



Politecnico di Bari

VERBALE DEL SENATO ACCADEMICO

Costituito ai sensi dell'art. 12 dello Statuto del Politecnico, emanato con D.R. n. 128 del 19 aprile 2012

N. 07-2017



Seduta del 29 marzo '17



Il giorno 29 marzo 2017, alle ore 14.30, a seguito di convocazione prot. n. 5261 del 24 marzo 2017 e di ordini del giorno suppletivi prot. n. 5429 del 28 marzo 2017 e prot. n. 5535 del 29 marzo 2017, si è riunito, presso la Sala Consiglio, il Senato Accademico di questo Politecnico per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- Comunicazioni
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica Decreti

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 1 Lettera di intenti tra Banco di Napoli S.p.A. e Politecnico di Bari per la realizzazione dell'HUB Banca-Impresa-Università: parere

DIDATTICA

- 2 Esiti audizioni Cds: prime considerazioni e linee guida

STUDENTI

- 3 Proposta di modifica della procedura di accesso ai Corsi di Laurea Magistrale Biennale
 4 Rilascio della certificazione ai sensi del D.Lgs 494/96, aggiornamenti inerenti il C.d.L. di Architettura.
 5 Regolamento tasse e contribuzione studentesca a.a. 2017/2018: parere

EVENTI E PROMOZIONI

- 6 Richieste Patrocini

DOCENTI

- 7 Proposta di chiamata RTD/a

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 8 Accordo di collaborazione POLIBA - UNIBA - AGENZIA DOGANE

	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
Il Senato Accademico è così costituito:			
Prof. Eugenio DI SCIASCIO Magnifico Rettore, Presidente	◇		
Prof.ssa Loredana FICARELLI Prorettore vicario	◇		
Dott. Crescenzo Antonio MARINO Direttore Generale	◇		



Politecnico di Bari

Prof. Saverio MASCOLO Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	◇		
Prof. Giorgio ROCCO Direttore Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	◇		
Prof. Umberto FRATINO Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	◇		
Prof. Giuseppe MONNO Direttore Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	◇		
Prof. Giuseppe IASELLI Professore ordinario (Aree CUN 01,02,03)	◇		
Prof. Giuseppe PASCAZIO Professore ordinario (Area CUN 09)		◇	
Prof. Mario Daniele PICCIONI Professore ordinario (Area CUN 08)			
Prof. Anna Bruna MENGhini Professore associato		◇	
Prof. Mario BINETTI Professore associato		◇	
Prof. Roberto SPINA Professore associato			
Dott. Michele MONTEMURRO Ricercatore		◇	
Dott. Silvano VERGURA Ricercatore	◇		
Ing. Giovanni CARAMIA Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario	◇		
Sig. Antonello FORTUNATO Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario		◇	

Alle ore 14.50 sono presenti: il Rettore, il Prorettore, il Direttore generale con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Caramia, Fratino, Iaselli, Mascolo, Monno, Piccioni, Rocco, Spina e Vergura.

Assiste, per coadiuvare il Direttore Generale, nelle sue funzioni di Segretario verbalizzante, a norma dell'art. 9, comma 1 del "Regolamento di funzionamento del Senato Accademico", 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 Senato Accademico.

COMUNICAZIONI

Il Rettore invita i componenti del Senato Accademico ad osservare un minuto di raccoglimento in memoria del prof. Renato Cervini, già preside della I Facoltà di Ingegneria e figura di riferimento per tutto il Politecnico, recentemente scomparso.

Il Senato Accademico si associa al dolore della famiglia per la perdita del compianto prof. Renato Cervini.

Il Rettore rende noto che il 5 giugno dovrebbe svolgersi l'inaugurazione dell'anno accademico.

 Politecnico di Bari		Verbale n. 07 del 29 marzo '17
n. delibera	Ratifica Decreti	

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 8 del 16/01/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 8

IL RETTORE

VISTA la nota del 04 gennaio 2017 dell'Ing. Domenico De Bartolomeo Presidente di Confindustria Bari e Barletta-Andria-Trani, con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Connect The Dots" che si svolgerà a Bari presso il Palazzo delle Poste di Piazza Cesare Battisti il 03 febbraio 2017 con il supporto di Asso Service S.r.l.;

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Connect The Dots" che si svolgerà a Bari presso il Palazzo delle Poste di Piazza Cesare Battisti il 03 febbraio 2017 con il supporto di Asso Service Srl;



- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 16.01.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 8 del 16/01/2017.

b)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 46 del 02/02/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 46

IL RETTORE

VISTA la nota del 31 gennaio 2017 dell' Avv. Attilio Spagnolo Segretario generale Tribunale arbitrale specializzato di Bari, con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "L'Arbitrato nel Codice dei Contratti tra rimedi alternativi e tutela giurisdizionale" che si svolgerà presso l'Aula Magna della Corte D'Appello di Bari il 10 marzo 2017;

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "L'Arbitrato nel Codice dei Contratti tra rimedi alternativi e tutela giurisdizionale" che si svolgerà presso l'Aula Magna della Corte D'Appello di Bari il 10 marzo 2017;
- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.



Bari, li 02.02.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 46 del 02/02/2017.

c)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 47 del 02/02/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 47

IL RETTORE

VISTA

la nota del 01 febbraio 2017 della Dott.ssa Samantha Cornacchia Dirigente Fisico U.O.C. Fisica Sanitaria – ASL BT Consigliere ANPEQ – Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati, con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Aspetti normativi, tecnici e professionali nella protezione dalle radiazioni" che si svolgerà a Taranto presso il Relais Histò San Pietro sul mar piccolo il 9-11 marzo 2017;

RITENUTO

l'evento di rilevante importanza;

VISTO

il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA

l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Aspetti normativi, tecnici e professionali nella protezione dalle radiazioni" che si svolgerà a Taranto presso il Relais Histò San Pietro sul mar piccolo il 9-11 marzo 2017;

;

- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.



Bari, li 02.02.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 47 del 02/02/2017.

d)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 55 del 10/02/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 55

IL RETTORE

VISTA

la nota del 02 febbraio 2017 dei Proff. Riccardo Masetti e Vincenzo Lattanzio rispettivamente Presidente di Susan G. Komen Italia e Presidente del Comitato Regionale Puglia, con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "XI edizione Komen Bari Race for the Cure – tre giorni di salute, sport, benessere e solidarietà" che si svolgerà a Bari dal 26 al 28 maggio 2017 in Piazza Prefettura;

RITENUTO

l'evento di rilevante importanza;

VISTO

il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA

l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "XI edizione Komen Bari Race for the Cure – tre giorni di salute, sport, benessere e solidarietà" che si svolgerà a Bari dal 26 al 28 maggio 2017 in Piazza Prefettura;
- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 10.02.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.



Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. *Crescenzo Antonio Marino*

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 55 del 10/02/2017.

e)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 57 del 10/02/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 57

IL RETTORE

VISTA la nota del 07 febbraio 2017 della Dott.ssa Pamela Pastore della Segreteria Organizzativa di Agorà , con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per i convegni legati al nuovo "Edilportale Tour 2017" organizzato da Agorà e Edilportale che si svolgerà in tutta Italia dal 22 marzo all'8 giugno in 22 tappe;

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per i convegni legati al nuovo "Edilportale Tour 2017" organizzato da Agorà e Edilportale che si svolgerà in tutta Italia dal 22 marzo all'8 giugno in 22 tappe;
- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 10.02.2017

IL RETTORE
F.to Prof. *Ing. Eugenio Di Sciascio*

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. *Crescenzo Antonio Marino*



Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 57 del 10/02/2017.

f)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 68 del 17/02/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 68

IL RETTORE

VISTA la nota del 07 febbraio 2017 del Prof. Michele Montemurro, Presidente dell'Associazione culturale Industria Felix ,con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento terza edizione regionale "Premio Industria Felix - La Puglia che compete " che si terrà l' 8 aprile 2017 presso Double Tree by Hilton di Acaya (LE) ;

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento terza edizione regionale "Premio Industria Felix - La Puglia che compete " che si terrà l' 8 aprile 2017 presso Double Tree by Hilton di Acaya (LE) ;

2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 17.02.2017

IL RETTORE
f.to prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli



Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. *Crescenzo Antonio Marino*

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 68 del 17/02/2017.

g)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 89 del 02/03/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 89

IL RETTORE

VISTA la nota del 03 febbraio 2017 della Dott.ssa Milly Semeraro Direttore del Festival dei Sensi con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Festival dei Sensi" che si svolgerà dal 26 al 28 maggio 2017 a Bologna presso il Parco dei Gessi Bolognesi e dal 22 al 24 agosto 2017 nella Valle D'Itria Pugliese (Cisternino, Fasano, Locorotondo, Martina Franca, Ostuni);

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Festival dei Sensi" che si svolgerà dal 26 al 28 maggio 2017 a Bologna presso il Parco dei Gessi Bolognesi e dal 22 al 24 agosto 2017 nella Valle D'Itria Pugliese (Cisternino, Fasano, Locorotondo, Martina Franca, Ostuni);
- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 02.03.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. *Eugenio Di Sciascio*

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. *Crescenzo Antonio Marino*



Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 89 del 02/03/2017.

h)

Il Rettore sottopone a ratifica del Senato Accademico il D.R. n. 96 del 08/3/2017.



