



# VERBALE



## DEL SENATO ACCADEMICO

Costituito ai sensi dell'art. 12 dello Statuto del Politecnico, emanato con D.R. n. 175 del 14.03.2019

### N. 05-2019



## Seduta ordinaria del 17 aprile 2019



Il giorno 17 aprile 2019, alle ore 10.00, a seguito di convocazione prot. n. 8917 del 11 aprile 2019 e di ordine del giorno suppletivo n. 9339 del 16 aprile 2019 si è riunito, presso la Sala Consiglio, il Senato Accademico di questo Politecnico per discutere sul seguente

### ORDINE DEL GIORNO:

Comunicazioni  
Interrogazioni e dichiarazioni  
Approvazione verbali  
Ratifica Decreti

#### STUDENTI

1 Regolamento Tasse e Contribuzione Studentesca a.a. 2019-2020. Parere

#### PERSONALE

2 Proposta del Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica di attivazione delle procedure di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nel s.s.d. FIS/01 – Fisica sperimentale, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/10  
3 Chiamata docenti  
4 Programmazione triennale del fabbisogno del personale TAB e piano assunzioni – triennio 2019-2021 – presa d'atto  
5 Programmazione docenza e “Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010”, di cui al Decreto MIUR n. 204 dell'8/03/2019: parere

#### COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE, EVENTI E PROMOZIONE

6 Patrocini

#### RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

7 Bando unico assegni di ricerca: programmazione 2019. Nomina commissione.  
8 Proposta di convenzione in co-tutela tra Faculty of Sciences of Tunis e il Politecnico di Bari nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione  
9 Proposta di convenzione in co-tutela tra University of Birjand (Iran) e il Politecnico di Bari nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Gestionale  
10 Istituzione Corsi di Dottorato di Ricerca XXXV Ciclo - A.A. 2019/2020 e stanziamento borse di studio  
11 Proposta di EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT e proposta di ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT relativa al DOUBLE DEGREE PROGRAM tra Politecnico di Bari Université de Lorraine (France)



- 12 Proposta di Protocollo di intesa tra il Politecnico di Bari ed Enel X Mobility s.r.l. ed Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale nell'ambito del progetto europeo CONNECT (Resp. Prof. Trovato): parere
- 13 Protocollo Operativo tra Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Politecnico Di Bari, Il Provveditorato dell'Amministrazione Penitenziaria per la Puglia e la Basilicata, Direzione Casa Circondariale Bari e Glob Eco S.R.L. di Molfetta.
- 14 Richiesta di rinnovo della Convenzione quadro tra il Politecnico di Bari e la Società Openwork s.r.l. per la realizzazione di attività di ricerca scientifica avente ad oggetto il tema "business process management"
- 15 Autorizzazione prof. Eugenio Di Sciascio quale componente del C.d.A. del Consorzio MEDITECH
- 16 Memorandum of Understanding - Poznan University of Technology
- 17 Convenzione tra Politecnico di Bari e LINEAR BEAM SRL (proponente prof. Prudenzano).

