENERATORE CEDUTA IN RETE

Da un'analisi dei valori della produzione di energia dal sistema di cogenerazione in servizio presso il Campus, collegato sul PoD - IT001E00208093 – Via Celso Ulpiani 11, è emerso quanto segue: per l'anno



2016 e per l'anno 2017 il cogeneratore ha prodotto un quantitativo totale di energia elettrica composto da una quota autoconsumata dall'utenza e da una quota ceduta in rete.

In particolare, l'ammontare dell'energia che, a partire dalla gestione del Concessionario, risulta immessa in rete è pari a 834.436,00 kWh (Tabella 6):

Periodo	Energia prodotta dal Cogeneratore [kWh]
Gennaio 2017- Dicembre 2017	83436,00

TABELLA 6

A fronte di tale energia immessa in rete, a seguito del RID (ritiro dedicato) attivo su tale PoD, il GSE ha riconosciuto un rimborso per il periodo indicato pari ad € 4.273,30.

ENERGIA ELETTRICA per i cantieri temporanei

Dall'analisi sui consumi energetici del Politecnico è emersa la presenza di cantieri temporanei attivati successivamente alla presa in carico da parte del Concessionario e, dunque, ricedenti nelle disposizioni dell'art.2 del contratto di concessione, che testualmente recita: **“Gli aumenti nei consumi rispetto al consumo storico (...) verranno rimborsati al Concessionario (...) secondo le tariffe vigenti al momento del consumo”**.

I cantieri di cui è stata rilevata la presenza, sono di seguito indicati, In relazione agli stessi sono stati rilevati i consumi di energia elettrica, mediante l'ausilio di appositi contabilizzatori sono:

- **Cantiere DIMEG:**

L'ammontare del rimborso ascrivibile ai consumi di energia elettrica maturati durante la realizzazione dei lavori presso il cantiere DIMEG è pari a € 3.515,02 oltre IVA, a fronte di 21524,95 kWh di consumo (Figura 1).



FIGURA 1 – CONTABILIZZATORE ENERGIA ELETTRICA - CANTIERE DIMEG

Cantiere DIMEG		
Consumi Energia Elettrica kWh	Costo €/kWh	Costo
21524,95	0,1633	3.515,02 €

TABELLA 7

- **Punto Ristoro – Gaia (Ladisa S.p.A)**

L’ammontare del rimborso ascrivibile ai consumi di energia elettrica maturati al 31 Marzo 2019, sin dall’inizio dell’attività del Punto ristoro, è pari a € 11.568,22 oltre IVA, a fronte di 70.840,36 kWh (Figura 2). Si è stimata una proiezione dei consumi di energia elettrica dal 01 Aprile 2019 al 31 Maggio 2019 pari a €. 2.892,04 a fronte di consumi stimati pari a 17.710 kWh.



FIGURA 2 - CONTABILIZZATORE ENERGIA ELETTRICA - PUNTO RISTORO

Punto Ristoro - GAIA - LADISA S.p.A		
Consumi Energia Elettrica kWh	Costo €/kWh	Costo
70840,30	0,1633	<b>11.568,22 €</b>
PROIEZIONE AL 31/05/2019 - 17710 kWh	0,1633	<b>2.892,04 €</b>
<b>TOTALE</b>		<b>14.460,26 €</b>

TABELLA 8

Per quanto riguarda il Punto Ristoro “Ladisa”, in seguito alla pubblicazione della delibera ARERA N.276/2017/R/eel datata 30 Aprile 2017 e avente come oggetto “Aggiornamento del testo integrato sistemi semplici di produzione e consumo (SSPC) e del testo integrato sistemi di distribuzione chiusi (SDC) a seguito del decreto legge Milleproroghe 2016”, il cliente “Ladisa” si configura come **“CLIENTE NASCOSTO”**, ossia Cliente a cui è attribuita un’unità di consumo, ma che è privo di un proprio punto di connessione, in quanto condivide un POD con altri clienti.

