



Verbale del Consiglio di Amministrazione

COSTITUITO AI SENSI DELL'ART. 13 DELLO STATUTO DEL POLITECNICO, EMANATO CON D.R. N. 128 DEL 19.04.2012

N. 08-2015



Seduta del 21 maggio 2015



Il giorno 21 maggio 2015, alle ore 16.00, a seguito di convocazione prot. n. 10571 del 18 maggio 2015 e di ordine del giorno suppletivo prot. n. 10988 del 20 maggio 2015, si è riunito, presso la Sala Consiliare, il Consiglio di Amministrazione di questo Politecnico per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- Comunicazioni

Approvazione verbali sedute precedenti

- Interrogazioni e dichiarazioni.

- Ratifica Decreti Rettorali.

PROGRAMMAZIONE E ATTIVITA' NORMATIVA

126 Regolamento Spin Off del Politecnico di Bari – proposta di modifiche.

45 Valutazione Direttore Generale anno 2013.

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

52 Domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933 dal titolo “Optical rotation sensor as well as method of manufacturing an optical rotation sensor”, depositata presso l’European Patent office (EPO) in data 02/04/2013 dall’European Space Agency (ESA), con inventori la Prof.ssa Caterina Ciminelli, l’Ing. Carlo Edoardo Campanella e il Prof. Mario Nicola Armenise.

53 Deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT per l’invenzione dal titolo provvisorio “Methodology for the operational modal identification of vehicle systems” a titolarità del Politecnico di Bari.

62 Deposito di una domanda di brevetto nazionale per l’invenzione dal titolo provvisorio “Conglomerato a base cementizia per la realizzazione di elementi strutturali per l’edilizia” a titolarità della FERRAMATI S.r.l. , del POLITECNICO DI BARI e di LASerINN s.c. a r.l.

63 Deposito di una domanda di brevetto nazionale per l’invenzione dal titolo provvisorio “Prefabbricato ad elevate prestazioni meccaniche termoigrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti” a titolarità della FERRAMATI S.r.l. , del POLITECNICO DI BARI e di LASerINN s.c. a r.l..

64 Progetto MIUR Start up PAC02L1_00061(MAIVISTO). Richiesta di disponibilità della sede per lo spin off Quavlive presso il Politecnico di Bari.



DIDATTICA

- 61 Regolamenti didattici corsi di studio a.a. 2015/2016.
69 Regolamenti Didattici TFA – A.A. 2014/2015.

PERSONALE

- 65 Procedure per il reclutamento di collaborazioni nell'ambito di progetti di ricerca.
66 Chiamata di Professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30/12/2010 n. 240.

EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA

- 67 Adeguamenti normativi di Prevenzione Antincendio.
68 Adeguamenti spazi funzionali per laboratori di "Avio Aero" plesso ex Scianatico.

COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE

- 70 Richiesta contributo manifestazione internazionale Fotofestival.

Il Consiglio di Amministrazione è così costituito:	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
Prof. Eugenio DI SCIASCIO, Magnifico Rettore, Presidente	✧		
Prof.ssa Loredana FICARELLI, Prorettore Vicario	✧		
Ing. Angelo Michele VINCI Componente esterno	✧		
Ing. Dante ALTOMARE Componente esterno		✧	
Prof. Orazio GIUSTOLISI Componente docente	✧		
Prof. Francesco RUGGIERO Componente docente	✧		
Ing. David NASO, Componente docente	✧		
Sig. Anna Lucia LIUZZI in rappresentanza degli studenti	✧		
Sig. Andrea CAMPIONE in rappresentanza degli studenti	✧		
Sig.ra Teresa ANGIULI Componente Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario	✧		
Dott. Antonio ROMEO Direttore Generale	✧		

Alle ore 16.30 sono presenti: il Rettore, il Prorettore vicario, il Direttore Generale ed i componenti Angiuli, Campione, Giustolisi, Liuzzi, Naso e Ruggiero.

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.



APPROVAZIONE VERBALE SEDUTE PRECEDENTI

Se ne rinvia l'approvazione.

COMUNICAZIONI

Il Rettore comunica che vi è stato un incontro con i rappresentanti di Mathworks, i quali hanno proposto un accordo con il Politecnico per l'utilizzo di Matlab. Il software in questione, attualmente, utilizzato da numerose università è l'ambiente interattivo usato da milioni di ingegneri e scienziati in tutto il mondo e consente di esplorare e visualizzare in un ambiente per il calcolo numerico e l'analisi statistica

Il costo del software si aggirerebbe intorno ai 70 mila euro, di cui 45mila erogati il primo anno per poi essere incrementato del 10% ad anno. La spesa graverebbe in parte sui fondi destinati al diritto allo studio e in parte sui fondi di ricerca dei Dipartimenti.

A riguardo il Rettore, prima di procedere alla stipula dell'accordo con Mathworks, intende interpellare, in tempi brevi, i Dipartimenti al fine di avere l'assenso per l'acquisto del software e, quindi, implementarlo prima dell'inizio del nuovo anno accademico.

Il Rettore ricorda che nella precedente seduta ha comunicato che il 30 aprile u.s. si è tenuta a Modena la presentazione ufficiale dell'iniziativa EDUOPEN: una piattaforma per la didattica online aperta. EDUOPEN è un progetto che ha la paternità di otto importanti università italiane: Politecnico di Bari, "Aldo Moro" - Bari, Ferrara, Foggia, Genova, Modena e Reggio Emilia, Parma, Salento. Detti atenei, coinvolti in forma federata, realizzeranno una piattaforma MOOCs (Massive Open Online Courses). Ciò permetterà la realizzazione di brevi corsi universitari di alta qualità gratuiti, offerti in modalità telematica, consentendo agli allievi la possibilità di seguire percorsi formativi a distanza ed eventualmente di acquisire attestati di frequenza o crediti formativi universitari.

Il Rettore precisa che i docenti di matematica del Politecnico di Bari hanno dato la loro disponibilità a realizzare un corso di 6 CFU in Analisi matematica 1, destinato agli studenti dell'ultimo anno delle scuole medie superiori che intendono iscriversi a un corso di laurea del Politecnico.

I 6 CFU che lo studente acquisirà, saranno decurtati dal corso di studio a cui si immatricolerà.

Inoltre, il medesimo corso telematico potrebbe essere destinato agli studenti dei corsi di ingegneria che hanno manifestato difficoltà al superamento dell'esame di analisi matematica.

INTERROGAZIONI

Il Consigliere Liuzzi chiede se fosse possibile attivare, come già fatto negli anni precedenti, dei precorsi gratuiti.

Il Rettore apprezza ogni attività svolta nell'interesse degli studenti del Politecnico, pertanto, attende l'invio di una richiesta formale con il relativo programma al fine della valutazione dello stesso.

Il Rettore propone l'anticipo del punto 66 all'ordine del giorno.

Il Consiglio approva





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

PERSONALE

66 Chiamata di Professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30/12/2010 n. 240.

Il Rettore riferisce che si é conclusa la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240, nel SSD ICAR/20 "Tecnica e pianificazione urbanistica" (**cod. PA.DICATECh.24.14.16**), presso il DICATECh; gli atti della predetta procedura sono stati approvati con D.R. n. 240 del 14 maggio 2015,

Facendo seguito alle medesime approvazione degli atti, il Consiglio di Dipartimento, a norma del comma 1 dell'art. 9 del "Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010" (di cui al D.R. n. 284/2014), ha provveduto a deliberare, in data 15/5/2015, la proposta di chiamata del dott. Domenico Camarda, individuati, nel citato decreto di approvazione degli atti, quale candidato qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura valutativa in parola.

Successivamente, il Senato Accademico, nella seduta odierna, ha espresso parere favorevole alla chiamata.

Pertanto, a norma del citato art. 9 del "Regolamento", nonché del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito alla chiamate

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 per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010", emanato con il D.R. n. 284 del 29/07/2014;
- VISTO il decreto del Direttore del DICATECh n. 3116 del 11/09/2014 (avviso pubblicato sui siti web <http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html> e <http://www.dicatech.poliba.it/index.php?id=371>, nonché sull'Albo Ufficiale on-line in data 11/09/2014) veniva indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il medesimo Dipartimento, nel SSD ICAR/20 "Tecnica e pianificazione urbanistica" (**cod. PA.DICATECh.24.14.16**).
- VISTO il D.R. n. 240 del 14 maggio 2015, con il quale sono stati approvati gli atti formati dalla Commissione giudicatrice delle predette procedure ed è stato dichiarato il candidato selezionato idoneo a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione in parola ;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del 23/04/2015, in merito alla chiamata del dott. Domenico Camarda nel ruolo di professore di II fascia, nel SSD ICAR/20;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 21 maggio 2015;
- all'unanimità,

Pag. 4 a 33



Verbale del Consiglio di Amministrazione
Seduta del 21 maggio 2015

DELIBERA

la chiamata, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio Edile e di Chimica, del Dott. Domenico Camarda, a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SSD ICAR/20.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

**RICERCA E
TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO**

52 Domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933 dal titolo "Optical rotation sensor as well as method of manufacturing an optical rotation sensor", depositata presso l'European Patent office (EPO) in data 02/04/2013 dall'European Space Agency (ESA), con inventori la Prof.ssa Caterina Ciminelli, l'Ing. Carlo Edoardo Campanella e il Prof. Mario Nicola Armenise.

Il Rettore riferisce che, a seguito di quanto deliberato da questo Consesso nella seduta del 06/05/2015, il Settore Ricerca e Trasferimento Tecnologico-ILO ha provveduto a determinare, di concerto con l'inventore Prof.ssa Caterina Ciminelli, una stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere in relazione alla domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933, dal titolo "Optical rotation sensor as well as method of manufacturing an optical rotation sensor", depositata presso l'EPO dall'European Space Agency (ESA.).