| Il Senato Accademico è così costituito:  | PRESENTE | ASSENTE GIUSTIFICATO | ASSENTE |
|--|----------|----------------------|---------|
| Prof. Eugenio DI SCIASCIO<br>Magnifico Rettore, Presidente   | ◇        |                      |         |
| Prof.ssa Loredana FICARELLI<br>Prorettore vicario  |          | ◇                    |         |
| Prof. Ing. Riccardo AMIRANTE<br>Direttore Generale f.f.  | ◇        |                      |         |
| Prof. Saverio MASCOLO<br>Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione                          | ◇        |                      |         |
| Prof. Giorgio ROCCO<br>Direttore Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura                  |          | ◇                    |         |
| Prof. Umberto FRATINO<br>Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica | ◇        |                      |         |
| Prof. Giuseppe CARBONE<br>Direttore Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management                               | ◇        |                      |         |
| Prof. Antonio MASIELLO<br>Professore ordinario (Aree CUN 01,02,03)   | ◇        |                      |         |
| Prof. Luigi TRICARICO<br>Professore ordinario (Area CUN 09)  | ◇        |                      |         |
| Prof. Michele MOSSA<br>Professore ordinario (Area CUN 08)  |          | ◇                    |         |
| Prof.ssa Giuseppina UVA<br>Professore associato  | ◇        |                      |         |
| Prof. Vincenzo BERARDI<br>Professore associato   | ◇        |                      |         |
| Prof. Nicola GIAQUINTO<br>Professore associato   | ◇        |                      |         |
| Dott. Aginaldo FRADDOSIO<br>Ricercatore  | ◇        |                      |         |
| Dott. Silvano VERGURA<br>Ricercatore   | ◇        |                      |         |
| Sig. Giuseppe GAROFALO<br>Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario                           | ◇        |                      |         |
| Dott. Saverio MAGARELLI<br>Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario                          | ◇        |                      |         |
| Sig.ra Maria Chiara FASINELLA<br>Rappresentante studenti   |          | ◇                    |         |
| Sig. Claudio LEPURE<br>Rappresentante studenti   | ◇        |                      |         |
| Sig.ra Agnese SPEDICATO<br>Rappresentante studenti   | ◇        |                      |         |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Dott-ssa Giulia MOTTA ZANIN<br>Rappresentante dottorandi | ◇ |  |  |
|--|---|--|--|

Alle ore 10.25 sono presenti: il Rettore, il Direttore generale con funzioni di segretario verbalizzante ed i componenti: Berardi, Carbone, Fraddosio, Fratino, Garofalo, Giaquinto, Lepore, Magarelli, Mascolo, Masiello, Spedicato, Tricarico, Vergura e Motta Zanin.

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 ritiene doveroso ringraziare l'Ufficio eventi e l'Ufficio Tecnico per aver rispettato le tempistiche nella realizzazione dei lavori che hanno determinato la buona riuscita dell'Inaugurazione dell'anno accademico. L'evento è stato per il Politecnico un successo che ha confermato il valore della nostra istituzione, così come ribadito dal Presidente Conte.

Il Rettore informa che l'8 maggio il vice ministro Lorenzo Fioramonti presenterà nell'aula magna del Politecnico di Taranto il Tecnopolo Mediterraneo dello Sviluppo Sostenibile tale iniziativa beneficerà di un finanziamento previsto dalla legge di stabilità.

Il Rettore informa che dal 15 aprile 2019 è in vigore il nuovo Statuto del Politecnico di Bari.

Il Rettore ricorda, inoltre, che siamo in dirittura di arrivo per la visita CEV e che, quest'oggi, il prof. Tronci è al Politecnico per alcune riunioni organizzative.

## INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il prof. Giaquinto riferisce che alcuni studenti si sono rivolti al Comitato Unico di Garanzia, lamentando una disparità di trattamento delle pratiche Erasmus tra un dipartimento e l'altro. Essi, nella loro istanza, hanno chiesto di verificare che le possibili differenti interpretazioni della procedura di riconoscimento crediti non creino disparità di trattamento tra studenti, e che l'esecuzione delle procedure Erasmus sia coerente con le linee guida del programma. Il prof. Giaquinto ritiene che non sia necessaria una modifica del Regolamento di Ateneo sulla Mobilità Internazionale degli Studenti, che è molto chiaro sulla flessibilità da adottare e sulle procedure, ma ritiene utile mettere al corrente il Senato dell'istanza pervenuta, e raccomandare ai Direttori di Dipartimento di sorvegliare che il Regolamento sulla Mobilità sia applicato correttamente.

Relativamente al Dipartimento Dicar, il dott. Fraddosio comunica che nessuna lamentela è stata rappresentata dagli studenti. A conferma di quanto affermato dal prof. Giaquinto circa l'efficacia dei regolamenti vigenti, segnala che nel Dicar sono scaturiti alcuni problemi proprio a causa del mancato rispetto delle procedure e dalla disapplicazione dei regolamenti, e che si sta cercando di ovviare a tali problemi in collaborazione con il coordinatore Erasmus e con il Direttore di Dipartimento.