Direzione Generale

D.R. n. 96

IL RETTORE

VISTA la nota del 28 febbraio 2017 del Ten. CC Giacomo Pellegrino Presidente Nazionale dell'Associazione Interforze Osservatori Legalità Pace e Sicurezza Protezione Civile con la quale si chiede il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Progetto Cittadinanza Attiva – 7° Corso di Protezione Civile Sanitaria Ambientale" alla memoria della Volontaria Antonella Quintavalle, che si svolgerà dal 14 marzo al 21 maggio 2017 presso Aule del Convitto Nazionale "D.Cirillo – Bari e presso AIOS Protezione Civile – Carbonara/Bari

RITENUTO l'evento di rilevante importanza;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 107 del 17 marzo 2014;

RAVVISATA l'urgenza di provvedere alla concessione del patrocinio al fine di procedere con la stampa di tutto il materiale dedicato all'evento;

DECRETA

- 1) di concedere il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari per l'evento "Progetto Cittadinanza Attiva – 7° Corso di Protezione Civile Sanitaria Ambientale" alla memoria della Volontaria Antonella Quintavalle, che si svolgerà dal 14 marzo al 21 maggio 2017 presso Aule del Convitto Nazionale "D.Cirillo – Bari e presso AIOS Protezione Civile – Carbonara/Bari

;

- 2) Il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

Bari, li 08.03.2017

IL RETTORE
F.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio

Il R.D.P.
Dott.ssa Maria Fanelli

Il Responsabile del Settore
Sig.ra Teresa Angiuli

Il Direttore Generale
Dott. Crescenzo Antonio Marino

Il Senato Accademico all'unanimità ratifica il D.R. n. 96 del 08/3/2017.





n. delibera	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Lettera di intenti tra Banco di Napoli S.p.A. e Politecnico di Bari per la realizzazione dell'HUB Banca-Impresa-Università: parere
35		

Il Rettore informa che è pervenuta, tramite il prof. Pontrandolfo, una proposta di accordo quadro con il Banco di Napoli con lo scopo di collaborare in attività e progetti di comune interesse nell'ambito del trasferimento tecnologico, della formazione e della consulenza. Le attività saranno regolate di volta in volta mediante appositi Accordi attuativi che ne disciplineranno gli aspetti scientifici ed economici.

Il Rettore riferisce che l'intesa, per la svolgimento delle attività, prevede la concessione, a titolo gratuito, di un locale del Politecnico, le cui spese per l'allestimento e per gli eventi e attività di matching e sviluppo professionale saranno a carico della Banca.

Si allega il testo dell'accordo:

OGGETTO: Accordo quadro tra Banco di Napoli S.p.A. e Politecnico di Bari per la realizzazione dell'HUB Banca-Impresa-Università

Egredi Signori,
ci riferiamo alle recenti conversazioni ed incontri intervenuti tra:

- **Banco di Napoli SPA** (di seguito "Banca") con sede in Napoli, Via Toledo 177, numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Napoli e Codice Fiscale 04485191219, iscritta all'Albo delle Banche al n. 5555, capitale sociale Euro 1.000.000.000,00 interamente versato, rappresentata da Francesco Guido nato a Lecce il 07.01.1958 CF: GDUFNC58A07E506C nella sua qualità di Direttore Generale presso la sede di Banco di Napoli e a quanto infra facoltizzato dal vigente Statuto Sociale il quale sottoscrive il presente atto anche in nome e per conto della capogruppo **Intesa Sanpaolo SPA** con sede in Torino, Piazza San Carlo 156, numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Torino e Codice Fiscale 00799960158, iscritta all'Albo delle Banche al n. 5361, capitale sociale Euro 6.646.547.922,56 interamente versato;
- **Politecnico di Bari** (di seguito "Università") CF 93051590722 con sede legale a Bari, Via Amendola 126/b, rappresentata da ... nato a ... il ...,

(di seguito congiuntamente "Parti" e singolarmente "Parte")

PREMESSO CHE

- L'Università è un'istituzione accademica che ha come finalità l'istruzione superiore, la formazione di alto livello, la ricerca scientifica e tecnologica e il trasferimento delle tecnologie e delle conoscenze;
- I recenti indirizzi di politica e di sostegno alla crescita e all'innovazione hanno visto l'affermazione dell'istituzione accademica che, in quanto sede di conoscenza specialistica e di know how di alto livello, riveste un ruolo primario nei processi integrati di sviluppo del sistema socio economico e dell'industria;
- Intesa Sanpaolo da alcuni anni porta avanti un processo di dialogo con le imprese per mantenere viva la propria relazione con il territorio. Le linee di intervento si sono focalizzate sui temi della crescita



dimensionale, del supporto alla creazione di reti di impresa, del capitale umano, dell'innovazione e internazionalizzazione;

Tutto ciò premesso, le Parti stipulano il seguente Accordo quadro.

ART 1 – OGGETTO DELL'ACCORDO

1. Le Parti si impegnano ad instaurare un rapporto di collaborazione finalizzato alla realizzazione di un HUB Banca-Impresa-Università presso Il Politecnico di Bari che favorisca la relazione tra i soggetti del territorio per incrementare le competenze e sviluppare la propria attività. Le attività che si svolgeranno all'interno dell'HUB potranno derivare dalla condivisione tra le parti di progettualità comuni e saranno definite nell'ambito di accordi attuativi che le parti si impegnano a stipulare, al fine di definire gli aspetti di natura tecnico-scientifica, organizzativa, gestionale e finanziaria, e potranno riguardare (a titolo esemplificativo e non esaustivo):
 - a. Progetti di collaborazione con strutture dell'Ateneo per individuare soluzioni innovative dedicate alle attività delle Imprese clienti della banca;
 - b. Trasferimento tecnologico attraverso la condivisione del bacino dei brevetti tra università e imprese clienti della banca per consentire lo sviluppo dei progetti utili alla crescita delle attività anche in ottica Industry 4.0;
 - c. Iniziative di matching tra Imprese clienti della banca, ricercatori e start up per favorire lo sviluppo di servizi e prodotti innovativi;
 - d. Supporto alla banca nella valutazione e gestione delle iniziative tecnologiche di impresa proposte dai clienti della banca;
 - e. Organizzazione di eventi per realizzare progetti destinati a rispondere alle esigenze di innovazione di prodotto e di processo espresse dalle imprese clienti della banca;
 - f. Training di formazione per manager, collaboratori e privati a cura dei ricercatori e docenti delle università o partner della Banca;
 - g. Iniziative di recruiting per consentire alla Banca e alle Imprese di selezionare i migliori studenti dell'università.
2. Per favorire lo svolgimento delle iniziative di volta in volta individuate, l'Università metterà a disposizione della banca, a titolo gratuito, un locale le cui norme di utilizzo e allestimento saranno oggetto di apposito accordo. A tal fine, i locali, funzionali alla realizzazione delle finalità indicate nella presente lettera, saranno allestiti a carico di Intesa Sanpaolo che, peraltro, sosterrà a proprie spese i costi inerenti agli eventi ed alle attività di matching e sviluppo professionale che, a titolo esemplificativo, sono indicati nell'art. 1.1.
3. Ove di interesse, potrà essere valutata congiuntamente l'opportunità di installazione di un ATM di ultima generazione per l'erogazione di servizi transazionali in luogo da concordare all'interno dell'Università;
4. Sarà definito un piano di comunicazione esterna congiunto per garantire la massima visibilità alle iniziative ed ai servizi offerti dall'HUB.

ART 2 - CONFIDENZIALITA'

1. Le Parti si obbligano a mantenere strettamente confidenziale i contenuti del presente accordo, tutta la corrispondenza relativa agli aspetti qui trattati e, in generale, tutta la documentazione e le informazioni scambiate tra le Parti in relazione o in occasione delle attività connesse alle finalità della presente accordo e/o svolte in esecuzione degli Accordi attuativi che le parti potranno sottoscrivere (di seguito: "Informazioni Riservate"). Qualsiasi comunicazione o dichiarazione a terzi potrà avvenire solo con l'accordo di entrambe le Parti.

2. La comunicazione di dati e informazioni al proprio personale e ai propri eventuali consulenti esterni, direttamente coinvolti nelle attività connesse alle finalità del presente accordo (e/o svolte in esecuzione dell'Accordo di collaborazione che le parti si impegnano a sottoscrivere) non costituirà violazione del presente obbligo di confidenzialità, ove la divulgazione sia avvenuta nei limiti del coinvolgimento di tali soggetti nelle suddette attività,

fermo restando che la Parte che effettua la comunicazione sarà in ogni caso responsabile verso l'altra Parte per il rispetto dell'obbligo di confidenzialità stesso da parte del proprio personale e consulenti esterni.