Infatti, secondo l’Allegato A del Testo integrato dell’Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente per la regolazione dei Sistemi Semplici di Produzione e Consumo (TISSPC), un’unità di consumo (UC) è *“un insieme di impianti per il consumo di energia elettrica connessi ad una rete pubblica, anche per il tramite di reti o linee private, tali che il prelievo complessivo di energia elettrica relativo al predetto insieme sia utilizzato per un singolo impiego o finalità produttiva. Ogni*

*unità di consumo è connessa alla rete pubblica in un unico punto [...]. Ad ogni unità di consumo deve essere associato un solo contratto di trasporto in prelievo”.*

Per questa fattispecie di clienti è previsto un obbligo di autodichiarazione con il pagamento retroattivo di alcuni oneri di sistema. In mancanza di tale autodichiarazione è prevista una pesante sanzione.

L'ammontare complessivo dei consumi elettrici dovuti alle attività sopra riportate è pari a € 17.975,28 oltre IVA.

<b>COSTI ENERGIA ELETTRICA ATTIVITA' NON PRESENTI NEL PEF</b>	
<b>CANTIERE / ATTIVITA'</b>	<b>Costo</b>
Cantiere DIMEG	3.515,02 €
Punto Ristoro Ladisa	14.460,26 €
<b>TOTALE</b>	<b>17.975,28 €</b>

TABELLA 9

## GAS METANO PDR 61498123000140

PDR LIC VALENZANO - NON CONTABILIZZATO NEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Come riportato nel verbale di inizio attività del 31/05/2016, oltre ai PDR considerati nel Piano Economico Finanziario, è stato preso in gestione dalla concessionaria, su richiesta dell'amministrazione, un ulteriore PDR - 61498123000140, attivo da dicembre 2015 presso il LIC di Valenzano nell'ambito dei lavori di conversione della centrale termica da gasolio a Gas realizzati nel progetto "UPBA-01".

I dati di consumo desunti dal distributore Gas, sono i seguenti (Tabella 10):

Mese	Anno 2016/2017 Smc		Anno 2017/2018 Smc	
	GIUGNO	REALE	0	STIMATO
LUGLIO	REALE	0		0
AGOSTO	REALE	0		0
SETTEMBRE	REALE	0		0
OTTOBRE	REALE	0		0
NOVEMBRE	STIMATO	820	REALE	820
DICEMBRE	REALE	1204	REALE	1191
GENNAIO			REALE	3064
FEBBRAIO	REALE	2851	REALE	1136
MARZO			REALE	445
APRILE			REALE	300
MAGGIO	STIMATO	300	STIMATO	300
<b>TOTALE</b>		<b>5175</b>		<b>6956</b>

TABELLA 10

In favore del Concedente, per la quantificazione economica dei consumi relativi al suddetto PDR, utilizzando le fatture presenti nel Piano Economico Finanziario, si è assunto come valore dell'Smc la media tra i valori più bassi calcolati per le forniture dei PDR, già inseriti nel Piano Economico Finanziario e riportati in Tabella 11.

CALCOLO DEL PREZZO MEDIO DI ACQUISTO €/SMC da PEF - ANNO 2015			
Indirizzo	PDR	€/Smc minimo	€/Smc Medio
Via Amendola 126/B	0306000054179	0,64	0,66
Via Amendola 132	03060000109640	0,60	
Via Orabona 4 (Ingegneria)	03060000133559	0,54	
Via Orabona 4 (Grandi Aule)	03060000133554	0,63	
Orabona 4 (Biennio Ingegneria)	03060000133557	0,64	
Via Re David 200	03060000132849	0,88	
Foggia - via Rotundi	03220103020365	0,63	
Foggia - via Rotundi	03220100048048	0,63	
Taranto - Viale del turismo	1613870005205	0,72	

TABELLA 11

Nello specifico, il valore assunto per il calcolo dell'importo di spesa per il GAS relativo al PDR 61498123000140, è pari a 0,66 €/Smc.



Relativamente al periodo intercorrente da giugno 2018 a maggio 2019 i consumi considerati sono pari a 4057 Smc.