Il prof. Giaquinto auspica, a livello di ateneo, un maggior supporto ai Coordinatori Erasmus, sempre più in affanno per la scarsità di personale amministrativo dedicato alla mobilità internazionale degli studenti.



Il Rettore ritiene che il riconoscimento dei crediti in ambito Erasmus debba essere gestito applicando la flessibilità necessaria prevista dallo spirito Erasmus, fermo restando il rispetto dell'ordinamento didattico del corso di laurea, con particolare riferimento al possesso delle previste competenze in uscita.

Il Rettore ritiene che particolare attenzione dovrà essere posta alla questione dai Direttori di Dipartimento soprattutto in caso di assenza dei Coordinatori di corso di laurea.

Il sig. Garofalo chiede se ci sono novità in merito al progetto di costituire la Fondazione del nostro Politecnico, quale è la tempistica e se onta di costituire la Fondazione prima della ormai prossima scadenza del suo mandato ?

Il Rettore informa di aver avuto contatti con diversi soggetti imprenditoriali e sta predisponendo un avviso pubblico a manifestare la volontà ad aderire alla costituenda Fondazione. Per quanti riguarda i tempi, non ci sono certezze.

Il sig. Garofalo chiede quando terminerà l'affidamento alla Concessionaria del servizio pomeridiano di apertura delle biblioteche che, a luglio scorso, era stato presentato come del tutto eccezionale e transitorio e che è stato, via via, prorogato sin ad oggi, Inoltre chiede le motivazioni per le quali è stata prevista sola una posizione, peraltro di categoria C, per il sistema bibliotecario nel piano assunzione 2019?

Il Rettore informa che, al momento, non è in grado di dire quando si potrà fare a meno dell'affidamento esterno. possiamo prescindere dalla richiesta degli studenti di un ampliamento delle fasce orarie di apertura pomeridiana.

Il sig. Garofalo chiede al Rettore se fosse consapevole della dubbia legittimità

Il Rettore ritiene di aver rispettato la normativa applicabile, per cui se persistono perplessità in merito alla legittimità dell'affidamento, considerate le competenze giuridiche di cui si picca il sig. Garofalo potrebbe effettuare una verifica nelle forme note.

Il Rettore ritiene, inoltre, necessario lasciare aperti gli spazi per gli studenti oltre gli orari previsti e, per tale ragione, in assenza di personale strutturato si continuerà a fare ricorso alla Concessionaria.

Il sig. Lepore ricorda la necessità di rivedere la strutturazione dei corsi comuni al primo anno, ritenendoli non idonei a risolvere i problemi per i quali erano stati istituiti e propone di affrontare il problema in una prossima seduta del Senato accademico.

Il Rettore ritiene che la logica per la quale i corsi comuni erano stati creati ha prodotto i suoi frutti e sono stati osservati dei netti miglioramenti nel cruscotto della didattica, ma tutto è perfettibile.

Il prof. Masiello ritiene che i risultati nelle classi siano alquanto omogenei.

Il dott. Fraddosio auspica l'istituzione di una commissione di monitoraggio dei corsi comuni alla quale prenda parte anche una rappresentanza degli studenti.

Il prof. Fratino ribadisce la necessità di programmi comuni ed esami comuni rendendo obbligatoria la visione dell'elaborato corretto entro i termini previsti.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b> |
| <b>n.<br/>delibera</b>   |  | Ratifica Decreti Rettorali                                |
|  |  |   |

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 206 del 27 marzo 2019 per la prescritta ratifica



**Politecnico di Bari**

*D.R. n. 206*

**IL RETTORE**

VISTA la nota del 19 marzo 2019, con la quale il prof. Attilio Petruccioli, referente della dell'iniziativa, ha chiesto il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari, per la realizzazione dell'evento "*Il Grand Tour in Oriente. Appunti di Viaggio*", che si terrà presso il Polo Museale di Trani, in data 30 marzo 2019;

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 esclusivamente il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari, per la realizzazione dell'evento "*Il Grand Tour in Oriente. Appunti di Viaggio*", che si terrà presso il Polo Museale di Trani, in data 30 marzo 2019;
- 2) il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

*Bari, li 27.03.2019*

**IL RETTORE**

*f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio*

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 206 del 27 marzo 2019.