3. Parimenti non costituirà violazione del presente obbligo di confidenzialità, la comunicazione di dati e informazioni resa necessaria da richieste dell'autorità giudiziaria o di autorità regolamentari aventi giurisdizione sulla Parte divulgante purché quest'ultima, se ciò è legalmente permesso, lo comunichi all'altra Parte e purché la divulgazione avvenga nei limiti di quanto necessario a soddisfare dette richieste.

4. Gli obblighi di confidenzialità di cui sopra rimarranno efficaci per il periodo di validità del presente accordo entro il termine di cui al successivo articolo 3.

ART 3- DURATA

L'accordo è valido sino al **xx/xx/20xx**: entro tale termine, le parti hanno la possibilità di sottoscrivere accordi attuativi che regolino la collaborazione e ne detaglino l'ambito delle attività.

ART 4 - COMUNICAZIONI

Qualsiasi comunicazione dovuta in base alla Lettera dovrà essere effettuata per iscritto a mezzo lettera raccomandata A/R ovvero a mezzo posta elettronica certificata. Le comunicazioni si intenderanno validamente eseguite alla data della ricezione del documento, sempre che esse risultino inviate esclusivamente ai seguenti indirizzi.

Se alla Banca: Banco di Napoli, Via Toledo 177, Napoli, all'attenzione di Francesco Guido Tel.081/ 7913486 pec segreteria.bancodinapoli@pec.intesasanpaolo.com.

Se all'Università: (indirizzo) All'attenzione diTel. ●email: ●

ovvero presso il diverso indirizzo che ciascuna delle Parti potrà comunicare all'altra, con le suddette modalità, successivamente alla data di sottoscrizione della presente Lettera".

ART 5 - LEGGE APPLICABILE

La presente lettera è regolata dalla legge italiana.

Letto approvato e sottoscritto,

Bari, data ...

Banco di Napoli

Politecnico di Bari

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

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di Accordo quadro tra Banco di Napoli S.p.A. e Politecnico di Bari per la realizzazione dell'HUB Banca-Impresa-Università;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

all'unanimità,

DELIBERA

- di esprimere parere favorevole relativamente all'Accordo quadro tra Banco di Napoli S.p.A. e Politecnico di Bari per la realizzazione dell'HUB Banca-Impresa-Università;

- di dare mandato al Rettore di proporre in 5 anni la durata dell'accordo o, comunque, di stabilirla in accordo con le parti.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





n. delibera	DIDATTICA	Esiti audizioni Cds: prime considerazioni e linee guida
36		

Il Rettore riferisce in merito all'esito delle audizioni dei Cds che si sono tenute nei giorni del 20/02/2017 (DEI), 01/03/2017 (DMMM) e 02/03/2017 (DICATECh). Sebbene all'appello manchi l'audizione per i CdS del DICAR, è già possibile trarre alcune utili riflessioni e spunti di approfondimento per alcune criticità comuni a tutti i corsi di laurea dell'area dell'ingegneria.

Nell'ambito del processo di ascolto e confronto con i CdS, avviato già nel corso del 2016 da parte degli Organi di Governo, dapprima con le audizioni del Senato Accademico del 16/02/2016 e poi con il focus sulla didattica del 07/03/2016, queste audizioni hanno rappresentato un importante momento di riflessione su alcuni aspetti salienti della formazione. In primo luogo, attraverso l'analisi dell'andamento dei CdS sono emerse alcune criticità nell'erogazione della didattica che interessano, con diversi gradienti, tutti i corsi di studio esaminati. Inoltre, dal confronto in sede di audizioni con i diversi direttori, coordinatori dei CdS e docenti intervenuti, e alla presenza del PQA e del Nucleo di Valutazione, è emerso, in maniera evidente, che la soluzione di tali criticità passa necessariamente attraverso la piena condivisione dei principi ispiratori delle scelte strategiche del Politecnico di Bari sulla didattica, che vedono rafforzata la centralità dello studente nel processo formativo e, più in generale nel sistema di qualità dell'Ateneo. Su questo, si rende opportuna una campagna di sensibilizzazione del corpo accademico e, più in generale, sui temi dell'assicurazione di qualità dei corsi di studio.

Tanto premesso, si riepilogano le principali criticità emerse nel corso delle audizioni che presentano tratti comuni a tutti i corsi di laurea esaminati, nonché alcune iniziative di particolare rilievo che possono essere identificate come best practice.

1. TASSO DI ABBANDONO

Nelle tabelle n. 1 e n. 2 si riepilogano i dati relativi ai tassi di abbandoni per coorte, osservati, rispettivamente, al termine della durata normale dei Corsi di Laurea e nel passaggio tra il I e il II anno di corso.

L'andamento è pressoché positivo per tutti i corsi con l'eccezione dei Corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Gestionale per il tasso di abbandono al termine della durata del CdS. Invece, con riferimento al tasso di abbandono al I anno il trend è positivo per tutti i CdS. Un discorso a parte meritano i corsi di laurea attivati presso la sede di Taranto che presentano delle singolarità differenti dagli altri corsi di laurea dell'Ateneo e che necessitano di interventi specifici in termini di infrastrutture logistiche di sede e di rapporti con il territorio.



Tabella 1. Tasso di abbandono al termine della durata normale del CdS coorte dal 2011 al 2014

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	TREND
Ingegneria Elettrica	37,18	39,58	47,20	35,48	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	33,66	36,97	45,50	34,58	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	41,43	24,57	21,11	24,29	
Ingegneria Gestionale	24,44	20,00	15,89	22,29	
Ingegneria Meccanica	28,20	30,00	24,93	17,15	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali				44,32	
Ingegneria Civile e Ambientale	40,65	40,05	43,13	45,70	
Ingegneria Edile	33,58	31,97	38,53	31,89	
Ingegneria dell'Ambiente				52,17	

Tabella 2. Tasso di abbandono al I anno coorte dal 2011 al 2015

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	COORTE 2015	TREND
Ingegneria Elettrica	19,23	22,92	23,20	19,35	18,33	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	17,82	21,85	25,74	22,56	22,00	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	22,86	16,57	10,29	14,12	11,79	
Ingegneria Gestionale	11,11	11,72	11,26	16,22	10,40	
Ingegneria Meccanica	14,41	16,29	15,19	11,34	11,49	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					20,62	
Ingegneria Civile e Ambientale	23,08	23,44	30,03	31,09	20,24	
Ingegneria Edile	17,56	20,41	23,85	23,28	14,71	
Ingegneria dell'Ambiente					17,39	

2. TASSO DI LAUREA

Di seguito viene fornita una sintesi dei laureati per anno solare delle coorti esaminate (dal 2011 al 2016) (tabella n. 3). Per tutti i corsi di laurea si registra un trend positivo del numero di laureati, ma una drastica riduzione delle percentuali dei laureati regolari per anno solare.

L'analisi per coorte condotta al termine della durata normale del CdS (tabella n. 4), rileva una bassa soglia del tasso di laurea che, per alcuni corsi non supera il 15%.

Tabella 3. Laureati e Laureati regolari dall'A.S. 2011 all'A.S. 2016

CDS	LAUREATI E LAUREATI REGOLARI	A.S. 2011	A.S. 2012	A.S. 2013	A.S. 2014	A.S. 2015	A.S. 2016	TREN D
<i>Ingegneria Elettrica</i>	Laureati Totali	9	12	26	17	37	34	
	Regolari	7	9	11	6	9	11	
	% Regolari	77,78	75,00	42,31	35,29	24,32	32,35	
<i>Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni</i>	Laureati Totali		6	16	19	21	65	
	Regolari		5	7	5	7	23	
	% Regolari		83,33	43,75	26,32	33,33	35,38	
<i>Ingegneria Informatica e dell'Automazione</i>	Laureati Totali		7	15	43	42	123	
	Regolari		7	9	9	15	49	
	% Regolari		100,00	60,00	20,93	35,71	39,84	
<i>Ingegneria Gestionale</i>	Laureati Totali		25	76	120	75	119	
	Regolari		25	40	23	25	46	
	% Regolari		100,00	52,63	19,17	33,33	38,66	
<i>Ingegneria Meccanica</i>	Laureati Totali				37	92	190	
	Regolari				37	57	100	
	% Regolari				100,00	61,96	52,63	
<i>Ingegneria Civile e Ambientale</i>	Laureati Totali				21	94	112	
	Regolari				19	41	43	
	% Regolari				90,48	43,62	38,39	
<i>Ingegneria Edile</i>	Laureati Totali	9	36	66	99	101	132	
	Regolari	8	24	11	15	13	27	
	% Regolari	88,89	66,67	16,67	15,15	12,87	20,45	

Tabella 4. Tasso di laurea entro la durata normale per coorte - coorti 2011, 2012 e 2013

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	TREND
Ingegneria Elettrica	6,40	10,41	6,40	— ■ —
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	2,97	10,08	12,50	— ■ ■
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	4,28	16,57	20,00	— ■ ■
Ingegneria Gestionale	17,78	24,14	19,86	— ■ —
Ingegneria Meccanica	18,92	16,86	20,63	■ — ■
Ingegneria Civile e Ambientale	10,43	13,64	7,30	■ ■ —
Ingegneria Edile	6,87	12,24	12,84	— ■ ■

3. CFU MEDI

In generale, si osserva che in tutti i corsi di studio, il numero medio di CFU acquisiti al I anno è in netto miglioramento, a testimonianza che le azioni intraprese sulla regolarità dei percorsi sono state efficaci, così come altrettanto efficace è stato il monitoraggio continuo che i CdS hanno compiuto nell'ultimo anno. Allo stesso modo, crescono per la coorte 2015 (e in alcuni CdS con curve esponenziali) gli studenti che acquisiscono al termine del I anno almeno 5 CFU e 40 CFU, come si evince dalle tabelle seguenti.