L'ammontare del costo del Gas di tale PdR, mai contabilizzato, è stato calcolato come segue:

- Per il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2017 è stato applicato il costo di 0,66 €/Smc senza alcun adeguamento, in quanto, secondo le previsioni contrattuali di riferimento, la revisione è prevista a decorrere dalla seconda annualità;
- Per il periodo intercorrente da giugno 2017 a maggio 2018 è stato applicato il costo di 0,663181 €/Smc, ottenuto considerando il valore di 0,66 €/Smc, revisionato con fattore di adeguamento pari a 5,64%;
- Per il periodo intercorrente da giugno 2018 a maggio 2019 si è considerato il consumo storico misurato nell'anno precedente (giugno 2017 - maggio 2018) ed è stato applicato il costo di 0,663181 €/Smc,.

PDR NON PREVISTO NEL PEF							
Indirizzo	PDR	Periodo di riferimento	Consumi Smc	€/Smc medio fatturato	FATTORE DI ADEGUAMENTO	€/kWh medio fatturato ADEGUATO	Importo Smc
LIC Valenzano	61498123000140	giugno 2016 - maggio 2017	5175,00	0,66	NON PREVISTO DA CONTRATTO	0,6600	3.415,50 €
		giugno 2017 - maggio 2018	6956,00	-	5,64%	0,663181	4.613,09 €
		giugno 2018 - maggio 2019	6956,00	-	NON CALCOLATO	0,663181	4.613,09 €
						<b>TOTALE</b>	<b>12.641,67 €</b>

TABELLA 12

L'importo relativo ai consumi del PDR – 61498123000140, non considerato nello sviluppo del Piano Economico Finanziario, per il periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2019 è pari a € 12.641,67 oltre IVA, da riconoscersi anche in virtù di quanto previsto dall'art. 2 del contratto di concessione in corso, fatto salvo l'adeguamento del corrispettivo €/Smc relativo al periodo Giugno 2018-Maggio 2019, ancora da dover riconoscere in favore del Concessionario.



## SERVIZIO DI PULIZIA

VARIAZIONE DELLE SUPERFICI all'avvio della concessione

La superficie oggetto del servizio di pulizia è stata quantificata, sin dall'avvio della concessione, in mq. 77.434,00 complessivi, a fronte di un corrispettivo annuo pari ad € 1.108.000,00 oltre Iva (canone mensile pari a € 92.333,33 oltre IVA).

Da una verifica puntuale sulle superfici complessive si è riscontrato che dalla superficie dell'edificio "Ex Officine Scianatico" risultavano escluse, sin dall'avvio, le superfici relative ai seguenti laboratori: "**Laboratorio Prince**" e "**Lab 0**", per una superficie complessiva di mq. 2.758,00.

Di contro, si è rilevato che la superficie della "**Segreteria Studenti**", situata nel complesso edilizio presso il Campus Universitario "Ernesto Quagliariello", risulta essere in disuso, e, pertanto, non servita dal Concessionario, fin dall'inizio dell'appalto, per una superficie di mq. 988,00.

Inoltre, la superficie relativa ai piani deposito, laboratori, piano rialzato, piano I e piano II dell'ex DIMEG, oggetto dei lavori di sopraelevazione dello stesso corpo di fabbrica e quindi cantiere di altra ditta sin dall'inizio della Concessione, deve essere sottratta dalla superficie complessiva posta a base della Concessione, per mq. 2.790.

Alle variazioni delle superfici di cui sopra sarebbe dovuta corrispondere una variazione del canone mensile secondo quanto riportato nel seguente prospetto, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 19 del contratto di concessione in corso:

STRUTTURE	SUPERFICIE MQ. AGGIUNTA / DIMINUIZIONE	PERCENTUALE SULLA SUPERFICIE COMPLESSIVA	Canone Mese Periodo	IMPORTO Mensile da variare	Desonnanza variazione
Edificio Ex Scianatico (Laboratorio Prince e Lab 0)	2758	3,56%	€ 92.333,33	€ 3.288,68	Giugno - 2016
Segreteria studenti	-988	-1,28%	€ 92.333,33	-€ 1.178,10	Giugno - 2016
Ex DIMEG	-2790	-3,60%	€ 92.333,33	-€ 3.326,83	Giugno - 2016
Variazione superficie in mq.	<b>-1.020,00</b>	<b>Decremento Canone mensile</b>		<b>-€ 1.216,26</b>	

Alla luce di quanto sopra, con riferimento al periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2017, la superficie complessiva oggetto del servizio di pulizia, è stata, sin dall'inizio della Concessione (1° giugno 2016), pari a mq. 76.414,00 invece di mq. 77.434,00, valore posto a base della Concessione.