Si riporta di seguito il quadro economico di spesa:

- *Costi ad oggi sostenuti dall'ESA per il deposito della domanda PCT*
(Deposito, rapporto di ricerca, pubblicazione, eventuale esame preliminare e parere provvisorio (cfr. email Patent ESA del 18/03/2015 all.) €15.000,00
- *Costi per fasi nazionali/regionali*

Entro 30 mesi dalla data di deposito della domanda PCT, deve essere avviata la fase nazionale in ciascuno dei paesi di interesse.

All'atto dell'ingresso nella fase nazionale il depositante deve fornire la traduzione della descrizione, rivendicazioni, riassunto e disegni nella lingua ufficiale dello Stato (o entità regionale) designato, pagare le tasse negli importi e modalità prescritte, fornire eventuali dichiarazioni a supporto del suo diritto a richiedere il brevetto, nominare agenti locali che lo rappresentino nelle procedure di fronte all'ufficio per la proprietà industriale dello Stato designato se la legislazione nazionale di quello Stato prevede questo requisito.

Il Rettore riferisce che non è possibile determinare con precisione i costi di trasformazione della domanda PCT per l'ottenimento dei singoli brevetti. La previsione dei costi è orientativa; eventuali fluttuazioni a consuntivo possono derivare da possibili oscillazioni dei tassi di cambio, eventuali modificazioni degli importi delle tasse europee o locali estere ovvero degli onorari richiesti dai corrispondenti esteri o, infine, da ulteriori adempimenti imposti dagli uffici brevetti nazionali che comportano ulteriori attività.

A grandi linee i costi successivi

- per l'ottenimento di un brevetto europeo sono di €16.000,00/21.000,00 (IVA esclusa) a cui si aggiungono:
 - i costi relativi al deposito delle convalide nazionali che si aggirano da un minimo di €900,00 a un massimo di € 3.000,00 per ciascun Paese prescelto tra quelli aderenti alla Convenzione Europea (considerando circa 5000 parole del testo, 15 rivendicazioni, competenze mandatario incluse e IVA esclusa);
 - le annualità dei successivi brevetti nazionali che vanno in ordine crescente da un minimo di € 150,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €200,00 IVA esclusa) fino a un massimo di € 3.000,00 (tasse)+ competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa) a seconda della durata del mantenimento del diritto di esclusiva.

Pag. 6 a 33



- I costi successivi alle fasi di nazionalizzazione per l'ottenimento di un brevetto in uno dei paesi (PCT) aderenti alla procedura internazionale si aggirano da un minimo di €5.000,00 (IVA esclusa) fino ad un massimo di €10.000,00 (IVA esclusa) per Paese (considerando circa 5000 parole, 15 rivendicazioni; nei costi sono incluse le competenze dello studio mandatario, eventuali tasse di esame, risposte alle notifiche e tasse di concessione).

Le tasse annuali variano a seconda del Paese. Di seguito alcuni esempi:

- USA da €1.450,00(tasse) + competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa) a €6.200,00(tasse) + competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa).
In USA le tasse sono dovute per periodi di 4 anni a decorrere dalla data di concessione;
- Giappone da €500,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €300,00 IVA esclusa) a €1.500,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa);
- Cina da €250,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €200,00 IVA esclusa) a €1.500,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa);
- Russia da €150,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €200,00 IVA esclusa) a €1.500,00 (tasse) + competenze studio mandatario (circa €500,00 IVA esclusa).

I costi suindicati sono comunque distribuiti lungo un arco variabile tra i 3 e i 5 anni.

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA	la relazione del Rettore;
CONSIDERATA	la stima dell'impegno economico che il Politecnico di Bari potrebbe sostenere in relazione alla domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933;
VISTO	il Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 131 "Modifiche al decreto legislativo 10 febbraio 2005, n. 30, recante il codice della proprietà industriale, ai sensi della legge 23 luglio del 2009 n. 99" e il D.M. 13 gennaio 2010 n. 33 "Regolamento di attuazione del codice della proprietà industriale adottato con Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30";
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, ed in particolare l'art 65;
VISTO	nota email del 24/03/2015 a firma della Prof.ssa Caterina Ciminelli (prot.n.5947/2015) relativa alla domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933 dal titolo "Optical rotation sensor as well as method of manufacturing an optical rotation sensor";
TENUTO CONTO	del parere espresso dalla Commissione Brevetti nelle sedute del 25/03/2015 e del 17/04/2015;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria sull'U.A.00.01.02.02 - "Settore Ricerca e Trasferimento tecnologico" - CA 01.10.03.02 - Brevetti;
all'unanimità,	

DELIBERA

- di approvare il trasferimento della titolarità della domanda di brevetto internazionale PCT/EP2013/056933 dall'European Space Agency (ESA) al Politecnico di Bari.
La spesa, il cui esatto importo verrà nel dettaglio determinato, graverà sull'U.A.00.01.02.02 - "Settore Ricerca e Trasferimento tecnologico" - CA 01.10.03.02 - Brevetti ;

Pag. 7 a 33



- di autorizzare il Rettore ad assumere con proprio provvedimento ogni altro impegno che dovesse rendersi necessario.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

**Verbale n. 08
del 21 maggio 2015**

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	53 Deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT per l'invenzione dal titolo provvisorio "Methodology for the operational modal identification of vehicle systems" a titolarità del Politecnico di Bari.
--	---

Il Rettore riferisce che, a seguito di quanto deliberato da questo Consesso nella seduta del 06/05/2015, il Settore Ricerca e Trasferimento Tecnologico-ILO ha provveduto a richiedere a cinque studi mandatarî iscritti all'albo fornitori dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Regione Puglia (ARTI) un preventivo di spesa per un primo deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT da realizzarsi entro il 30/06/2015.

Gli studi mandatarî interpellati, che hanno fornito riscontro entro il termine prestabilito, hanno quantificato i costi di seguito indicati:

- lo studio mandatarîo **Jacobacci & Partners Spa**, con preventivo del 19/05/2015, prot.n. 10811 del 20/05/2015 ha comunicato che la spesa per il deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT è pari ad **€ 7.858,00 (IVA inclusa)**, di cui **€ 3.100,00** rimborsi per il pagamento di tasse ufficiali: (costo variabile in base al numero complessivo di pagine effettivamente depositate per la domanda PCT) e **€ 4.758,00** competenze per attività professionali per un numero di giorni lavorativi pari a 13 alla tariffa giornaliera inclusiva di IVA pari a € 300,00 che comprendono: studio approfondito di una invention disclosure form preparata dagli inventori con una descrizione dettagliata dell'invenzione da proteggere; colloqui telefonici con gli inventori; allestimento di una bozza di testo brevettuale in lingua italiana con descrizione e rivendicazioni, riassunto e disegni; invio della bozza agli inventori, raccolta e studio dei feedback dagli inventori; eventuale modifica della bozza sulla base dei commenti raccolti; predisposizione di testo e disegni definitivi; allestimento della modulistica di deposito, ottenimento dei moduli di procura, deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT e pagamento delle tasse dovute al deposito; allestimento e controllo accurato di una traduzione in inglese del testo brevettuale, controllo accurato da parte del professionista estensore del testo; deposito della suddetta traduzione entro la scadenza di un mese dalla data di deposito della domanda internazionale PCT; rapporto al Politecnico con copia della documentazione depositata (all.1).
- lo studio mandatarîo **Laforgia, Bruni & Partners srl**, con preventivo del 18/05/2015, prot.n. 10581 ha comunicato che la spesa per il deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT è pari ad **€ 6.496,00 (IVA inclusa)**, di cui **€ 3.080,00** totale spese e **€ 2.800,00 (IVA esclusa)** competenze per attività professionali per un numero di giorni lavorativi pari a 7 alla tariffa giornaliera di € 400,00 che comprendono: incontro con il cliente e definizione dell'invenzione e del relativo problema tecnico; analisi del problema, dello stato della tecnica e degli scopi dell'invenzione; analisi dei requisiti di brevettabilità (novità, attività inventiva, ecc.); predisposizione della relazione tecnica di brevetto; e. predisposizione rivendicazioni (descrizione e rivendicazioni entro le 20 cartelle); condivisione dei documenti tecnici con il cliente; predisposizione della traduzione in una lingua ufficiale dell'Ufficio Internazionale; predisposizione del testo secondo gli standard internazionali richiesti; preparazione domanda internazionale; presentazione della domanda e dei relativi elaborati (all.2).
- lo studio **Marietti, Gislon e Trupiano srl**, con preventivo del 19/05/2015, prot.n.10749 ha comunicato che la spesa per il deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT è pari ad **€ 6.970,00**, di cui **€ 3.430,00** per tasse di trasmissione, di deposito internazionale e di ricerca e **€ 3.538,00 (IVA inclusa)** competenze per attività professionali per un numero di 4 giornate uomo (€ 500,00/gior. IVA esclusa) per lo studio della documentazione fornita dagli inventori, la

Pag. 9 a 33



valutazione della “closest prior art”, la stesura ed il deposito di una domanda di brevetto Internazionale (PCT) avente complessità media e 2,5 giornate uomo (€360,00/giorn. IVA esclusa) per la traduzione del testo e delle rivendicazioni della domanda PCT. Il costo di €3.538,00 (IVA inclusa) si riferisce al deposito della domanda e alla relativa traduzione in inglese del testo considerando circa 5000 parole.