Ciò nonostante, si osserva che il numero dei CFU medi acquisiti al I anno, pari in media a circa 27 CFU, è ancora molto basso. Esso, infatti, in proiezione lineare, corrisponde ad un tempo medio di conseguimento del titolo pari al doppio della durata normale dei corsi di laurea.

Tabella 5. CFU medi conseguiti al I anno dalla coorte 2011 alla coorte 2015

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	COORTE 2015	TREND
Ingegneria Elettrica	13,62	18,06	11,14	19,32	21,03	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	19,93	24,13	16,43	21,36	30,12	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	13,35	23,45	28,51	27,95	30,60	
Ingegneria Gestionale	20,89	26,79	31,01	29,15	33,18	
Ingegneria Meccanica	23,39	24,13	30,67	28,75	32,85	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					21,74	
Ingegneria Civile e Ambientale	17,30	19,91	19,51	17,66	21,21	
Ingegneria Edile	20,95	22,12	27,74	26,79	32,65	
Ingegneria dell'Ambiente					13,83	

Tabella 6. Percentuale di studenti che hanno conseguito almeno 5 CFU al I ANNO dalla coorte 2011 alla coorte 2015

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	COORTE 2015	TREND
Ingegneria Elettrica	58,97	65,63	58,40	19,32	73,33	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	68,32	71,43	53,68	69,92	76,03	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	58,57	70,86	84,57	86,44	90,77	
Ingegneria Gestionale	81,48	86,21	92,05	85,81	89,60	
Ingegneria Meccanica	75,98	74,86	84,24	87,21	87,58	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					61,86	
Ingegneria Civile e Ambientale	62,09	69,73	62,62	64,04	73,81	
Ingegneria Edile	77,86	76,87	72,48	73,28	81,37	
Ingegneria dell'Ambiente					60,87	

Tabella 7. Percentuale di studenti che hanno conseguito almeno 40 CFU al I ANNO dalla coorte 2011 alla coorte 2015

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	COORTE 2015	TREND
Ingegneria Elettrica	58,97	65,63	58,40	19,32	16,67	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	16,83	23,53	16,18	18,05	41,10	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	6,43	22,29	26,86	31,64	32,82	
Ingegneria Gestionale	14,81	21,38	32,45	31,76	43,07	
Ingegneria Meccanica	24,92	20,57	30,09	30,23	41,30	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					26,80	
Ingegneria Civile e Ambientale	20,33	21,66	23,96	16,48	24,40	
Ingegneria Edile	12,21	12,93	36,70	33,62	49,02	
Ingegneria dell'Ambiente					8,70	

Tabella 8. Percentuale di Studenti inattivi al I ANNO dalla coorte 2011 alla coorte 2015

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	COORTE 2014	COORTE 2015	TREND
Ingegneria Elettrica	37,91	30,21	37,38	35,96	26,19	
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	31,68	28,57	46,32	30,08	23,97	
Ingegneria Informatica e dell'Automazione	41,43	29,14	15,43	13,56	9,23	
Ingegneria Gestionale	18,52	13,79	7,95	14,19	10,40	
Ingegneria Meccanica	24,02	25,14	15,76	12,79	12,42	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					38,14	
Ingegneria Civile e Ambientale	37,91	30,27	37,38	35,96	26,19	
Ingegneria Edile	22,14	23,13	27,52	26,72	18,63	
Ingegneria dell'Ambiente					39,13	

4. FUORI CORSO

Decisamente preoccupante è anche il dato degli studenti non regolari registrato dai Corsi di laurea esaminati. La percentuale degli studenti fuori corso per anno accademico (tabella n. 9) è in continuo aumento per tutti i corsi di laurea con punte registrate per i corsi di Ingegneria Edile, Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Elettrica. Analizzando i dati per coorte, si osserva che altrettanto considerevole è la percentuale di studenti iscritti I anno Fuori corso (tabella n. 10) anche se il trend è in miglioramento ad eccezione dei Corsi di Ingegneria Meccanica e di Ingegneria Gestionale.

Tabella 9. Percentuale di studenti Fuori corso dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2016/2017

CDS	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	TREND
ingegneria Elettrica	22,59	29,51	31,76	36,01	34,88	39,04	
ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	10,90	23,55	24,15	31,12	33,04	32,63	
ingegneria Informatica e dell'Automazione	12,63	24,15	28,42	28,22	32,14	29,26	
ingegneria Gestionale	14,53	33,99	36,71	34,48	32,66	32,36	
ingegneria Meccanica	0,30	0,49	0,58	15,09	24,09	28,48	
ingegneria dei Sistemi Aerospaziali					1,89	2,13	
ingegneria Civile e Ambientale		0,17	0,39	20,49	32,64	44,25	
ingegneria Edile	35,35	46,84	56,12	56,06	55,70	53,20	

Tabella 10. Percentuale di studenti Fuori Corso al termine della durata normale del CdS - Coorti 2011, 2012 e 2013

CDS	COORTE 2011	COORTE 2012	COORTE 2013	TREND
ingegneria Elettrica	48,72	41,66	32,00	
ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	52,47	43,69	33,08	
ingegneria Informatica e dell'Automazione	65,71	55,43	54,28	
ingegneria Gestionale	61,48	60,00	70,19	
ingegneria Meccanica	46,24	50,85	53,00	
ingegneria Civile e Ambientale	45,00	43,00	39,00	
ingegneria Edile	62,59	50,34	51,37	

5. REQUISITI DI TRASPARENZA

Dall'analisi dell'andamento degli esami sono emerse alcune anomalie presenti, in varia misura, in tutti i corsi di studio, qui di seguito sintetizzate:

- difficoltà degli studenti delle diverse coorti esaminate per le discipline di base del I anno che rallentano conseguentemente il percorso di studio. Tali ritardi sono più evidenti nelle discipline erogate al II semestre. Ciò, a testimonianza che il carico di lavoro per studente è evidentemente eccessivo o quanto meno sproporzionato rispetto ai crediti formativi dichiarati.
- Alcune discipline rilevano elevate percentuali di superamento dell'esame ma voti medi molto bassi o, al contrario, voti medi decisamente alti e basse percentuali di superamento della disciplina. Ciò, testimonia, un utilizzo parziale della scala valutativa e indeterminatezza o mancata esplicitazione dei requisiti minimi di apprendimento.
- Alcune discipline, anche in anni superiori al I rappresentano, in maniera sistematica, veri e propri "colli di bottiglia", con bassissime percentuali di superamento, molto al di sotto della media del corso o della coorte presa in considerazione.
- Non tutti i programmi di insegnamento e i calendari d'esame sono pubblicati

LINEE DI INDIRIZZO PER L'OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

Il Rettore, alla luce di quanto emerso nel corso delle audizioni e tenuto conto dei suggerimenti dello stesso Nucleo di Valutazione e del Presidio di Qualità, propone di adottare le seguenti linee d'indirizzo per la didattica, che riguardano, da un lato la progettazione dei percorsi formativi e dall'altro la gestione dei CdS, nonché la programmazione delle risorse di docenza. Infine, sono evidenziate le iniziative che il Senato, riconoscendone la validità, ha ritenuto che possano essere condivise dagli altri Corsi di Studio.