Ne consegue, quindi, che il canone mensile relativo ai servizi di pulizia avrebbe dovuto essere, sin dall'inizio della concessione, pari a € 91.117,07 oltre IVA, a fronte dell'importo di € 92.333,33 oltre IVA corrisposto dalla concedente da giugno 2016 a maggio 2017, determinando un corrispettivo contrattuale complessivo annuo pari a € 1.093.404,84 oltre IVA, a fronte del corrispettivo contrattuale complessivo effettivamente riconosciuto, pari a € 1.108.000,00 oltre IVA.

Se ne deduce che, con riferimento al periodo intercorrente da giugno 2016 a maggio 2017 risulta essere maturato, a favore della **concedente**, un credito pari a € **14.595,12** oltre IVA.

**INDICIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DEL CANONE ANNUO PER IL SERVIZIO DI PULIZIA SECONDO ANNO CONTRATTO**

Nel rispetto dell'art. 9 del contratto di concessione, a decorrere dalla seconda annualità di gestione dei servizi, ovvero dall'annualità giugno 2017- maggio 2018, il canone dei servizi è stato adeguato secondo gli indici Foi – Istat, applicando un indice pari al 1,10%, come risulta dalla richiesta del concessionario.

Il canone mensile posto a base della concessione, pari ad € 92.333,33 oltre IVA, indicizzato per il periodo giugno 2017 – maggio 2018, è stato conseguentemente rideterminato in € 93.349,00 oltre IVA.

Effettuando l'adeguamento del canone risultato da quanto appena elaborato e cioè con riferimento al canone pari ad € 91.117,07, nel periodo **giugno 2017 – maggio 2018**, il canone rivalutato avrebbe dovuto essere pari ad **€ 92.119,36** invece di € 93.349,00, maturando in questo modo un credito a favore della **concedente pari ad € 14.755,68**.

**VARIAZIONE DELLE SUPERFICI** in corso di esecuzione

Si è rilevato che a far data dal 1° Giugno 2018 sono state escluse dai servizi di pulizia le superfici relative all'edificio sede del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione – D, con conseguente detrazione di mq. 4.757,00 dalla superficie complessiva da servire.

Considerando – da un lato – l'adeguamento del canone da riconoscersi in favore del concessionario in virtù di quanto esposto nei precedenti paragrafi e – dall'altro – la variazione di superfici riscontrata a seguito dell'esclusione di alcune aree dai servizi, come sopra anticipato, emerge che il canone mensile avrebbe dovuto subire una variazione come da seguente prospetto.

<i>Variazioni negative</i>					
STRUTTURE	SUPERFICIE MQ. AGGIUNTA / DIMINUIZIONE	PERCENTUALE SULLA SUPERFICIE COMPLESSIVA	Canone Mese Periodo	IMPORTO Mensile	Decorrenza variazione
DEI - PT	-1148	-1,48%	€ 92.119,36	-€ 1.368,89	Giugno - 2018
DEI - P1	-1203	-1,55%	€ 92.119,36	-€ 1.434,47	Giugno - 2018
DEI - P2	-1203	-1,55%	€ 92.119,36	-€ 1.434,47	Giugno - 2018
DEI - P3	-1203	-1,55%	€ 92.119,36	-€ 1.434,47	Giugno - 2018
<b>Nuova superficie complessiva</b>	<b>71.657,00</b>		<b>Totale Mese</b>	<b>-€ 5.672,31</b>	

In virtù delle su esposte variazioni, infatti, il canone mensile aggiornato a giugno 2018 avrebbe dovuto essere pari a € 86.447,05 oltre iva, importo calcolato sottraendo dal **canone mese rivalutato di € 92.119,36** oltre IVA gli importi delle variazioni negative dovute alla diminuzione di superficie servita (che hanno portato a una superficie complessiva servita pari a mq. 74.447,00), pari a **€ 5.672,31** oltre IVA.