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;
VISTI i preventivi di spesa forniti dagli studi mandatarî Jacobacci & Partners Spa, Laforgia, Bruni & Partners srl e Marietti, Gislone e Trupiano srl;
VISTO il Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 131 “Modifiche al decreto legislativo 10 febbraio 2005, n. 30, recante il codice della proprietà industriale, ai sensi della legge 23 luglio del 2009 n. 99” e il D.M. 13 gennaio 2010 n. 33 “Regolamento di attuazione del codice della proprietà industriale adottato con Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30”;
VISTO il Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE” e s.m.i.;
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, ed in particolare l’art 65;
VISTO il modulo di proposta di cessione e la richiesta di brevettazione a nome del Politecnico di Bari per l’invenzione dal titolo provvisorio “Methodology for the operational modal identification of vehicle systems” a titolarità del Politecnico di Bari;
TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nelle sedute del 25/03/2015 e del 17/04/2015;
ACCERTATA la disponibilità finanziaria sull’U.A.00.01.02.02 - “Settore Ricerca e Trasferimento tecnologico” - CA 01.10.03.02 – Brevetti;
all’unanimità

DELIBERA

- di autorizzare il deposito di una domanda di brevetto internazionale PCT per l’invenzione dal titolo provvisorio “Methodology for the operational modal identification of vehicle systems” a titolarità del Politecnico di Bari.
- di affidare, ai sensi dell’art. 125 comma 11 del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i, allo studio **Laforgia, Bruni & Partners srl** l’incarico di procedere al deposito di cui trattasi per una spesa di circa **€6.496,00** (IVA inclusa);
- che la spesa di brevettazione gravî sull’U.A.00.01.02.02 - “Settore Ricerca e Trasferimento tecnologico” - CA 01.10.03.02 – Brevetti;
- di autorizzare il Rettore ad assumere con proprio provvedimento ogni altro impegno che dovesse rendersi necessario per il deposito della domanda di brevetto internazionale PCT.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

**RICERCA E
TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO**

62 Deposito di una domanda di brevetto nazionale per l'invenzione dal titolo provvisorio "Conglomerato a base cementizia per la realizzazione di elementi strutturali per l'edilizia" a titolarità della FERRAMATI S.r.l. , del POLITECNICO DI BARI e di LASerINN s.c. a r.l.

Su invito del Rettore, entra nella sala delle adunanze il prof. Fatiguso per fornire chiarimenti in merito alle domande di brevettazione.

Il Rettore riferisce che in data 18/05/2015 il Prof. Fabio Fatiguso, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica ha presentato, anche a nome degli altri inventori, Prof. Giambattista De Tommasi e Ing. Alessandra Pierucci, una istanza di brevettazione in Italia per l'invenzione dal titolo provvisorio "Conglomerato a base cementizia per la realizzazione di elementi strutturali per l'edilizia" a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati s.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c.a r.l. per il 14%.

Alla suddetta istanza sono allegati, debitamente compilati e così come proposti da questa Università, il modulo A "Proposta di cessione" e la richiesta di brevettazione, in cui gli inventori dichiarano le rispettive quote percentuali di contributo al trovato, così come di seguito specificate, e manifestano la volontà di cedere i propri diritti a questo Ateneo:

- Prof. Giambattista De Tommasi, nato a Bari il 27/11/1944, Professore Ordinario del SSD ICAR/10 in stato di quiescenza (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari);
- Prof. Fabio Fatiguso, nato a Napoli il 09/11/1967, Professore Associato del SSD ICAR/10, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari);
- Ing. Alessandra Pierucci, nata a Bari il 26/03/1982, titolare di contratto di collaborazione ad attività di ricerca nel SSD ICAR/10 per il periodo dal 30/01/2015 al 29/01/2016, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari).

I suddetti inventori hanno, altresì, dichiarato che la suddetta invenzione è scaturita da una ricerca condotta e finanziata nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013 - ASSE I – Linea di intervento 1.2 – Azione 1.2.4 Bando "Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione" Titolo del Progetto "Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo igrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti" HPWalls (High Performance Wall System)" cod. 6DU5VA8.

A tal proposito, il Rettore precisa che:

- la società Ferramati srl si farà carico in via esclusiva di tutti gli oneri e i costi inerenti il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché di tutti gli oneri relativi al mantenimento e alla eventuale successiva estensione internazionale;
- alla società Ferramati srl saranno attribuiti in via esclusiva i conseguenti diritti di utilizzazione economica e di sfruttamento commerciale del risultato brevettuale;
- agli inventori e ai titolari della domanda di brevetto sarà garantito il diritto di utilizzare e pubblicare i risultati scientifici derivanti dall'attività oggetto del progetto HPWalls (High Performance Wall System) senza autorizzazione scritta delle altre parti.

Con riferimento agli ultimi due punti, il Rettore evidenzia che lo studio mandatario incaricato provvederà, successivamente al deposito della domanda di brevetto nazionale, alla predisposizione di uno schema di accordo per l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale dell'invenzione.

Pag. 11 a 33



Il Rettore comunica che le informazioni contenute nell'allegato A "proposta di cessione" sono riservate e confidenziali e ne è vietata la diffusione in qualunque modo eseguita e invita i presenti a non utilizzare in alcun caso il relativo contenuto.

Il Rettore riferisce che la documentazione di cui trattasi è stata sottoposta al parere della Commissione Brevetti, che nella seduta del 20/05/2015, vista la documentazione trasmessa dal Prof. Fatiguso con nota del 18/05/2015 Prot n. 10621, ha espresso parere positivo per le motivazioni di seguito riportate:

Sulla base della documentazione resa disponibile dagli uffici e delle spiegazioni fornite dal prof. Fatiguso durante la sua audizione, ritiene di dover esprimere un parere positivo circa la proposta di cessione al Politecnico di Bari del diritto a brevettare, in quanto la presenza da parte del Politecnico di Bari nella contitolarità del brevetto è motivo di visibilità "positiva" per l'Ateneo, senza che ciò comporti costi e oneri a carico dello stesso. Inoltre, per gli inventori appartenenti al Politecnico rimane la possibilità di pubblicare i risultati scientifici dell'invenzione, consentendo loro di continuare nelle proprie attività di ricerca.

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTO l'art. 65 del Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30 "Codice della proprietà industriale, a norma dell'articolo 15 della legge 12 dicembre 2002 n. 273";
- VISTO il Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 131 "Modifiche al decreto legislativo 10 febbraio 2005, n. 30, recante il codice della proprietà industriale, ai sensi della legge 23 luglio del 2009 n. 99" e il D.M. 13 gennaio 2010 n. 33 "Regolamento di attuazione del codice della proprietà industriale adottato con Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30";
- 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, ed in particolare l'art 65;
- VISTO il modulo di proposta di cessione e la richiesta di brevettazione per l'invenzione dal titolo provvisorio "*Conglomerato a base cementizia per la realizzazione di elementi strutturali per l'edilizia*" a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati S.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c. a r.l. per il 14%;
- VISTA la documentazione trasmessa dal Prof. Fabio Fatiguso con nota del 18/05/2015 acquisita al prot.gen con n. 10621 del 19/05/2015;
- PRESO ATTO che la società Ferramati srl si farà carico in via esclusiva di tutti gli oneri e i costi inerenti il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché di tutti gli oneri relativi al mantenimento e alla eventuale successiva estensione internazionale;
- PRESO ATTO che alla società Ferramati srl saranno attribuiti in via esclusiva i conseguenti diritti di utilizzazione economica e di sfruttamento commerciale del risultato brevettuale;
- TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nella seduta del 20/05/2015; all'unanimità,

DELIBERA

- di autorizzare, senza nessun onere per il Politecnico, il deposito di una domanda di brevetto in Italia per l'invenzione dal titolo provvisorio "*Conglomerato a base cementizia per la realizzazione di elementi strutturali per l'edilizia*" a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati S.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c. a r.l. per il 14%;



- di impegnarsi a concedere in favore della Ferramati s.r.l. una licenza di sfruttamento, senza diritto di sublicenziare, sulla propria quota di titolarità dei risultati brevettati, generati nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013 - ASSE I – Linea di intervento 1.2 –Azione 1.2.4 Bando “Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l’Innovazione” Titolo del Progetto “*Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo igrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti*” HPWalls (*High Performance Wall System*)” cod. 6DU5VA8;
- di autorizzare il Rettore ad assumere con proprio provvedimento ogni altro impegno che dovesse rendersi necessario per il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché per l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale dell'invenzione.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	63 Deposito di una domanda di brevetto nazionale per l'invenzione dal titolo provvisorio "Prefabbricato ad elevate prestazioni meccaniche termoisometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti" a titolarità della FERRAMATI S.r.l., del POLITECNICO DI BARI e di LASerINN s.c. a r.l..
--	---

Il Rettore riferisce che in data 18/05/2015 il Prof. Fabio Fatiguso, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica ha presentato, anche a nome degli altri inventori, Prof. Giambattista De Tommasi e Ing. Alessandra Fiore, una istanza di brevettazione in Italia per l'invenzione dal titolo provvisorio "Prefabbricato ad elevate prestazioni meccaniche termoisometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti" a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati s.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c.a r.l. per il 14%.

Alla suddetta istanza sono allegati, debitamente compilati e così come proposti da questa Università, il modulo A "Proposta di cessione" e la richiesta di brevettazione, in cui gli inventori dichiarano le rispettive quote percentuali di contributo al trovato, così come di seguito specificate, e manifestano la volontà di cedere i propri diritti a questo Ateneo:

- Prof. Giambattista De Tommasi, nato a Bari il 27/11/1944, Professore Ordinario del SSD ICAR/10 in stato di quiescenza (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari);
- Prof. Fabio Fatiguso, nato a Napoli il 09/11/1967, Professore Associato del SSD ICAR/10, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari);
- Ing. Alessandra Fiore, nata a Bari il 12/12/1976, titolare di contratto di collaborazione ad attività di ricerca nel SSD ICAR/09 per il periodo dal 11/05/2015 al 10/05/2016, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (contributo all'invenzione 33,33% del 40% spettante al Politecnico di Bari).

I suddetti inventori hanno, altresì, dichiarato che la suddetta invenzione è scaturita da una ricerca condotta e finanziata nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013 - ASSE I - Linea di intervento 1.2 - Azione 1.2.4 Bando "Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione" Titolo del Progetto "Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo isometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti" HPWalls (High Performance Wall System) cod. 6DU5VA8.