A. PROGETTAZIONE DEI PERCORSI FORMATIVI

Si raccomanda una revisione dei contenuti dei programmi degli insegnamenti più centrati verso lo studente e adeguati al carico didattico effettivo e alla figura professionale che il corso intende formare. A riguardo, è opportuno rammentare che i corsi di studio di I livello devono presentare progetti formativi caratterizzati da metodi e contenuti scientifici generali, in modo da assicurare allo studente un livello di competenze tali da permetterne l'inserimento nel mondo del lavoro o la prosecuzione degli studi. Nei percorsi di I livello sono, pertanto, da evitare attività formative con carattere eccessivamente specialistico che, invece, troveranno giusta collocazione nei percorsi magistrali. A tal fine, il Corso di Studio deve verificare che ciascun programma di insegnamento riporti:

- a) Definizione degli obiettivi formativi dell'insegnamento e adeguato collegamento tra gli obiettivi didattici della disciplina ed obiettivi formativi del Corso di Studio (Aspetto questo particolarmente importante in ambito AVA (requisito R.3.A.2 Linee Guida Accreditamento Periodico);
- b) chiara definizione dei contenuti del programma e articolazione dettagliata degli stessi per CFU;
- c) definizione preventiva dei risultati di apprendimento attesi per ciascun insegnamento con esplicitazione dei requisiti minimi di apprendimento che consentono il superamento degli esami;
- d) esplicitazione, in maniera chiara ed univoca, delle modalità di verifica dei risultati di apprendimento, con l'indicazione della corrispondenza tra il grado di soddisfacimento dei requisiti di apprendimento ed i giudizi ("fasce" di voto);
- e) trasparenza nelle modalità di verifica dei risultati di apprendimento (sia attraverso la descrizione nelle schede degli insegnamenti sia attraverso la comunicazione in aula agli Studenti);

Il CdS deve inoltre accertare la preventiva pubblicazione dei programmi e dei calendari d'esame su ESSE3 prima dell'avvio dei Corsi, segnalando agli Organi di Governo gli eventuali docenti inadempienti.

B. GESTIONE IN QUALITÀ DEL CDS

Le azioni raccomandate in tale ambito riguardano:

- 1) monitoraggio continuo del CdS e intensificazione azioni di accompagnamento a supporto degli studenti. A tal fine, può essere utile l'esperienza condotta nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni.
- 2) Collegialità delle decisioni e istituzione del Consiglio dei Docenti previsto nel Documento di Gestione del CdS approvato dal Senato Accademico dell'8/09/2016.

C. PROGRAMMAZIONE DOCENZA

In occasione della progettazione dei percorsi formativi per l'a.a. 2017/2018, si invitano, poi i Dipartimenti ad adottare le seguenti linee di indirizzo relative alla docenza di riferimento.

Come è ben noto, il DM 987/2016 ha introdotto sostanziali modifiche nella determinazione dei docenti di riferimento che, si rammenta, per i corsi di studio già accreditati sono calcolati sulla base della numerosità degli studenti determinata nel valore minimo degli iscritti al I anno nei due anni accademici precedenti (ANS 2015 e ANS 2016).

Tuttavia, come sottolineato dal MIUR con circolare prot. n. 5227 del 23/02/2017, si raccomanda di attuare una programmazione che tenga conto dei dati storici degli iscritti, programmando una utenza sostenibile a tali dati. Ciò, anche in previsione delle successive verifiche ai fini della conferma dell'accREDITAMENTO dei corsi di studio per l'A.A. 2018/2019.

Per tale ragione, in via prudenziale, si suggerisce di inserire per l'A.A. 2017/2018 come utenza sostenibile (sezione *SEDI DEL CORSO* della SUA-CDS) un valore che sia quanto meno pari al valore degli iscritti 2016, anche qualora il dato ANS 2015 sia inferiore.

D. BEST PRACTICE

Si segnalano le iniziative di monitoraggio e tutorato condotte nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (All. 1), nonché la proposta del prof. Cesare Verdoscia, coordinatore del

Corso di Laurea in ingegneria Edile, in ordine all'adozione di una Scheda per la valutazione del corso (All.2), auspicando una loro diffusione come *best practice* anche per gli altri corsi di laurea.

Con riferimento alla programmazione didattica, il Rettore fa presente, inoltre, che nei prossimi mesi, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione saranno chiamati ad approvare l'offerta per l'a.a 2017/2018 proposta dai Dipartimenti responsabili di tutti i Corsi di studio già accreditati nell'A.A. 2016/2017. Essa riguarderà la definizione dei Manifesti dei Corsi di studio per la coorte 2017/2018, l'eventuale attivazione/disattivazione di curricula, l'assegnazione dei carichi/compiti didattici al personale docente dell'Ateneo per la conseguente individuazione dei docenti di riferimento e la definizione della numerosità delle classi.

Relativamente ai docenti di riferimento, il Rettore fa presente che, anche per il corrente anno accademico, nella banca dati SUA-CDS si rende necessario indicare se l'Ateneo intende utilizzare i docenti secondo il Decreto Ministeriale 27 marzo 2015 n. 194. Si rammenta infatti, che il citato Decreto conferisce agli Atenei la possibilità di utilizzare i docenti a contratto ex art. 23 della Legge n. 240/2010 (docenti a contratto) ed ex art. 1, comma 12 della Legge n. 230/05 (docenti in convenzione) quali docenti di riferimento dei Corsi di Studio. Sul punto, si invita il consesso a voler deliberare in merito.

Successivamente alla definizione dell'offerta formativa 2017/2018, sarà cura dei Dipartimenti procedere all'inserimento dei dati in ESSE3 per la generazione delle sezioni della Scheda SUA-CDS **didattica programmata e didattica erogata**. I Dipartimenti dovranno, altresì, provvedere alla compilazione delle altre sezioni della Scheda SUA-CDS, ad eccezione dei quadri B2-B6-B7-C1-C2 e C3 della Sezione Qualità.

Tale fase dovrà improrogabilmente concludersi entro il 20/04/2017, al fine di consentire all'Ufficio di Supporto AQ di effettuare le opportune verifiche e di procedere alle approvazioni da parte degli Organi Collegiali, oltre che consentire al Nucleo di Valutazione di Ateneo di elaborare la Relazione di accreditamento su ciascun corso di studio ai sensi del nuovo dettato di cui al DM 987/2016.

Tanto premesso, e in considerazione dell'opportunità di stabilire scadenze interne adeguatamente anticipate rispetto alle scadenze ministeriali per la gestione dell'Offerta Formativa e la compilazione della Scheda SUA-CDS, è pianificato il calendario degli adempimenti allegato proposto dal PQA. Lo scadenziario riporta, inoltre, la programmazione dei successivi adempimenti che riguardano l'intero processo relativo alla progettazione dell'offerta Formativa (istituzione di nuovi CdS – modifica di ordinamento, ecc) e la valutazione dei CdS in piena attuazione dei requisiti di assicurazione della qualità dei CdS.

Terminata la relazione, il Rettore invita il Senato Accademico a volersi pronunciarsi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA	la relazione del Rettore;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari, ed in particolare l'art. 12;
VISTO	il Decreto Ministeriale n. 987 del 12/12/2016 in materia di Autovalutazione, Valutazione e accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio;
VISTE	Le linee guida ANVUR sull'accREDITamento periodico delle sedi e dei Corsi di Studio Universitari del 23/12/2016, ed in particolare il Requisito R.3 sulla qualità dei Corsi di studio;
PRESO ATTO	degli esiti delle audizioni dei CdS condotte nelle giornate del 20/02/2017, 01/03/2017 e 02/03/2017;
CONSIDERATO	che nel corso delle audizioni sono emerse criticità comuni a tutti i corsi di studio esaminati che richiedono azioni di sistema per il loro superamento;

- RAVVISATA** la necessità e l'opportunità di adottare delle linee guida sulla didattica in vista della definizione dell'Offerta Formativa per l'A.A. 2017/2018;
- VISTO** il D.M. n. 194 del 27/03/2015, circa la possibilità di avvalersi di docenti a contratto quali docenti di riferimento;
- VISTO** il calendario degli adempimenti formulato per la programmazione delle attività relative all'offerta formativa e alla compilazione della Scheda SUA-CDS per l'a.a. 2017/2018 e per i successivi adempimenti relativi a tutto il processo di assicurazione della qualità dei Corsi di studio;
- all'unanimità,

DELIBERA

- ✓ Di approvare le **Linee di indirizzo per la definizione dell'Offerta Formativa per l'A.A. 2017/2018** riportate nelle premesse, disponendo, ad ulteriore integrazione del paragrafo **A. Progettazione dei percorsi formativi** che, relativamente alla discipline di base, si adotti un unico programma comune a tutte le classi. Inoltre, già a partire dalle prossime sessioni d'esame, il Senato invita i docenti che erogano discipline comuni a voler definire un'unica tipologia d'esame; la prova dovrà essere concordata ed avere un formato unico anche in termini di griglia di correzione.
- ✓ Di invitare i docenti alla compilazione di un programma tipo che sarà proposto dal Presidio di Qualità di Ateneo a cui i docenti dovranno attenersi. Lo schema tipo dovrà riportare in maniera dettagliata l'articolazione del programma (in ore e CFU) e definire in modo chiaro le modalità di valutazione dell'apprendimento e i requisiti minimi di superamento dell'esame.
- ✓ Di segnalare come best practice le iniziative di monitoraggio e tutorato condotte nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, nonché la proposta del prof. Cesare Verdoscia, coordinatore del Corso di Laurea in ingegneria Edile, in ordine all'adozione di una Scheda per la valutazione del corso, invitando i Direttori di Dipartimento a valutare l'opportunità di estendere tali iniziative nell'ambito dei Cds di propria afferenza. In particolare, il Senato invita i Direttori di Dipartimento ad estendere l'adozione della scheda di autovalutazione nell'ambito di tutti gli insegnamenti dei CdS o, quanto meno, a voler richiederne l'utilizzo con riferimento ad alcune discipline specifiche del CdS che avranno cura di segnalare.
- ✓ Di approvare il calendario delle attività relative all'Offerta formativa e alla compilazione della Scheda SUA-CDS per l'a.a. 2017/2018 e per i successivi adempimenti relativi a tutto il processo di assicurazione della qualità dei Corsi di studio, allegato al presente verbale.
- ✓ Di avvalersi dei docenti a contratto ex art. 23 della Legge n. 240/2010 (docenti a contratto) ed ex art. 1, comma 12 della Legge n. 230/05 (docenti in convenzione) quali docenti di riferimento dei Corsi di Studio, ai sensi del D.M. n. 194 del 27/03/2015.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Il Rettore su invito di alcuni componenti del Senato Accademico propone il rinvio del punto all'ordine del giorno "**Proposta di modifica della procedura di accesso ai Corsi di Laurea Magistrale Biennale**", invitando i componenti del Senato Accademico a far pervenire eventuali proposte di modifiche al testo.