Il canone relativo al periodo intercorrente da giugno 2018 a maggio 2019 è definito per un importo di € 1.120.188,00 oltre IVA, con un canone mensile corrisposto di € 93.349,00 oltre IVA. A fronte del canone mensile aggiornato nella misura di cui sopra è sorto, conseguentemente, ai sensi dell'art. 9 del succitato contratto di concessione, un credito a favore della **Concedente pari a € 82.823,40 oltre Iva**, (importo del canone mensile maturato e maturando pari a € 93.349,00 oltre iva sottratto dal canone mensile rideterminato pari a € 86.447,05 oltre iva) fatta salva l'adeguamento del corrispettivo del periodo Giugno 2018-Maggio 2019, ancora da dover riconoscere in favore del Concessionario.

**IMPORTO – VOCE SERVIZI DI PULIZIA**

A riepilogo di quanto su espresso risultano, a favore della Concedente, i seguenti crediti per il periodo giugno 2016 – dicembre 2018:

- **Variazione superfici periodo giugno 2016 – maggio 2017: € 14.595,14**
- **Adeguamento nuovo canone giugno 2017 – maggio 2018: € 14.755,68**

- **Variazioni superfici periodo giugno 2018 – dicembre 2018: € 82.823,40**

**Per un credito totale maturato a favore della Concedente pari ad € 112.174,22 oltre iva**



## PROSPETTO RIEPILOGATIVO

COSTI NON CONTENUTI NEL PEF Quadro di Sintesi al 31 Maggio 2019		
<b>ENERGIA</b>		
<b>FATTORE DI ADEGUAMENTO</b>	giugno 2016-maggio 2017	<b>NON PREVISTO DA CONTRATTO</b>
	giugno 2017-maggio 2018	<b>3,84%</b>
<b>POD MANCANTE</b>	giugno 2016 - maggio 2017	€ <b>76.153,02</b>
	giugno 2017 - maggio 2018	€ <b>76.631,84</b>
	giugno 2018 - maggio 2019	€ <b>76.631,84</b>
	<b>TOTALE</b>	€ <b>229.416,71</b>
<b>VALORIZZAZIONE ENERGIA CEDUTA IN RETE DAL COGENERATORE</b>	Giugno 2016- Dicembre 2016	<b>da definire</b>
	Gennaio 2017- Dicembre 2017	<b>da definire</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>da definire</b>
<b>CANTIERI TEMPORANEI</b>	Cantiere DIMEG	€ <b>3.515,02</b>
	Punto Ristoro Ladisa	€ <b>14.460,26</b>
	<b>TOTALE</b>	€ <b>17.975,28</b>
<b>TOTALE ENERGIA ELETTRICA:</b>		€ <b>247.391,99</b>
<b>GAS:</b>		
<b>FATTORE DI ADEGUAMENTO</b>	giugno 2016-maggio 2017	<b>NON PREVISTO DA CONTRATTO</b>
	giugno 2017-maggio 2018	<b>5,64%</b>
<b>PDR MANCANTE</b>	giugno 2016 - maggio 2017	€ <b>3.415,50</b>
	giugno 2017 - maggio 2018	€ <b>4.613,09</b>
	giugno 2018 - maggio 2019	€ <b>4.613,09</b>
	<b>TOTALE</b>	€ <b>12.641,68</b>
<b>TOTALE GAS:</b>		€ <b>12.641,68</b>
<b>PULIZIE</b>		
<b>VARIAZIONI SUPERFICI ED ADEGUAMENTO CANONE</b>	giugno 2016 - maggio 2019	-€ <b>112.174,22</b>
<b>TOTALE PULIZIE:</b>		-€ <b>112.174,22</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO PERIODO 01/06/2016 - 31/05/2019</b>		€ <b>147.859,45</b>





DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI  
Settore Servizi Tecnici per gli Impianti e la Gestione Immobiliare Integrata ed Informatizzata

OGGETTO: Contratto di concessione rep.n. 153 del 31/05/20169

### VERBALE DI VERIFICA E CONTROLLO

Il giorno 6 del mese giugno dell'anno 2019, presso la sede del Politecnico di Bari sito in Bari, alla via Amendola n. 126, sono presenti:

- In rappresentanza del Politecnico di Bari, l'ing. Leonardo Precipec, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento relativamente al contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016;
- In rappresentanza di Progreen s.c. a r.l., concessionaria della gestione immobiliare integrata e informatizzata dei servizi energia, manutenzione, pulizia e portierato degli immobili del Politecnico di Bari, in virtù del suddetto contratto Rep. 153 del 31 maggio 2016, Angelo Disabato, in qualità di Amministratore Unico;

Le parti si riuniscono al fine di operare congiunte valutazioni sugli elaborati, allegati al presente verbale e da intendersi parte integrante e sostanziale dello stesso, con riferimento a:

- ✓ rapporto di credito/debito tra concedente e concessionaria, derivante dai consumi di energia elettrica registrati in raffronto ai parametri di riferimento, nonché da altre voci non contemplate dal Piano Economico Finanziario vigente o risultanti variare rispetto a quest'ultimo;
- ✓ rimodulazione, in virtù della ricognizione di cui al punto precedente, delle singole voci economiche costituenti il Piano Economico Finanziario che produrrà effetti a far data dal 1° giugno 2019, anche secondo quanto previsto dagli artt. 2, 9 e 19 del summenzionato contratto di concessione.

A tal fine,

PREMESSO CHE

- a) Con nota prot. 95/UT/082 del 30/11/2018, Progreen s.c. a r.l. ha trasmesso al Politecnico di Bari tre relazioni aventi ad oggetto, rispettivamente: 1) analisi dei consumi di energia elettrica; 2) quantificazione economica voci di costo non contenute nel PEF; 3) nuovo piano economico finanziario;
- b) In data 5/02/2019, in data 7/03/2019 e in data 2/4/2019 le parti si sono riunite al fine di esaminare le ragioni giustificative delle variazioni sopravvenute e recepite nelle suddette relazioni e prendere atto della ricognizione eseguita e della rimodulazione sviluppata dalla concessionaria sulle relative voci economiche costituenti il Piano Economico Finanziario;
- c) In occasione delle riunioni sopra indicate le parti hanno preso atto e confermato le circostanze che hanno determinato le variazioni sopravvenute e, in contraddittorio, hanno riscontrato la necessità di eseguire una revisione dei dati riportati nelle suddette relazioni;
- d) Conseguentemente, con nota prot. 052/UT/082 del 19/04/2019, Progreen s.c. a r.l., avendo provveduto alla revisione di cui sopra, ha trasmesso al Politecnico di Bari le versioni delle precedenti relazioni rielaborate secondo le risultanze degli incontri tenutisi;
- e) In data 5/06/2019 le parti si sono nuovamente riunite per eseguire una verifica dettagliata e una valutazione definitiva di tutto quanto riportato nelle relazioni di cui al precedente punto d). Nell'occasione, è emersa la necessità di apportare un'ultima variazione dei dati riportati nelle relazioni;
- f) Conseguentemente, con nota prot. 058/UT/082 del 05/06/2019, Progreen s.c. a r.l. ha trasmesso al Politecnico di Bari le relazioni sopra citate nella versione definitiva, a cui ha provveduto seguendo le indicazioni emerse in occasione dell'incontro tenutosi in pari data;

Tutto ciò premesso, le parti definiscono e concordano quanto segue:

1. Il RUP del Politecnico di Bari procede preliminarmente a far confluire le tre relazioni predisposte da Progreen s.c. a r.l. in due relazioni, delle quali una dedicata al rapporto di credito/debito tra concedente e concessionaria, determinato in virtù



delle circostanze sopra citate, e l'altra alla conseguente rimodulazione delle singole voci economiche costituenti il Piano Economico Finanziario;