A tal proposito, il Rettore precisa che:

- la società Ferramati srl si farà carico in via esclusiva di tutti gli oneri e i costi inerenti il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché di tutti gli oneri relativi al mantenimento e alla eventuale successiva estensione internazionale;
- alla società Ferramati srl saranno attribuiti in via esclusiva i conseguenti diritti di utilizzazione economica e di sfruttamento commerciale del risultato brevettuale;
- agli inventori e ai titolari della domanda di brevetto sarà garantito il diritto di utilizzare e pubblicare i risultati scientifici derivanti dall'attività oggetto del progetto HPWalls (High Performance Wall System) senza autorizzazione scritta delle altre parti.

Con riferimento agli ultimi due punti, il Rettore evidenzia che lo studio mandatario incaricato provvederà, successivamente al deposito della domanda di brevetto nazionale, alla predisposizione di uno schema di accordo per l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale dell'invenzione.

Il Rettore comunica che le informazioni contenute nell'allegato A "proposta di cessione" sono riservate e confidenziali e ne è vietata la diffusione in qualunque modo eseguita e invita i presenti a non utilizzare in alcun caso il relativo contenuto.

Pag. 14 a 33



Il Rettore riferisce che la documentazione di cui trattasi è stata sottoposta al parere della Commissione Brevetti, che nella seduta del 20/05/2015, vista la documentazione trasmessa dal Prof. Fatiguso con nota del 18/05/2015 Prot.n. 10627, ha espresso parere positivo per le motivazioni di seguito riportate:

Sulla base della documentazione resa disponibile dagli uffici e delle spiegazioni fornite dal prof. Fatiguso durante la sua audizione, ritiene di dover esprimere un parere positivo circa la proposta di cessione al Politecnico di Bari del diritto a brevettare, in quanto la presenza da parte del Politecnico di Bari nella contitolarità del brevetto è motivo di visibilità “positiva” per l’Ateneo, senza che ciò comporti costi e oneri a carico dello stesso. Inoltre, per gli inventori appartenenti al Politecnico rimane la possibilità di pubblicare i risultati scientifici dell’invenzione, consentendo loro di continuare nelle proprie attività di ricerca.

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

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTO l’art. 65 del Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30 “Codice della proprietà industriale, a norma dell’articolo 15 della legge 12 dicembre 2002 n. 273”;
- VISTO il Decreto Legislativo 13 agosto 2010 n. 131 “Modifiche al decreto legislativo 10 febbraio 2005, n. 30, recante il codice della proprietà industriale, ai sensi della legge 23 luglio del 2009 n. 99” e il D.M. 13 gennaio 2010 n. 33 “Regolamento di attuazione del codice della proprietà industriale adottato con Decreto Legislativo 10 febbraio 2005 n. 30”;
- 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, ed in particolare l’art 65;
- VISTO il modulo di proposta di cessione e la richiesta di brevettazione per l’invenzione dal titolo provvisorio “*Prefabbricato ad elevate prestazioni meccaniche termoigrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti*” a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati S.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c. a r.l. per il 14%;
- VISTA la documentazione trasmessa dal Prof. Fabio Fatiguso con nota del 18/05/2015 acquisita al prot. gen. con n. 10627 del 19/05/2015;
- PRESO ATTO che la società Ferramati srl si farà carico in via esclusiva di tutti gli oneri e i costi inerenti il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché di tutti gli oneri relativi al mantenimento e alla eventuale successiva estensione internazionale;
- PRESO ATTO che alla società Ferramati srl saranno attribuiti in via esclusiva i conseguenti diritti di utilizzazione economica e di sfruttamento commerciale del risultato brevettuale;
- TENUTO CONTO del parere espresso dalla Commissione Brevetti nella seduta del 20/05/2015;

DELIBERA

- di autorizzare, senza alcune onere per il Politecnico, il deposito di una domanda di brevetto in Italia per l’invenzione dal titolo provvisorio “*Prefabbricato ad elevate prestazioni meccaniche termoigrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti*” a titolarità congiunta del Politecnico di Bari per il 40%, della Ferramati S.r.l. per il 46% e di LASerINN s.c. a r.l. per il 14%;
- di impegnarsi a concedere in favore della Ferramati s.r.l. una licenza esclusiva di sfruttamento, senza diritto di sublicenziare, sulla propria quota di titolarità dei risultati brevettati, generati nell’ambito del P.O. FESR 2007-2013 - ASSE I – Linea di intervento 1.2 – Azione 1.2.4 Bando “Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l’Innovazione” Titolo del Progetto “*Sistema Prefabbricato ad Elevate Prestazioni meccaniche, termo igrometriche ed acustiche per tamponamenti e murature portanti*” HPWalls (High Performance Wall System)” cod. 6DU5VA8. ;



- di autorizzare il Rettore ad assumere con proprio provvedimento ogni altro impegno che dovesse rendersi necessario per il deposito della domanda di brevetto nazionale, nonché per l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale dell'invenzione.





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

**RICERCA E
TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO**

64 Progetto MIUR Start up PAC02L1_00061(MAIVISTO). Richiesta di disponibilità della sede per lo spin off Quavlive presso il Politecnico di Bari.

Il Rettore rammenta che la società Quavlive Srl è stata riconosciuta come spin off del Politecnico di Bari con D.R. n.398 del 24.11.2011 e che con convenzione del 13.05.2014, della durata di tre anni, il DEI concedeva in uso alla società gli spazi, gli arredi e le apparecchiature individuate nel Dipartimento suddetto.

Il Rettore riferisce che con nota e-mail del 15.05.2015 il Prof. Mascolo, Amministratore Unico della società spin off Quavlive e responsabile del progetto PON MAIVISTO, richiedeva una permanenza maggiore presso il Dipartimento suddetto, ovvero sino all'1.06.2021, come da nota di seguito riportata e per le finalità ivi esposte:

“.....il Progetto MAIVISTO ha tra i partner la società capofila Quavlive srl spinoff del Politecnico di Bari ospitata presso il Laboratorio di Controlli Digitale del DEI, con convenzione approvata il 13 maggio 2014 e ivi allegata, il Politecnico di Bari, l'Università di Bari, e le società Icube srl e Ars srl. A maggio Quavlive otteneva il riconoscimento della stabile organizzazione dall' ETS prof. Giacobazzi.

Il MIUR con comunicazione del 25 marzo 2015 informava Quavlive che la circolare MIUR n. 24468 del 28/10/2014 introduceva la necessità di un titolo di disponibilità della sede per una durata almeno pari a 5 anni dal termine del progetto. Il progetto termina il 31 maggio 2016.

Quavlive, per ottemperare alle richieste del MIUR, ha quindi chiesto al Direttore del Dipartimento DEI di estendere la durata della convenzione fino al 1 giugno 2021. Il Consiglio del DEI nella riunione dell'11 maggio u.s. ha dato all'unanimità parere favorevole all'estensione della durata della convenzione fino al 1 giugno 2021...”.

Il Rettore precisa che il Consiglio di Dipartimento del DEI ha espresso parere favorevole in merito.

Il Rettore, terminata la relazione, invita i presenti a pronunciarsi.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;
VISTO lo Statuto del Politecnico;
VISTO il Regolamento per la costituzione e partecipazione a spin off del Politecnico di Bari;
VISTA la nota e-mail del 15.05.2015 del Prof. Saverio Mascolo;
VISTA la delibera del il Consiglio di Dipartimento del DEI dell'11.05.2015
all'unanimità

DELIBERA

di prorogare sino all'1.06.2021 la permanenza dello spin off Quavlive Srl nelle strutture del DEI del Politecnico di Bari.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Pag. 17 a 33



Verbale del Consiglio di Amministrazione
Seduta del 21 maggio 2015



Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

DIDATTICA

61 Regolamenti didattici corsi di studio a.a. 2015/2016.

Il Rettore riferisce che il MIUR, con nota prot. n. 6768 del 17/04/2015, ha comunicato che la data di chiusura prevista per la SUA-CDS per l'8 maggio 2015 è posticipata al 22 maggio 2015, in considerazione delle novità introdotte dal DM 27 marzo 2015, n. 194.

Il Rettore, pertanto, chiede ai Direttori di Dipartimento di relazionare in merito ai Regolamenti didattici dei corsi di studio pervenuti al fine di consentire gli Uffici di svolgere gli adempimenti previsti entro il termine stabilito dal Ministero.

Il Rettore ricorda che nell'ultima seduta di Senato Accademico aveva sollecitato i Direttori di Dipartimento a far pervenire i regolamenti in tempo utile per consentire un'analisi accurata da parte del Senato. Auspicio non rispettato. Il Rettore evidenzia la necessità di uniformare i modelli dei regolamenti didattici, anche al fine di renderne agevole la loro comparazione.

Il Rettore passa, pertanto, ad illustrare i regolamenti didattici dei corsi di studio che saranno erogati nell'anno accademico 2015/2016

Il Consiglio del DEI ha espresso parere favorevole per i regolamenti didattici dei corsi di studio, ai quali non state apportate sostanziali modifiche.

Per quanto riguarda il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica è stata apportata una modifica alla logistica del corso, ovvero la suddivisione di Analisi matematica 1 e di Fisica 1 in due insegnamenti al fine di facilitare l'acquisizione dei crediti formativi. Tale modifica è stata richiesta espressamente dagli studenti.

Per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni si evidenzia una sola variazione, ovvero il numero di CFU di Analisi matematica è stato portato da 18 a 15 CFU, sdoppiandolo in due insegnamenti (6+9 CFU). Inoltre la tesi di laurea da 3 CFU è diventata di 6 CFU.

Nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, l'insegnamento Laboratorio di fondamenti di informatica, che era di 9+3 CFU è diventato 6+6 CFU.

Nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica sono state apportate piccole variazioni di tipo logistico.

Per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione un insegnamento ha cambiato nome. Mentre il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni è stato strutturato in un unico percorso e tutti gli insegnamenti saranno erogati in inglese per favorire l'internazionalizzazione.

Nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica è stato aggiunto un modulo di laboratorio di elettronica digitale su esplicita richiesta degli studenti.

Anche il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica sarà erogato in lingua inglese.

Per quanto riguarda il DICAR, il Rettore riporta quanto riferito dal Direttore del dipartimento nell'ambito della seduta del Consiglio, tenutosi il 23 aprile 2015:

“Il Direttore illustra l'offerta formativa erogata dal DICAR per l'A.A. 2015/2016 (ALLEGATO N. 2.1.1), relativa al CdLM in Architettura, al CdLM in Ingegneria Edile-Architettura ed al CdL in Disegno Industriale che rimane invariata rispetto all'anno accademico in corso.

Per quanto attiene al CdLM in Architettura il Direttore fa presente che in difformità dalla deliberazione del Senato Accademico che prevedeva l'attivazione di una classe unica di 150 allievi, alcuni corsi (Laboratori di progettazione) sono stati sdoppiati in base alle seguenti considerazioni:

Pag. 18 a 33



- a) l'offerta formativa globale del DICAR, rispetto ai tre CCdS risulta essere comunque al di sotto di 20 ore rispetto al numero massimo di ore erogabili;
- b) che i corsi di insegnamento denominati Laboratori di progettazione sono sdoppiati sia perchè l'esercizio del progetto prevede, secondo la Direttiva europea 382/1984, un esercizio del progetto il più possibile personalizzato sia perchè non esistono aule da disegno in grado di ospitare 150 allievi;
- c) che si consegue la piena assegnazione dei carichi didattici principali per i professori e dei compiti didattici per i ricercatori.

Il Consiglio di Dipartimento, dopo ampia ed approfondita discussione, approva, a maggioranza, con l'astensione dei proff. Ficarelli, Chiarantoni e Montalbano, l'offerta formativa del CdLM in Architettura, per l'A.A. 2015/2016.

Il Direttore mette in votazione l'offerta didattica relativa al CdLM in Ing. Edile Architettura ed al CdL in Disegno Industriale che sono approvate all'unanimità.

Il Direttore, acquisita la disponibilità dei professori di ruolo e dei ricercatori del DICAR, illustra la proposta di assegnazione dei carichi didattici principali e dei compiti didattici, per l'A.A. 2015/2016, già inviata ai componenti del Consiglio tra il materiale istruttorio (**ALLEGATO N. 2.1.2**).

Il Direttore ricorda che, al fine di assicurare la sostenibilità dell'offerta formativa del Politecnico di Bari, alcuni docenti, professori e ricercatori, svolgeranno parte del loro carico didattico su insegnamenti erogati da altri dipartimenti.

Per quanto riguarda, quindi, la copertura di insegnamenti nei corsi di studio erogati da altri Dipartimenti, il Direttore, d'intesa con i rispettivi Direttori ed acquisita la disponibilità dei docenti del DICAR interessati, propone le seguenti assegnazioni di carico/compito didattico o completamento dello stesso:

Carichi didattici principali a.a. 2015/2016

DOCENTE		SSD	INSEGNAMENTO	CFU INS.	CFU MOD	CDS	ANNO	SEM.
DE TOMMASI DOMENICO	PO	ICAR/08	Scienza delle costruzioni 1° e 2° modulo – AK (DMMM – CDP)	12	6+6	Ing. Mecc. BA		
AYR UBALDO	PA	ING-IND/10	Fisica tecnica AK-LZ (DMMM – CDP)	12	6+6	Ing.Mecc. BA		

Compiti didattici, a.a. 2015/2016

FRADDOSIO AGUINALDO	RU	ICAR/08	Scienza delle costruzioni II e Principi di Ing. sismica: 1° mod. Scienza delle costruzioni II (DICATECh)	12	<u>6</u>	CdLM Ing. Civ	I	2°sem.
LA RAGIONE LUIGI	RU	ICAR/08	Scienza delle costruzioni II (DICATECh)	6		CdLM Ing.Sist. Ed.	I	2°sem.
PUGLISI GIUSEPPE	RU	ICAR/08	Scienza delle costruzioni LZ (DMMM)	12	<u>6</u>	CdL Mecc.BA		

Il Direttore rende noto che il **Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica** mette a disposizione del DICAR n. 12 cfu su insegnamenti del SSD GEO/05 e n. 12 cfu su insegnamenti del SSD ICAR/02.

Si rinviato al prossimo Consiglio di Dipartimento l'assegnazione del carico didattico principale al prof. Vincenzo Simeone, il completamento del CDP del prof. Orazio Giustolisi e l'assegnazione del compito didattico al dott. Daniele Laucelli.

Il Consiglio di Dipartimento, dopo ampia ed approfondita discussione, approva, all'unanimità i Carichi didattici principali dei professori di ruolo ed i Compiti didattici dei ricercatori per tutti e tre i corsi di studio erogati dal DICAR, per l'A.A. 2015/2016.

Si riportano, di seguito, le disponibilità accordate dagli altri Dipartimenti volte a ricoprire gli insegnamenti erogati nei corsi di studio del DICAR:

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica



<i>DOCENTE</i>		<i>SSD</i>	<i>INSEGNAMENTO</i>	<i>CF U</i>	<i>CD S</i>	<i>ANN O</i>	<i>SEM</i>	
ROMANAZZI GIUSEPPE	RU- DICATEC H	CHIM/0 7	Chimica	6	DI	I	2° sem.	C D

Dipartimento Interateneo di Fisica

<i>DOCENTE</i>		<i>SSD</i>	<i>INSEGNAMENTO</i>	<i>CF U</i>	<i>CD S</i>	<i>ANN O</i>	<i>SEM</i>	
MAGGI GIORGIO PIETRO	PO-DIF	FIS/01	Fisica generale	6	ED A	I	2° sem.	CD P
FERRARO GIOVANNI	PA-DIF	CHIM/07	Chimica	6	ED A	I	1° sem.	CD P

Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

<i>DOCENTE</i>		<i>SSD</i>	<i>INSEGNAMENTO</i>	<i>CF U</i>	<i>CD S</i>	<i>ANN O</i>	<i>SEM</i>	
PAPPALETTERE CARMINE	PO- DMMM	ING- IND/14	Tecniche ingegneristiche	12	DI	II		CD P
CINGOLANI SILVIA	PA- DMMM	MAT/05	Analisi matematica I	6	ED A	I	1° sem.	CD P
GORGOGNONE MICHELE	PA- DMMM	ING- IND/35	Marketing industriale	6	DI	III	1° sem.	CD P
DEVILLANOVA GIUSEPPE	RU- DMMM	MAT/05	Istituzioni di Matematica	6	A	I	A	CD

Il Direttore, alla luce di quanto sopra, elenca gli insegnamenti ancora vacanti (**ALLEGATO N. 2.1.3**) che saranno oggetto del Bando di conferimento incarichi come previsto dal Regolamento per la disciplina degli incarichi di insegnamento del Politecnico di Bari. Si provvederà ad integrare l'allegato elenco con l'importo del costo orario per ciascun insegnamento, appena completata la verifica da parte dell'Ufficio della Direzione didattica del DICAR, così come previsto dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 2 luglio 2014. Il Consiglio, all'unanimità approva”.

Inoltre, il prof. D'Amato Guerrieri precisa che lo sdoppiamento degli insegnamenti di laboratorio del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura, sono i seguenti: Laboratorio di progettazione urbanistica, Laboratorio di disegno e geometria descrittiva, Laboratorio di progettazione architettonica, Laboratorio di costruzione architettonica 2 e Laboratorio di restauro.

Esce il prog. Giustolisi.

Per il DICATECh, il Rettore evidenzia che la numerosità dei docenti di riferimento in ragione della numerosità degli studenti dell'ultimo triennio rappresenta una criticità.

Per quanto riguarda il Corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, esso offre due curricula presso la sede di Bari (precedentemente un curriculum veniva erogato presso la sede di Taranto). Un altro elemento di novità sono la cancellazione degli obblighi formativi di recupero (OFA), come da delibera di Senato del 30 marzo 2015).

Il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio offre due curricula, uno presso la sede di Bari e uno presso la sede di Taranto. Mentre, per quanto riguarda il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile è stata apportata una variazione tecnica per ottimizzare l'utilizzo della docenza.

Il Rettore ritiene inaccettabile il non essere ancora addivenuti a una soluzione in merito all'assegnazione del carico didattico principale ai proff. Simeone e Giustolisi. E' una questione annosa che si trascina da tempo e



quindi il Rettore propone di demandare la decisione a una commissione, composta dai Direttori del DICAR e del DICATECh e dai proff. Vincenzo Simeone e Orazio Giustolisi, presieduta dal Rettore, che abbia il preciso scopo di proporre una soluzione risolutiva sull'assegnazione del carico didattico principale al prof. Simeone e del completamento del carico didattico principale al prof. Giustolisi.

Rientra il prof. Giustolisi.

Il Rettore, inoltre, ritiene che sia necessario uniformare il concetto di studenti fuori corso. Infatti nei corsi di studio erogati dal DICAR lo studente che non abbia sostenuto con esito positivo gli esami necessari per iscriversi all'anno successivo è considerato fuori corso, mentre per tutti gli altri corsi di laurea, lo studente è considerato fuori corso quando non abbia compiuto tutti gli esami del corso di laurea negli anni prescritti, ovvero è iscritto a un anno accademico aggiuntivo rispetto a quelli regolamentari. Questa differente valutazione potrebbe avere ripercussioni negative in sede di ripartizione dell'FFO destinata al Politecnico. Inoltre, tale norma risulta discriminante per coloro che sono iscritti ai corsi del DICAR rispetto agli studenti di altri corsi di laurea.

Il Rettore, altresì, chiede espressamente che nella programmazione didattica non si massimizzi l'utilizzo della docenza nell'affidamento degli insegnamenti, ma si adoperi una gestione delle risorse più prudente, al fine di scongiurare di affidare insegnamenti a docenti a contratto.