Il Senato Accademico approva.



Politecnico di Bari

**Verbale n. 07
del 29 marzo '17**

n. delibera	STUDENTI	Rilascio della certificazione ai sensi del D.Lgs 494/96, aggiornamenti inerenti il C.d.L. di Architettura.
37		

Il Rettore riferisce la necessità di integrare la delibera del Senato Accademico del 10 Giugno u.s., già modificata dalla successiva delibera del 21 dicembre u.s., in merito al rilascio delle certificazioni ai sensi del D. Lgs. 494/96, sulla base delle seguenti considerazioni:

- In data 17 settembre 1998 il Consiglio di Facoltà del corso di laurea in Architettura deliberava all'unanimità di riconoscere al corso di "Tecnica dei lavori idraulici V.O." *"i contenuti degli argomenti validi per il rilascio, da parte del Politecnico, dell'attestato previsto dalla legge. (...) Il corso in oggetto costituirà esame aggiuntivo, facoltativo e di profitto valido ai fini della carriera"*.
- Tale delibera si riferisce esclusivamente ai laureati del C.d.L. in Architettura V.O., ai sensi dell'ordinamento previgente il D.M. 509/1999.

Considerato altresì che la citata delibera del Senato Accademico del 21 dicembre u.s., in merito al rilascio delle certificazioni ai sensi del D. Lgs. 494/96, ha deliberato di concedere, a richiesta dell'interessato, il rilascio dell'attestato di frequenza, con verifica finale dell'apprendimento, di cui all'art.10 c.2 del Decreto Legislativo n. 494 del 14 ottobre ai laureati, laureati V.O. o laureati specialistici del Politecnico di Bari la cui carriera universitaria soddisfi l'insieme delle seguenti tre condizioni:

1. Frequenza di uno degli insegnamenti considerati equipollenti, indicati nella tabella A, allegata alla delibera del Senato Accademico del 10 giugno 2016, acquisita entro l'a.a. 2007/08 (dunque entro giugno 2008);
2. Verifica delle eventuali condizioni integrative, distinte per Corso di Laurea, indicate nella stessa TABELLA A, allegata alla ridetta delibera;

Il Rettore, alla luce di quanto sin qui evidenziato, chiede al Senato Accademico di esprimersi in merito alla possibilità di estendere il rilascio della certificazione ai sensi del D. Lgs. 494/96 secondo le considerazioni espresse.

Il prof. Monno ritiene che si debba garantire uniformità di trattamento e, pertanto, estendere il rilascio della certificazioni anche ai laureati di Architettura.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;
 VISTO lo Statuto del Politecnico Bari
 VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo
 VISTI i Regolamenti didattici dei corsi di laurea del Politecnico di Bari
 VISTA la delibera del Consiglio di Facoltà del corso di laurea in Architettura del 17/09/1998;
 VISTA la delibera del Senato Accademico del 14/11/2006
 VISTO il Decreto Legislativo n. 81 del 9 Aprile 2008 denominato "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e ss. mm. ii.
 VISTA la delibera del Senato Accademico del 10/06/2016;
 VISTA la delibera del Senato Accademico del 21/12/2016;
 all'unanimità,

DELIBERA

Fermo restando quanto già deliberato dal Senato Accademico nella seduta del 10 Giugno u.s. e modificato dalla successiva delibera del 21 dicembre u.s.,

- di estendere il rilascio della certificazione ai sensi del D. Lgs. 494/96 a coloro i quali hanno frequentato il corso di "Tecnica dei lavori idraulici V.O.".



Politecnico di Bari

- tale estensione sarà applicabile esclusivamente ai laureati del C.d.L. in Architettura V.O., ai sensi dell'ordinamento previgente il D.M. 509/1999.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Il Rettore propone il rinvio del punto all'OdG **“Regolamento tasse e contribuzione studentesca a.a. 2017/2018: parere” per approfondimenti.**

Il Senato Accademico approva.



n. delibera	EVENTI E PROMOZIONI	Richieste Patrocini
38		

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 15 marzo 2017, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo, da parte del Dott. Gianpiero Francavilla cofounder di Daivai srl, per gli eventi :“ **Smart Home NOW**” che si svolgeranno dal 15 al 29 giugno 2017 come di seguito indicato:

- Bari 15/6 (c/o ImpactHUB)
- Roma 22/6 (c/o LazioINNOVA e/o LuissEnLABS)
- Trento 29/6 (c/o Fondazione Bruno Kessler)

L'evento Smart Home NOW dura una giornata, riguarda soluzioni **smart living** in generale (home, building, neighborhood..) e include argomenti come comfort, sicurezza, efficienza e care. L'obiettivo è accelerare la diffusione in campo di soluzioni smart living combinando tecnologie disponibili, professionalità in campo e utenti. Il focus è su soluzioni integrate e filiere necessarie per realizzarle e commercializzarle (vendors, service providers, data service enablers, system integrators, innovation hub, etc etc) utilizzando anche nuovi modelli di business o finanziamento. Ogni tappa ha le sue caratteristiche - visto che il contenuto è progettato insieme ad aziende e Innovation Hub locali.

Al termine della relazione, il Rettore invita il Senato a volersi esprimere in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

DELIBERA

- di concedere il patrocinio, l'utilizzo del logo per gli eventi “ Smart Home Now” che si svolgeranno dal 15 al 29 giugno 2017.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Il Rettore propone il rinvio, per approfondimenti, del punto relativo al Patrocinio “**Corsi di Formazione Certificati MAXON**”

Il Senato Accademico approva





n. delibera	DOCENTI	Proposta di chiamata RTD/a
39		

Il Rettore ricorda che il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21 dicembre 2016 avevano deliberato l'attivazione di una procedura di selezione di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato (art. 24, lett. A), Legge 240/2010 per il SSD ING-IND/14

La procedura di selezione si è conclusa e con D.R. n. 130 del 21/03/2017 sono stati approvati i relativi atti

Inoltre, il Rettore informa che il consiglio di Dipartimento del DMMM con propria delibera del 28 marzo 2017 ha proposto la chiamata a ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD/A) nell'SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" della dott.ssa Barile Claudia e del dott. Moramarco Vincenzo.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTA l' art. 24, lett. A) della legge 240/2010

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi della Legge 240/2010:

VISTO il verbale del Consiglio di Dipartimento del DMMM con il quale si propone l'attivazione della procedura di selezione di n. 2 posti di ricercatore a tempo determinato (art. 24, lett. A), Legge 240/2010 per il SSD ING-IND/14

VISTI i verbali del Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21 dicembre 2016

VISTO il D.R. n. 130 del 21/03/2017

VISTA la delibera del DMMM del 28 marzo 2017

All'unanimità,

ESPRIME

Parere favorevole alla chiamata della dott.ssa Barile Claudia e del dott. Moramarco Vincenzo a ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD/A) nell'SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



ALLEGATO

p 5

**VERBALE DEL CONSIGLIO RISTRETTO (Professori di I e II fascia)
DEL DIPARTIMENTO DI
MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)
APPROVATO SEDUTA STANTE**

*Seduta n. 4/2017**del giorno 28 marzo 2017*

Il giorno 28 marzo 2017 alle ore 10.30, a seguito di convocazione urgente registrata il giorno 24/03/2017, si è riunito, presso l'Aula Magna Orabona del Campus, il **Consiglio Ristretto a Professori di I e II fascia** del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Parere sulla chiamata di n. due RTD/A nell'SSD ING-IND/14.