2. Le parti eseguono una valutazione definitiva delle ragioni tecniche, amministrative e contabili che hanno determinato le variazioni rilevate nella relazione, confermando la sussistenza delle stesse e l'esattezza della loro rappresentazione. Le parti eseguono una verifica puntuale e dettagliata di tutti i dati contenuti nelle due relazioni, confermandone la piena correttezza e accettando integralmente il contenuto delle relazioni stesse;
3. Le parti, a seguito delle verifiche di cui al precedente punto 2), prendono atto delle risultanze del rapporto di debito/credito esaminato e confermano ed espressamente accettano che, operate le dovute compensazioni, come illustrate nella prima delle due relazioni di cui al precedente punto 1), Progreen s.c. a r.l. è creditrice del Politecnico di Bari per € 316.011,32 oltre IVA (trecentosedicimilaecindici/32);
4. Le parti, sempre a seguito delle verifiche di cui al precedente punto 2), prendono atto, confermano ed espressamente accettano che il canone annuale dovuto a Progreen s.c. a r.l. in virtù del contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016 e a seguito della rimodulazione delle singole voci economiche costituenti il Piano Economico Finanziario è rideterminato nella misura di € 3.132.958,61 oltre IVA (tremilioni-centotrentaduemilanovecentocinquantotto/61);
5. Il RUP del Politecnico di Bari precisa, altresì, a Progreen s.c. a r.l., che accetta, che, dovendo essere riattivata l'esecuzione dei servizi di pulizia da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (in sigla "D.E.I.") non appena ultimati i lavori edili attualmente in corso, il relativo corrispettivo, di cui al Piano Economico Finanziario vigente, dovrà essere nuovamente riconosciuto alla concessionaria;
6. Il RUP del Politecnico di Bari, da ultimo, dichiara di non rinunciare al credito maturato nei confronti di Progreen s.c. a r.l. per la mancata esecuzione, a partire dal 04/02/2019, dei servizi di pulizia presso l'area "ex DAU", interessata dai lavori inerenti al progetto "Polilibrary" e, pertanto, inaccessibile alla concessionaria;



7. Il RUP del Politecnico di Bari richiama l'attenzione al fatto che i consumi relativi al punto di consegna MT/BT del plesso di Scianatico saranno oggetto uno specifico monitoraggio tecnico e che, a valle di tali monitoraggi, potranno essere adottate eventuali soluzioni tecniche ed eventuali rideterminazioni degli oneri a venire;
8. Il legale rappresentante della Progreen s.c. a r.l. rappresenta che i consumi di energia elettrica e gas metano posti a base della determinazione delle rispettive voci del canone di concessione non hanno tenuto conto dell'attuale nuova sede del DMMM, atteso che tale struttura risultava all'epoca cantierizzata e quindi non servita. Ci si riserva pertanto di determinare i maggiori oneri derivanti dall'attivazione di tale struttura a partire dall'1 giugno 2019;
9. Il legale rappresentante di Progreen s.c. a r.l. rileva di non aver sinora quantificato l'ammontare dovuto dal Politecnico di Bari a titolo di revisione/adequamento del corrispettivo per il periodo giugno 2018 - maggio 2019 in quanto in attesa di definitiva determinazione del canone annuale di concessione, stanti le operande variazioni, nonché in attesa della pubblicazione degli indici di riferimento. Pertanto, lo stesso legale rappresentante di Progreen s.c. a r.l. formula espressa riserva di quantificare l'ammontare dell'importo maturato a titolo di revisione/adequamento del corrispettivo inerente al contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016 per il periodo sopra indicato e di formalizzare apposita istanza nei confronti del Politecnico di Bari;
10. Il legale rappresentante di Progreen s.c. a r.l. formula, altresì, espressa riserva di quantificare l'importo che il Politecnico di Bari è tenuto a corrispondere alla concessionaria in considerazione della nuova esplicitazione, e conseguente riformulazione, dei criteri da utilizzare per la determinazione della revisione delle voci del corrispettivo relative all'energia elettrica e al gas metano. In particolare, la riserva è riferita all'importo che, nel corso dell'esecuzione della concessione, è stato corrisposto alla Progreen s.c. a r.l. a titolo di revisione/adequamento prezzi per il periodo giugno 2017 -maggio 2018, posto che tale importo, determinato in applicazione della formula letterale contenuta nel contratto di concessione Rep. 153 del 31 maggio 2016, deve essere rideterminato in applicazione della formula rivisitata, con conseguente spettanza a Progreen s.c. a r.l. del relativo importo differenziale.



Del che si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

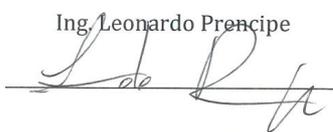
L'Impresa

Sig. Angelo Disabato



Il R.U.P.

Ing. Leonardo Prencipe



Non essendoci più altro da discutere, il Presidente alle ore 17.10 dichiara chiusa la seduta.

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

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