Il Rettore ricorda che è necessario approvar oggi i regolamenti, infatti il termine ultimo stabilito dal ministero è fissato al 22 maggio p.v., pertanto, così come approvato in Senato nella seduta odierna si potrebbero stralciare tutte le parti che non sono strettamente necessarie nei regolamenti didattici, e riesaminarli in una prossima seduta.

Per il DMMM, riferisce che il Dipartimento, per il prossimo anno accademico erogherà i seguenti corsi di laurea: Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

Nel Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica è stato eliminato il curriculum presso la sede di Taranto (si continuerà ad erogare il secondo e terzo anno) a causa della contestuale attivazione del nuovo Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali. L'esame di Analisi matematica di 12 CFU è stato sdoppiato in due moduli, rispettivamente da 6 CFU.

Il prof. Monno comunica che per i corsi di laurea sono state rispettate le numerosità di studenti stabilite dal Senato Accademico nella seduta del 25 febbraio u.s.. A riguardo egli ritiene non necessario stabilire un numero programmato per i corsi di laurea magistrali.

Infine il prof. Monno tiene a precisare che anche per alcuni insegnamenti sperimentali di corsi di studio del DMMM vi è l'esigenza di sdoppiarli per consentire un migliore tutoraggio agli studenti.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;
VISTI i Regolamenti Didattici dei corsi di studio;
UDITA la relazione del Rettore,
VISTA la delibera del Senato Accademico nella seduta odierna

con l'astensione della prof. Giustolisi, in merito ai Regolamenti didattici dei corsi di studio assegnati al DICATECh, in quanto assente alla discussione

DELIBERA

- di approvare i Regolamenti didattici dei seguenti corsi di studio per l'Anno Accademico 2015/2016:

DEI

Classe L-9 Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica

Classe L-8 Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Classe L-8 Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

Pag. 21 a 33



Classe LM-25 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione
Classe LM-27 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Classe LM-28 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica
Classe LM-29 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica
Classe LM-32 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

DICATECh

Classe L-7 Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale
Classe L-23 Corso di Laurea in Ingegneria Edile
Classe LM-23 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Classe LM-24 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Classe LM-35 Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

DMMM

Classe L-9 Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
Classe L-9 Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
Classe L9-L8 Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali
Classe LM-31 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
Classe LM-33 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

DICAR

L-4 – Corso di Laurea in Disegno Industriale
LM-4 cu Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura
LM-4 cu Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura

- di confermare in n. 100 la numerosità del Corso di Laurea in Disegno Industriale per l'A.A. 2015/2016;
- di approvare esclusivamente lo sdoppiamento degli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura di seguito riportati, per le motivazioni adottate nella seduta del 23 aprile 2015 del Consiglio del DICAR. Di invitare, altresì, il DICAR a prestare massima attenzione all'ottimizzazione del carico didattico e del compito didattico assegnati ai docenti e a razionalizzare, ove possibile, il numero di insegnamenti in sovrannumero:
 - Laboratorio di progettazione urbanistica
 - Laboratorio di disegno e geometria descrittiva
 - Laboratorio di progettazione architettonica
 - Laboratorio di costruzione architettonica 2
 - Laboratorio di restauro;
- di stralciare e discuterne in una prossima seduta, la parte relativa alle sessioni ed appelli di esame nonché le sedute di laurea del Corso di Laurea a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura;
- di stralciare e discuterne in una prossima seduta le prescrizioni relative alle soglie di CFU necessari per iscriversi agli anni successivi del Corso di Laurea in Disegno Industriale, del Corso di Laurea a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura e del Corso di Laurea a c.u. in Architettura.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

DIDATTICA

69 Regolamenti Didattici TFA – A.A. 2014/2015.

Il Rettore riferisce che il Politecnico di Bari ha attivato il Tirocinio Formativo Attivo (TFA) nella classe di abilitazione A016 - Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico, nella classe di abilitazione A033 - Tecnologia e nella classe di abilitazione A072 - Topografia, Costruzioni Rurali e Disegno, ai sensi dell'art. 15 del D.M. 10 settembre 2010 n. 249 come modificato dal D.M. 25 marzo 2013 n. 81.

La realizzazione delle attività formative dei Corsi di abilitazione all'insegnamento (TFA) è affidata nella responsabilità del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica DICATECh. Allo stesso Dipartimento è affidata al responsabilità gestionale amministrativa.

I suddetti Regolamenti didattici, basati sui piani didattici di cui al D.R. n. 118 del 13 marzo 2015 TFA 2014-2015, relativi a tutte le classi di abilitazione attivate presso il Politecnico di Bari, disciplina le norme di funzionamento del percorso formativo e il quadro della programmazione didattica attivata per l'A.A. 2014/2015.

Il Rettore, a riguardo, ricorda che il Tirocinio formativo attivo (TFA) è un corso universitario di preparazione all'insegnamento nella Scuola Secondaria di Primo e Secondo Grado di durata annuale e comporta l'acquisizione di 60 Crediti Formativi Universitari (decreto del 10 settembre 2010, n. 249 del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca). A conclusione del TFA, previo superamento di un esame finale di abilitazione, si consegue il titolo di abilitazione all'insegnamento nella specifica classe di concorso.

Il Rettore, terminata la relazione, invita il Consiglio di Amministrazione a pronunciarsi in merito.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTI i Regolamenti Didattici TFA nella classe di abilitazione A016 - Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico, nella classe di abilitazione A033 - Tecnologia e nella classe di abilitazione A072 - Topografia, Costruzioni Rurali e Disegno;

UDITA la relazione del Rettore,

VISTA la delibera del Senato Accademico nell'odierna seduta.

all'unanimità,

DELIBERA

di approvare i Regolamenti Didattici TFA nella classe di abilitazione A016 - Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico, nella classe di abilitazione A033 - Tecnologia e nella classe di abilitazione A072 - Topografia, Costruzioni Rurali e Disegno;

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Pag. 23 a 33





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

PERSONALE

65 Procedure per il reclutamento di collaborazioni nell'ambito di progetti di ricerca.

Il Rettore comunica che si rende necessario procedere al reclutamento di alcune figure di collaborazione al fine di potenziare l'esecuzione delle attività correlate ai progetti di ricerca in essere nel Politecnico di Bari.

In relazione a quanto sopra, comunica che con nota prot. 9845 dell'11/05/2015 il Prof. Michele Ruta, Coordinatore del progetto DEPASAS, ha chiesto l'emissione di un bando per il conferimento di n. 3 incarichi individuali di lavoro autonomo occasionale per svolgere attività di supporto alla ricerca nell'ambito del suddetto progetto di DEMaterializzazione dei Processi Amministrativi per i Servizi Agli Studenti, facente parte delle azioni di miglioramento dei servizi per gli studenti, rientrante nell'obiettivo generale di promozione della qualità del sistema universitario, definito, tra l'altro, tra gli obiettivi del Piano Strategico di Ateneo.

E' opportuno rammentare che il suddetto Progetto DEPASAS è stato ammesso a finanziamento dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in attuazione di quanto previsto dall'art. 4, comma 3 del D.M. 15 ottobre 2013, n. 827 relativo alla programmazione del sistema universitario per il triennio 2013-2015. Lo stesso MIUR, con nota del 23/12/2014 ha comunicato di aver proceduto all'accreditamento degli importi relativi all'annualità 2013.

Le linee programmatiche del progetto, al fine di rendere immediatamente efficace l'intervento di ammodernamento individuato come finalità, prevedono l'affiancamento al personale strutturato ICT di figure professionali da inquadrare mediante contratti di collaborazione.

Nella fattispecie in parola, i complessivi 3 incarichi individuati, dei quali 2 avente il profilo di Tecnico sviluppatore senior ed 1 di Tecnico sviluppatore junior, necessitano di una spesa complessiva di €7.460,00 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente.

Nell'occasione, il Rettore comunica quanto rappresentato dal Direttore Generale in ordine alla necessità di reclutare n. 2 figure di collaborazione, nella forma coordinata e continuativa per il supporto tecnico-amministrativo alla realizzazione del Progetto per gli interventi di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto, dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale.

Questo Consesso, in data 31/10/2014 ha approvato l'Accordo, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. L'attività di supporto, di particolare rilievo nella fase iniziale del progetto, avrà la durata iniziale di 12 mesi per una spesa individuale di €10.000 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente e potrà essere attinta dalla somma di €200.000 a titolo di anticipazione, già autorizzata con DR 18/2015.

Pag. 24 a 33



In ultimo, al fine di creare un qualificato supporto alle attività amministrativo-contabili nella gestione e rendicontazione di progetti di ricerca, incardinati nella corrispondente Direzione, si rende necessario reclutare ulteriori 2 unità di personale con contratti di collaborazione coordinata e continuativa, anch'essi della durata di 12 mesi per una spesa individuale di €10.000 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente. La spesa complessiva graverà sul CA.04.41.10.01.01 "Co.Co.Co. di tipo gestionale".

L'avvio delle relative selezioni pubbliche è subordinata al preventivo accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno del Politecnico.