Sono presenti

	PROF. Or.	ING			Presente	Assente giustific.	Assente
1	PROF.	ING	ALBINO	Vito		X	
2	PROF.	ING	CARBONE	Giuseppe	X		
3	PROF.ssa		CERAMI	Giovanna			X
4	PROF.		COCLITE	Giuseppe Maria		X	
5	PROF.	ING	COSTANTINO	Nicola	X		
6	PROF.	ING	DE PALMA	Pietro	X		
7	PROF.	ING	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	X		
8	PROF.	ING	FORTUNATO	Bernardo	X		
9	PROF.	ING	GALANTUCCI	Luigi Maria	X		
10	PROF.	ING	GARAVELLI	Achille Claudio	X		
11	PROF.	ING	GENTILE	Angelo			X
12	PROF.		GRECO	Carlo			X
13	PROF.	ING	LIPPOLIS	Antonio Donato Maria	X		
14	PROF.	ING	LUDOVICO	Antonio Domenico	X		
15	PROF.	ING	MANGIALARDI	Luigi		X	
16	PROF.	ING	MANTRIOTA	Giacomo	X		
17	PROF.		MASIELLO	Antonio	X		
18	PROF.	ING	MONNO	Giuseppe	X		
19	PROF.	ING	MUMMOLO	Giovanni	X		

Verbale del Consiglio del DMMM del 28 marzo 2017 – seduta n. 4/2017

Pag. 1 di 4

20	PROF.	ING	NAPOLITANO	Michele	X		
21	PROF.	ING	PAPPALETTERE	Carmine	X		
22	PROF.	ING	PASCAZIO	Giuseppe	X		
23	PROF.	ING	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X	
24	PROF.		SOLIMINI	Sergio	X		
25	PROF.	ING	TRICARICO	Luigi	X		
26	PROF.	ING	VACCA	Gaetano	X		
	PROF Associati.						
27	PROF.ssa		AGUGLIA	Angela	X		
28	PROF.	ING	AFFERRANTE	Luciano	X		
29	PROF.	ING	AMIRANTE	Riccardo	X		
30	PROF.	ING	BOTTIGLIONE	Francesco	X		
31	PROF.	ING	CAMPOREALE	Sergio Mario	X		
32	PROF.		CAPONIO	ERASMO	X		
33	PROF.ssa	ING	CARBONARA	Nunzia	X		
34	PROF.	ING	CASALINO	Giuseppe			X
35	PROF.ssa	ING	CASAVOLA	Caterina	X		
36	PROF.	ING	CIAVARELLA	Michele	X		
37	PROF.ssa		CINGOLANI	Silvia	X		
38	PROF.ssa	ING	CHERUBINI	Stefania		X	
39	PROF.	ING	DAMBROSIO	Lorenzo	X		
40	PROF.	ING	DASSISTI	Michele			X
41	PROF.	ING	DE TULLIO	Marco Donato			X
42	PROF.	ING	FIorentINO	Michele		X	
43	PROF.	ING	FOGLIA	Mario, Massimo	X		
44	PROF.	ING	GALIETTI	Umberto			X
45	PROF.ssa	ING	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X		
46	PROF.	ING	GORGOGNONE	Michele			X
47	PROF.	ING	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	X		
48	PROF.	ING	LAMBERTI	Luciano	X		
49	PROF.	ING	MOSSA	Giorgio	X		

50	PROF.		PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X		
51	PROF.	ING	PALUMBO	Gianfranco	X		
52	PROF.	ING	PERCOCO	Gianluca	X		
53	PROF.		POMPONIO	Alessio	X		
54	PROF.ssa	ING	SCOZZI	Barbara		X	
55	PROF.	ING	SPINA	Roberto	X		
56	PROF.	ING	TRENTADUE	Bartolomeo	X		
57	PROF.	ING	UVA	Antonio Emmanuele	X		
	SEGRETARIO						
58	DOTT.ssa		MARTINELLI	Renata		X	

Alle ore **10.45**, il Presidente, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Funge da segretario il prof. Pietro De Palma.

P.1) PARERE SULLA CHIAMATA DI N. DUE RTD/A NELL'SSD ING-IND/14.

Il Presidente comunica che con D.R. n. 130 del 21/03/20174 sono stati approvati gli atti della procedura **RUTD.17.02** per ricoprire due posti di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD/A) nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine" (sette concorsuale 9/A3 "Progettazione Industriale, Costruzioni meccaniche e Metallurgia").

Nel D.R. sono dichiarati vincitori:

- la dott.ssa **Barile Claudia**
- il dott. **Moramarco Vincenzo**

Il Presidente ricorda che nel bando è previsto che le proposte motivate di chiamata dei vincitori di RTD/A avviene a maggioranza assoluta dei professori di I e II fascia afferenti al Dipartimento che ne ha fatto richiesta; le proposte sono poi sottoposte all'approvazione del CdA del Politecnico di Bari.

Il Presidente invita il prof. Pappalettere ad esporre sinteticamente il curriculum scientifico sia della dott.ssa Barile Claudia che del dott. Moramarco Vincenzo.

Alla fine dell'esposizione il Consiglio, all'unanimità, riconoscendo il curriculum congruente con il profilo richiesto dal Bando, propone la chiamata della dott.ssa **Barile Claudia** a ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD/A) nell'SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".

Il Consiglio, all'unanimità, riconoscendo il curriculum congruente con il profilo richiesto dal Bando, propone la chiamata del dott. **Moramarco Vincenzo** a ricoprire il ruolo di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD/A) nell'SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzione di macchine".

La delibera è immediatamente esecutiva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 11.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Prof. Pietro De Palma

Pietro De Palma

Il Presidente
Prof. Ing. Giuseppe Menno

Giuseppe Menno



Politecnico di Bari

**Verbale n. 07
del 29 marzo '17**

n. delibera	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Accordo di collaborazione POLIBA - UNIBA - AGENZIA DOGANE
40		

Il Rettore informa che è pervenuta, tramite i Proff. Vito Gallo e Riccardo Amirante, proposta di formalizzazione di un Accordo di collaborazione tra il Politecnico di Bari, l'Università di Bari e la Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, della durata di tre anni, finalizzato allo sviluppo di una collaborazione scientifica tra le suddette Parti nell'ambito del settore oleario.

Il Rettore illustra, nel seguito, l'Accordo:

PROTOCOLLO D'INTESA

Tra

L' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"

IL POLITECNICO DI BARI

e

LA DIREZIONE INTERREGIONALE PER LA PUGLIA,
IL MOLISE E LA BASILICATA DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI

L'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ' nella persona del Magnifico Rettore Prof. Antonio Felice URICCHIO, nato a. Bitonto (BA), il 10.07.1961,

-Il Politecnico di Bari nella persona di Magnifico Rettore Prof. Eugenio DI SCIASCIO, nato a Bari il 13.03.1963, e

-la Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, nella persona del Dott. Roberto CHIARA, nato a Roma il 31/03/1966 in qualità di Direttore Interregionale

PREMESSO CHE

la Determinazione direttoriale del 9/11/2010 prot. n. 27804 RI concernente le "Organizzazioni delle Direzioni Regionali e Interregionali delle Dogane", prevede che ciascuna Direzione curi, nell'ambito territoriale di competenza, le relazioni con le Università e gli altri Istituti specializzati in materia di analisi chimiche;

l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" nelle persone di:

-Maria Lisa Clodoveo - Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali

-Filomena Corbo - Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco

-Cinzia Montemurro - Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

e il Politecnico di Bari nelle persone di:

-Riccardo Amirante - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

-Vito Gallo - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

hanno rappresentato alla Direzione Interregionale l'intenzione di intraprendere un percorso di ricerca comune, per favorire l'arricchimento e lo scambio di conoscenze tecnico-scientifiche;

che è di interesse comune delle Parti effettuare attività di ricerca sulla caratterizzazione chimica con particolare riferimento al settore oleario;



Politecnico di Bari

CONCORDANO QUANTO SEGUE

Art. 1

(Oggetto)

L'oggetto del presente accordo consiste nello sviluppo di una collaborazione scientifica tra il Laboratorio Chimico di Bari della Direzione Interregionale e l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e il Politecnico di Bari nell'ambito del settore oleario.

Art. 2

(Modalità operative)

Per lo sviluppo della collaborazione scientifica di cui all'art. 1, le Parti concorderanno un programma di ricerca e gli obiettivi della stessa, un calendario delle attività e degli incontri finalizzati allo scambio di informazioni e di esperienze di comune interesse scientifico nonché la pianificazione di eventuali eventi divulgativi afferenti la filiera dell'olio.

L'attuazione del programma di collaborazione scientifica dovrà tener conto prioritariamente delle attività istituzionali

- della Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata – Struttura Laboratori e Servizi Chimici di Bari
- dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e
- del Politecnico di Bari

per le quali non sarà previsto alcun onere aggiuntivo.

La caratterizzazione organolettica degli olii vergini di oliva sarà effettuata presso il Laboratorio chimico delle Dogane di Bari nell'ambito del quale opera un Panel riconosciuto dal COI (Consiglio Oleicolo Internazionale) e dal MIPAAF (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali).

Per favorire ed ottimizzare la collaborazione saranno messi a disposizione tra le parti la strumentazione disponibile nonché altri supporti e materiale utili allo svolgimento delle attività e allo stesso scambio di conoscenze, base fondante del presente protocollo.

L'Università degli studi di Bari "Aldo Moro", il Politecnico di Bari e l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli garantiscono la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile verso terzi del proprio personale impegnato nell'attività oggetto del presente Accordo. Le parti garantiscono la scrupolosa osservanza delle norme in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute nei luoghi di lavoro.

Art. 3

(Utilizzo dei risultati)

La proprietà dei risultati delle ricerche effettuate in virtù del presente accordo di collaborazione scientifica è da intendersi di entrambe le Parti, che potranno disporre pienamente negli ambiti di rispettiva competenza.

In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche di cui al comma precedente, dovrà essere indicato che i medesimi sono stati realizzati attraverso le attività di collaborazione scientifica fra la Direzione Interregionale Puglia, Molise e Basilicata – Struttura Laboratori e Servizi Chimici di Bari e l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e il Politecnico di Bari.

Art. 4

(Gestione della Proprietà Intellettuale)

Gli eventuali risultati brevettabili connessi al progetto di ricerca saranno di proprietà della Parte che li avrà conseguiti, fatte salve le norme della contitolarità in caso di risultati ottenuti in collaborazione tra le Parti. Tale contitolarità e lo sfruttamento di ogni eventuale diritto di tali risultati brevettabili verranno regolati da accordi inter istituzionali tra le Parti fatta salva l'esistenza di precedenti accordi.

Tali accordi successivi terranno comunque conto dei regolamenti interni della gestione della Proprietà Intellettuale delle Parti coinvolte.

Ciascuna delle parti si impegna a non utilizzare il nome o logo delle controparti per finalità commerciali e/o scopi pubblicitari, fatti salvi specifici accordi fra le parti.

Art. 5

(Sicurezza dei dati)

Nello svolgimento del programma di collaborazione scientifica, la Direzione Interregionale Puglia, Molise e Basilicata – Struttura Laboratori e Servizi Chimici di Bari e l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e il Politecnico di Bari si impegnano ad osservare la massima riservatezza nei confronti di terzi in merito ad ogni dato od informazione di cui verranno a conoscenza ed ad adottare idonee misure tecniche ed organizzative per garantire la sicurezza dei medesimi, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i.

Tali dati o informazioni non potranno essere utilizzati per fini diversi da quelli strettamente rientranti nelle attività oggetto del presente Accordo.

Art. 6
(Azioni divulgative)

Le Parti si impegnano ad ideare ed organizzare momenti divulgativi volti a sviluppare la conoscenza e la cultura nel settore oleario; ciò nell'ambito anche di eventi di rilevanza regionale con la partecipazione di personale qualificato. Il coordinamento delle attività sarà stabilito di volta in volta dal punto di vista organizzativo con la supervisione, per ciò che concerne il laboratorio chimico di Bari, della Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata, che dovrà ottenere l'autorizzazione dell'Ufficio competente della Direzione generale dell'agenzia delle Dogane e dei monopoli.

Art. 7
(Durata)

Il presente accordo ha validità di anni tre dalla data di sottoscrizione. Al termine del periodo indicato, le Parti potranno concordare, mediante scambio di corrispondenza, di proseguire le attività di collaborazione per periodi successivi di un anno ciascuno, sulla base degli obiettivi scientifici prefissati o in corso di realizzazione.

Il presente atto, composto da n. 7 (sette) articoli e un allegato tecnico, viene redatto in triplice originale, uno per l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro", uno per il Politecnico di Bari e l'altro per la Direzione Interregionale Puglia, Molise e Basilicata..

Letto, confermato e sottoscritto in, il

Per l' Università degli Studi di Bari
"Aldo Moro"
Il Magnifico Rettore
Prof. Antonio Felice Uricchio

Per il Politecnico di Bari
Il Magnifico Rettore
Prof. Eugenio Di Sciascio

Per l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli
Il Direttore Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata
Dott. Roberto Chiara

ALLEGATO TECNICO

Premessa

Il presente documento è parte integrante del PROTOCOLLO D'INTESA tra L' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO", IL POLITECNICO DI BARI e LA DIREZIONE INTERREGIONALE PER LA PUGLIA, IL MOLISE E LA BASILICATA DELL'AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI.

Considerato che:

1. L'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" nelle persone di:

- Maria Lisa Clodoveo - Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali
- Filomena Corbo - Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco
- Cinzia Montemurro - Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti

e il Politecnico di Bari nelle persone di:

- Riccardo Amirante - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
- Vito Gallo - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

hanno rappresentato alla Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agazia delle Dogane e dei Monopoli l'intenzione di intraprendere un percorso di ricerca comune, per favorire l'arricchimento e lo scambio di conoscenze tecnico-scientifiche;

2. Le attività che saranno oggetto della collaborazione scientifica tra il Laboratorio Chimico di Bari della Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agazia delle Dogane e dei Monopoli e l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro" e il Politecnico di Bari ricadono nell'ambito del settore oleario.

Nello specifico ed in coerenza con le competenze dei partecipanti al progetto, queste saranno raggruppate nelle seguenti linee di indirizzo:

I. SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE NEL SETTORE DEGLI OLI VERGINI, INCLUSE LE TECNOLOGIE EMERGENTI: EFFETTI SUI PARAMETRI ANALITICI IMPIEGATI PER LA CLASSIFICAZIONE COMMERCIALE

Il rapido sviluppo dell'impiantistica olearia e l'impiego delle tecnologie emergenti pone continuamente la necessità di verificare se i nuovi prodotti che ne derivano siano, sotto il profilo chimico ed organolettico, ancora classificabili quali extravergini, in quanto estratti esclusivamente con mezzi meccanici, o se l'innovazione impiantistica determini effetti sulla matrice tali che i limiti oggi considerati validi ai fini della classificazione commerciale siano violati e debbano o possano essere oggetto di revisione legislativa.

II. VALIDAZIONE DI METODI PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLE MOLECOLE POLIFENOLICHE NEGLI OLI VERGINI DI OLIVA

La valutazione del contenuto polifenolico di oli ottenuti con metodiche tradizionali o con l'ausilio di tecnologie emergenti è ottenibile con tecniche analitiche ufficiali e definite (ad esempio HPLC, GC, ecc). sia per misurare tutti i costituenti fenolici nella loro forma nativa, che per determinarne i fenoli bioattivi come il tirosolo totale e OH-tirosolo dopo idrolisi. Per quanto riguarda la fase di estrazione degli oli la procedura indicata dal metodo COI sarà utilizzata come riferimento e l'ottimizzazione sarà principalmente focalizzata per testare colonne HPLC di nuova generazione (tecnologia shell Core) per migliorare l'efficienza e risoluzione del processo

III. L'ANALISI DEL DNA NELLE DIVERSE CLASSI COMMERCIALI DELL'OLIO DI OLIVA: POTENZIALITÀ IN TERMINI DI TRACCIABILITÀ E IDENTIFICAZIONE DELLE FRODI

L'analisi del DNA nei prodotti alimentari consente di individuare la cultivar prevalente utilizzata nell'ottenimento dell'alimento. Nell'ambito della filiera olivicola, l'analisi del DNA basata sull'utilizzo di appositi markers molecolari può contribuire a definire la cultivar prevalente con la quale è stato ottenuto l'olio e definire quindi se si è in presenza di una cultivar caratteristica del territorio italiano, comunitario o extracomunitario.

IV. L'ANALISI NMR NELLE DIVERSE CLASSI COMMERCIALI DELL'OLIO DI OLIVA: POTENZIALITÀ IN TERMINI DI TRACCIABILITÀ E IDENTIFICAZIONE DELLE FRODI.

Il recente sviluppo di metodi di analisi con approccio "untargeted" offre la possibilità di implementare i processi di tracciabilità dei prodotti agroalimentari. Le caratteristiche intrinseche della risonanza magnetica nucleare permettono di utilizzare questa tecnica nell'innovativo meccanismo della tracciabilità analitica, quella tracciabilità

che associa la composizione metabolica del prodotto analizzato al sistema di tracciabilità tradizionale. Nel settore degli oli di oliva, la risonanza magnetica è stata utilizzata largamente e sono stati approntati numerosi metodi. Si rende necessario adesso, al fine di rendere i metodi applicabili in larga scala, procedere con l'opportuna validazione. Questa sarà una delle attività principali del presente accordo

La Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata indica quale responsabile della collaborazione oggetto del protocollo la dott.ssa Stefania Amabile della Struttura Laboratori e Servizi Chimici della Direzione Interregionale per la Puglia, il Molise e la Basilicata dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

Il Rettore invita il Senato a deliberare in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore
VISTO l'Accordo di collaborazione POLIBA - UNIBA - AGENZIA DOGANE
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari
All'unanimità,

DELIBERA

- Di approvare l'Accordo di collaborazione POLIBA - UNIBA - AGENZIA DOGANE.
- Di dare mandato al Rettore di sottoscrivere l'Accordo.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Il Presidente alle ore 16.30 dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante
f.to Dott. Crescenzo Antonio Marino

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

**Il Segretario verbalizzante
Dott. Crescenzo Antonio Marino**