Il Rettore terminata la relazione invita i presenti a pronunciarsi nel merito.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTO il *Regolamento per la disciplina degli incarichi di lavoro autonomo* emanato con D.R. n. 311 del 27/07/2007;

all'unanimità,

DELIBERA

di autorizzare le procedure per il reclutamento delle seguenti figure professionali:

- a) n. 3 incarichi individuati, dei quali 2 avente il profilo di Tecnico sviluppatore senior ed 1 di Tecnico sviluppatore junior, per una spesa complessiva di €7.460,00 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente rammentare nell'ambito del Progetto DEPASAS ammesso a finanziamento dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- b) n. 2 figure di collaborazione, nella forma coordinata e continuativa per il supporto tecnico-amministrativo alla realizzazione del Progetto per gli interventi di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione dell'area di Taranto, nell'ambito dell'Accordo, ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990, tra il Commissario Straordinario per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto e il Politecnico di Bari. L'attività, avrà la durata iniziale di 12 mesi per una spesa individuale di €10.000 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente.
- c) 2 unità di personale con contratti di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di 12 mesi per una spesa individuale di €10.000 al lordo delle ritenute del percipiente e degli oneri dell'ente. La spesa complessiva graverà sul CA.04.41.10.01.01 "Co.Co.Co. di tipo gestionale" al fine di creare un qualificato supporto alle attività amministrativo-contabili nella gestione e rendicontazione di progetti di ricerca, incardinati nella corrispondente Direzione.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

EDILIZIA, TERRITORIO E SICUREZZA	67 Adeguamenti normativi di Prevenzione Antincendio.
---	--

Il Rettore riferisce che, a seguito dei rilievi formulati dai Vigili del Fuoco in merito al possesso della certificazione di prevenzione antincendio ed all'adeguamento degli impianti di spegnimento a NAF S III dell'Amministrazione centrale, ha richiesto all'Ufficio tecnico una relazione riportante lo stato dell'arte degli adeguamenti normativi di Prevenzione antincendio nelle strutture del Politecnico.

L'argomento, già stato affrontato un anno fa, è attualmente in una situazione di stallo e da quanto emerge dalla relazione, si rileva una situazione alquanto critica che necessita di interventi mirati ed urgenti.

Il Direttore generale ritiene opportuno che del problema si investa una struttura organizzativa all'uopo creata che, sulla base di un piano, anche pluriennale, degli interventi e con opportuni finanziamenti, proceda alla realizzazione degli interventi necessari.

Il Direttore generale ritiene che il problema della sicurezza e della prevenzione debba essere affrontato in maniera mirata ed efficace, ritenendo opportuno avvalersi, anche, di professionalità esterne nell'ambito della progettazione.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;
VISTA la relazione dello stato dell'arte;
VISTE le proposte del Direttore Generale;
all'unanimità,

DELIBERA

di dare mandato all'Ufficio Tecnico per la realizzazione degli interventi necessari alla soluzione dei rilievi formulati dai Vigili del Fuoco.

di chiedere, inoltre, all'Ufficio tecnico la predisposizione, entro il 30 giugno 2015, di un piano degli interventi da realizzarsi ai fini dell'adeguamento alla normativa di Prevenzione antincendi che indichi le priorità di realizzazione.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Verbale n. 08
del 21 maggio 2015

**EDILIZIA,
TERRITORIO E
SICUREZZA**

68 Adeguamenti spazi funzionali per laboratori di "Avio Aero" plesso ex Scianatico.

Il Rettore riferisce che nell'ambito dell'Accordo di Partnership per la realizzazione del Laboratorio Energy Factory Bari (EFB) fra il Politecnico di Bari e la società GE Avio S.r.l., così come modificato dal CdA del 30/03/2015, per il quale sussiste la concreta possibilità che lo stesso venga inglobato in un Accordo di Programma con la Regione Puglia a cui il Politecnico parteciperebbe come partner, è prevista l'integrazione della linea di ricerca "Riparazioni Innovative" aventi come referenti scientifici del Politecnico di Bari il Prof. Domenico Ludovico, e la Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli.

L'accordo prevede, al riguardo, lo sviluppo di sistemi avanzati di riparazione che utilizzano tecniche di additive manufacturing, quali quelle basate sul laser deposition e cold-spray.

Al fine di consentire lo sviluppo di tali sistemi, il CdA ha individuato nelle Aule S2 e S3, del complesso "ex Scianatico", gli ambienti in cui installare i sistemi ed apparecchiature sopra menzionate.

In seguito al Deliberato di cui sopra, sono stati eseguiti sopralluoghi in loco, da componenti dell'Ufficio Tecnico, alla presenza del Prof. Domenico Ludovico, della Prof.ssa Sabina Luisa Campanelli e di funzionari della società GE Avio S.r.l., al fine di individuare gli interventi da eseguire propedeutici alla installazione di tali sistemi.

Gli interventi individuati constano di lavori concernenti adeguamenti edili, ed adeguamenti impiantistici, per un importo stimato di circa € 70.000,00 più oneri.

Si allega alla presente il riassunto degli interventi come da Relazione Tecnica predisposta da funzionari della società GE Avio, di concerto con l'Ing. Leonardo Prencipe dell'Ufficio Tecnico.

<<....

– **DESCRIZIONE DELLE NECESSITÀ E DEGLI INTERVENTI**

*Riassumiamo le necessità dei due impianti in termini di spazi, potenza elettrica, gas ausiliari, scarichi e **alcuni suggerimenti sugli interventi da effettuare considerando le aule indicate come sede per gli impianti.***



NECESSITÀ	INTERVENTI	STIMA
<p>Interni</p> <p>Impianto laser 45 m²</p> <p>Cold spray 50 m²</p>	<p>Rimuovere il pavimento flottante totalmente in una sala ed a metà nell'altra.</p> <p>Per l'installazione delle cabine serve una sede in cemento di almeno 150 mm di spessore</p>	<p>Rimozione: voce di rif. E 02.37b 7,90 €/mq imp. tot. voce 7,90 * 95 = 750,50 €.</p> <p>Trasporto a discarica: E 01.30g 30,00 €/mq mp. tot. voce 30,00 * 4 = 120,00 €.</p> <p>95mq * 155€/mq= 14748,00 €</p>
<p>Esterni</p> <p>Impianto fumi Cold Spray 16 m²</p> <p>Stazione gas ausiliari 35 m²</p>	<p>Realizzare una sede in cemento di 16 m² in prossimità del muro dove è presente la cabina Cold spray e sede da 35 m² per stazione gas ausiliari.</p> <p>Le due aree saranno da recintare e quella dei gas ausiliari da coprire per circa il 30% dell'estensione.</p>	<p>16+35= 51 mq</p> <p>51mq * 155€/mq= 7905 €</p> <p>Recinsione: 2*16 = 32 mq 2*24 = 48 mq 32 + 48= 80 mq costo 87,15 €/mq costo tot. Rec. 6972,00 €</p> <p>Copertura : 12 mq 46,32 €/mq costo tot. cop. 12* 46,32= 555,84 €</p>
<p>Generale</p> <p>È consigliabile mettere in comunicazione i due locali</p>	<p>Rimuovere un muro di tamponamento</p>	<p>Costo unitario 165 €/mc stima mc 45 cost. tot. 45*165= 7425 €</p>
<p>Accessi</p> <p>Realizzare un accesso per fare entrare un collo di 2,5 x 4 m da 6 tonnellate</p>	<p>Realizzare una apertura verso l'esterno con le geometrie indicate.</p>	<p>Consto infisso con vetro 445 €/mq 2,5*4 = 10 mq 445*10= 4450 €</p>
<p>Impianto elettrico</p> <p>Tensione 400 V trifase</p> <p>Impianto laser 50 kW</p> <p>Cold Spray 65 kW</p>	<p>Installare un quadro a monte per derivare la potenza necessaria dalla cabina PRINCE</p>	<p>Costo unitario a kW per il quadro elettrico tutto compresa 80 €/kW costo tot. 150* 80kW= 12000,00 €</p>



<p>Utenze varie 35 kW</p> <p>Verificare la necessità di modificare l'impianto elettrico in funzione della classificazione ATEX delle apparecchiature</p>	<p>Portare la linea di alimentazione fino ai locali individuati per una lunghezza di circa 75 m.</p>	<p>Derivazione da quadro principale laboratori Prince con gruppo di misura 3000,00 €</p>
	<p>Installare un armadio di derivazione a valle ed un gruppo di misura.</p>	<p>no</p>
	<p>Realizzare la linea di alimentazione dall'armadio di derivazione alle apparecchiature.</p>	<p>7000,00 €</p>
	<p>Eventuale: modificare gli impianti elettrici in funzione della classificazione ATEX delle apparecchiature.</p>	<p>Da valutare</p>
<p>Gas di processo</p> <p><u>Argon:</u> pressione 6 bar, portata 2 Nm³/h in condizioni normali, richiesti circa 3 volte il volume della camera al riempimento. Grado di purezza ≥ 99.999%</p> <p><u>Azoto:</u> pressione max al pannello di controllo 63 bar, portata max 190 Nm³/h in condizioni normali,. Grado di purezza ≥ 99.999%</p> <p><u>Aria compressa:</u> pressione 7 bar, portata circa 5 Nm³/h, qualità DIN ISO 8573-1 / Class1.</p>	<p>Tank da almeno 7 m³ di azoto liquido; il tank di solito viene fornito in comodato dal fornitore del gas</p>	
	<p>Installazione impianto di vaporizzazione azoto, che può essere acquistato dal fornitore dell'impianto cold spray</p>	
	<p>Pacco di almeno 16 bombole di argon da 40 l a 200 bar</p>	
	<p>Installazione di un compressore per la fornitura di aria compressa.</p>	
	<p>Realizzazione cavidotto di circa 30 m per ospitare le tubazioni di azoto, argon ed aria compressa fino alle apparecchiature.</p>	<p>Realizzazione e .p.o di cavidotto ispezionabile in cls con elementi di chiusura rimovibili 250 € /ml costo tot. 7500,00 €</p>
<p>Scarichi</p> <p>Impianto laser: scarico diretto all'esterno.</p> <p>Cold spray: collegamento cabina con impianto esterno di estrazione fumi ed abbattimento polveri.</p>	<p>Realizzare fori nei muri per i due condotti di scarico</p>	<p>500,00 €</p>
	<p>L'impianto di abbattimento cold spray sarà compreso nella fornitura dell'apparecchiatura.</p>	
<p>Richieste verso enti esterni</p>	<p>Richiedere variazione per apertura accesso da almeno 2,5x4 m</p>	
	<p>Richiedere autorizzazione allo scarico per i due impianti. Livello di emissioni < 0.3 mg/m3 di polveri metalliche (Al, Ti, Cr, Co)</p>	

....>>

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RAVVISATA l'opportunità di eseguire i lavori concernenti gli adeguamenti edili e impiantistici di cui alla Relazione Tecnica predisposta da funzionari della società GE Avio e concordata con i nostri Tecnici, per un importo stimato di circa € 70.000,00 più oneri.

CONSIDERATO che il MISE con Decreto del 27/02/2015 ha finanziato il Progetto "Progettazione ed esecuzione lavori di efficientamento energetico degli impianti termici ed implementazione del

Pag. 29 a 33



sistema di monitoraggio dei consumi a servizio degli immobili del Politecnico di Bari", che ricomprende il progetto n. 2/12 - "Interventi di riqualificazione delle sottocentrali a servizio dei plessi: Corpo Biblioteca, Facoltà di Architettura, Edificio DEI (ex. Fac. Architettura, Corpo Aule Vecchie", liberando, pertanto, le risorse già stanziare per tale progetto; la copertura finanziaria all'intervento in parola, potrebbe rivenire dalla rimodulazione dei Fondi dell'Edilizia;

CONSIDERATO che tali lavori potranno essere attuati a cura del Settore Edilizia Manutenzione e Patrimonio; all'unanimità,

DELIBERA

di autorizzare la realizzazione delle opere necessarie adeguamenti edili e impiantistici di cui alla Relazione Tecnica predisposta da funzionari della società GE Avio e concordata con i nostri Tecnici, per un importo stimato di circa €70.000,00 più oneri.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

**Verbale n. 08
del 21 maggio 2015**

**COMUNICAZIONE
ISTITUZIONALE,
EVENTI E
PROMOZIONE**

70 Richiesta contributo manifestazione internazionale Fotofestival.

Il Rettore riferisce che è pervenuta una nota da parte della Prof.ssa Loredana Ficarelli, Responsabile Scientifico del Museo della Fotografia del Politecnico di Bari con la quale rappresenta quanto segue:

Il Museo della Fotografia del Politecnico di Bari si fa promotore di una manifestazione internazionale dedicata all'arte visuale, partendo dalla necessità di far conoscere al grande pubblico alcuni degli autori presenti nel Fondo Fotografico del Museo che hanno indagato il Paesaggio tra la fine del secolo scorso e l'inizio del terzo millennio. La collezione non rappresenta una semplice memoria "del come eravamo", ma un vero e proprio archivio di opere d'arte.

I fotografi, pur operando in luoghi concordati con la committenza, non dovevano riprodurre soggetti specifici, ma assolutamente liberi nel loro lavoro, hanno concepito un'interpretazione soggettiva e creativa dei Paesaggi urbani, sociali e naturali, rappresentando le modificazioni del territorio in coerenza con la trasformazione dei linguaggi visivi.

Le proposte espositive coinvolgeranno altri autori anche "oltre" l'archivio del Museo, Fotografi che riconoscono nel Territorio l'insieme di *quei sistemi che fondano la conoscenza, la percezione, la rappresentazione e la costruzione della coscienza identitaria di una collettività insediata, che contribuisce all'evoluzione di un gruppo umano da aggregato generico di soggetti in autentico corpo sociale, identificandosi così come un elemento costitutivo della società.*

Altra motivazione che ci spinge a promuovere il Fotofestival è l'aver riscontrato un diffuso interesse verso le iniziative culturali e formative sviluppate in questi anni dal Museo, soprattutto quelle dedicate alla comunicazione visiva, parallelamente ad un grande e diffuso fermento per questi temi, da parte di singoli e di associazioni di antica e recente formazione.

Il Politecnico, organizzerà seminari, workshop, letture portfolio, non trascurando la contemporaneità e le relative tecnologie, dando spazio ai movimenti artistici, alle donne, ai giovani di talento, ai curatori, ai teorici della fotografia, oltre alle visioni di fotografi italiani e stranieri con l'auspicato coinvolgimento del mondo produttivo e commerciale.

L'inaugurazione del Fotofestival sarà l'11 settembre 2015 con l'apertura del Convegno "**Scrittura della luce _Luce nella scrittura**" che proseguirà anche il giorno successivo con la partecipazione di importanti personalità del mondo della Fotografia, della letteratura e della critica d'arte.

Convegno: la fotografia italiana moderna e contemporanea si caratterizza per lo straordinario e geniale rapporto che ha legato e lega alcuni dei suoi autori più importanti con poeti e scrittori. L'esordio di Alberto Lattuada fotografo si intreccia con una poesia di Ernesto Treccani, Ugo Mulas si rapporta con "Ossi di seppia" di Eugenio Montale, Luigi Ghirri con Gianni Celati, Giovanni Chiaramonte con Umberto Fiori, Vittore Fossati con Giorgio Messori, Marco Signorini con Giulio Mozzi; ma anche Basilico con Stefano Boeri nella descrizione delle loro analisi di spicchi di territorio, nella visione urbanistica dei luoghi antropizzati.

Queste "scritture" a volte si sono sovrapposte, rafforzandone i segni.

Gli interventi previsti non riguarderanno quindi soltanto l'arte del narrare in fotografia così come nel testo letterario quale bisogno di affabulazione insito nell'uomo sin dalla preistoria.

A termine della prima giornata del Convegno alle ore 19.30 nella sala del Museo della Fotografia vernissage della mostra "**Sulle tracce dell'Angelo**" di Giovanni Chiaramonte, foto inedite tratte dall'archivio del Politecnico.

Comitato scientifico: Eugenio Di Sciascio (Rettore Politecnico)

Loredana Ficarelli (Rettore Vicario - Responsabile scientifico del Museo d. F.)

Dionisio Ciccarese (Giornalista – Direttore EPolis Bari)

Pag. 31 a 33



Comitato artistico : Giovanni Chiaramonte (Direttore Artistico Festival)
Pio Meledandri (Responsabile Artistico Museo d. F.)
Gigi Buonsante (Visual Design)

Media Editor : EPolis Bari

Comunicazione: Amalia Di Ianno, Ida Santoro, Stefania Ferrante

Comunicazione WEB: Ennio Cusano, Tiziana Bellanova, Vito Marzano, Angela Mongelli

Patrocini, Collaborazioni e Partners culturali:

Regione Puglia – Comune di Bari - Università degli Studi Aldo Moro - Acquedotto Pugliese – Fondation Alliance Française - Il Laboratorio per la ricerca Visuale sul Paesaggio - Associazione Fotografi di strada – Associazione Instagramers Bari - Biblioteca Consiglio Regionale della Puglia- Associazione Culturale KULT Culture Visive – BITUME PHOTOFEST - Associazione LaCorte Ricerca e Fotografia – Associazione Cime - Associazione Sguardi Oltre (Monopoli) - Laboratorio per la ricerca Visuale sul Paesaggio – Associazione Positivo Diretto - Microprint Studio Visual Design – Museo del Territorio – Associazione Puglia Legge -

Sponsor Tecnici: Acquedotto Pugliese – Banca Carime -

Convegnisti: Giovanni Chiaramonte – Loredana Ficarelli - Diego Mormorio - Antonella Gaeta - Milo De Angelis - Claudia Attimonelli - Eleonora Frattarolo - Giovanna Calvenzi - Marco Signorini - Nicola Martinelli – Antonella Pierno - Umberto Fiori - Marcello De Masi - Carlo Garzia - Matteo Cassani - Vincenzo Velati – Francesca Fabiani – Federica Chiochetti -

Autori: Guido Guidi - Giovanni Chiaramonte – Mario Cresci – Cosmo Laera – Loredana Ficarelli - Francesca De Santis - Michele Roberto - Eran Uçar - Manoocher Degathi - Marcello Carrozzo – Roberto Sibillano - Paolo Simonazzi - Mathieu Volpe - Yvonne Cernò - Tiziana Bellanova – Enrico Tiano - Anna Simi – Domenico Fornarelli - Giulio Spagone, - Alessandro Capurso – Emanuele Franco – Pietro Gravina - Gheti Valente - Franco Altobelli - Daniele Trevisi – Ninni Pepe – Vito Marzano – Ennio Cusano -
Gli studenti di Architettura del Politecnico in “Appunti di viaggio”
I 12 vincitori del Concorso “Il Paesaggio” vernissage e premiazione il 2 ottobre

Seminari/workshop: Giuseppe Goffredo - Manuela De Leonardis - Mario Cresci - Luca Panaro – Alessandro Bocchi -

Curatori: Alessia Venditti - Valentina Isceri - Valentina Trisolino - Luciana Lettere.

Spazi espositivi: Ateneo di Bari Sala degli Affreschi - Ex Palazzo delle Poste Roberto Narducci – Mediateca – Museo delle Fotografia Politecnico - Galleria del Catapano – Banca Meridiana Palazzo Barone Ferrara- Spazio Giovani Via Venezia – Colonnato Palazzo della Provincia di Bari – Palazzo Acquedotto Pugliese Cesare Brunetti - Il Pane e le rose - Fondation Alliance Française –

Considerato che l’iniziativa contribuirà a dare ampia visibilità al Politecnico essendo una manifestazione a carattere internazionale ed il primo Fotofestival organizzato a Bari, si chiede al Consiglio di Amministrazione un finanziamento pari ad Euro 20.000,00 finalizzato all’organizzazione dell’evento.

Al termine della relazione, il Rettore invita il Consiglio ad esprimersi in merito.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all’unanimità,

DELIBERA

di concedere un finanziamento pari ad Euro 10.000,00 per l’organizzazione del Fotofestival organizzato dal Museo della Fotografia del Politecnico di Bari.

di dare mandato al Direttore Generale per il reperimento delle risorse necessarie.

Pag. 32 a 33



La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Il Rettore propone di rinviare i seguenti punti all'OdG.:

126 Regolamento Spin Off del Politecnico di Bari – proposta di modifiche

45 Valutazione Direttore Generale anno 2013

Il Consiglio di Amministrazione approva.

Il Presidente alle ore 18.55 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario
Dott. Antonio Romeo

Il Presidente
Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