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 210 del 28 marzo 2019 per la prescritta ratifica



DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI  
Settore Risorse Umane  
*Ufficio Carriere, Gestione Orario di Lavoro, Anagrafe delle Prestazioni, Autorizzazioni Extra Impiego*

D.R. n. 210

#### IL RETTORE

- VISTO il Decreto Ministeriale del 30 settembre 2013 di nomina del Rettore del Politecnico di Bari per il sessennio accademico 2013/2019;
- VISTO il D.P.R. n. 382 del 11 luglio 1980 ed in particolare l'art. 13, relativo all'aspettativa obbligatoria per situazioni di incompatibilità;
- VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010;
- VISTO lo Statuto di questo Politecnico ed in particolare l'art. 16;
- VISTO il D.R. n. 742 del 23/11/2018 con il quale al prof. Riccardo AMIRANTE sono state conferite le funzioni di Direttore Generale f.f. con decorrenza dal 01/12/2018 e sino al 31/03/2019, e con cui, a decorrere dalla medesima data, è stato collocato in aspettativa obbligatoria senza assegni, ai sensi dell'art. 13, comma 1, p. 13, del D.P.R. n. 382/80;
- VISTO il D.R. n. 118 del 25/02/2019 con il quale è stato emanato "l'avviso pubblico di selezione per l'affidamento dell'incarico di Direttore Generale del Politecnico di Bari di durata triennale";
- RAVVISATA l'opportunità di prorogare, al prof. Riccardo AMIRANTE, le funzioni di Direttore Generale f.f. sino alla nomina del nuovo Direttore Generale effettivo, assicurando senza interruzione la copertura dell'incarico *de quo*;
- RITENUTO necessario prorogare all'interessato l'aspettativa obbligatoria senza assegni sino alla nomina del nuovo Direttore Generale effettivo, ai sensi dell'art. 13, comma 1, p. 13 del D.P.R. n. 382/80;

#### DECRETA

- Art. 1 - Per i motivi esposti in premessa, al prof. Riccardo AMIRANTE, nato a Bari il 26/06/1969, professore di I fascia di questo Politecnico, sono prorogate sino all'esito delle procedure di affidamento dell'incarico di Direttore Generale del Politecnico di Bari di durata triennale di cui al D.R. n. 118/2019, e comunque sino a diversa disposizione, le funzioni di Direttore Generale f.f., già attribuite con il citato D.R. n. 742/2018.
- Art. 2 - Al prof. Riccardo AMIRANTE, in relazione alla funzione affidata e per la durata della stessa, è confermata la retribuzione spettante al Direttore Generale.
- Art. 3 - A seguito di proroga del suddetto incarico a Direttore Generale f.f. del Politecnico di Bari, al prof. Riccardo AMIRANTE è differita, sino al termine indicato al precedente art. 1, l'aspettativa obbligatoria senza assegni, ai sensi dell'art. 13, comma 1, p. 13, del D.P.R. n. 382/80. Il suddetto periodo di aspettativa, senza assegni, è utile ai fini della progressione nella carriera, del trattamento di quiescenza e di previdenza secondo le vigenti disposizioni.

Bari, 28.03.2019



IL RETTORE  
Prof. Ing. Eugenio DI SCIASCIO

Il Responsabile del Procedimento  
Lucrezia Cocozza  
tel. 080/5962528  
lucrezia.cocozza@poliba.it

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

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

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 210 del 28 marzo 2019.

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 228 del 01 aprile 2019 per la prescritta ratifica



## Politecnico di Bari

*D.R. n. 228*

### IL RETTORE

VISTA la nota del 18.03.2019, con la quale il dott. Dionisio Ciccarese, referente dell'iniziativa, ha chiesto il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari, per la realizzazione del Seminario "Lezioni, azioni e interazioni: il pensiero di Adriano Olivetti al tempo di globalizzazione e social", che si terrà nella sede dell'Apulia Film Commission il 18 e 19 aprile 2019;

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

3) di concedere esclusivamente il patrocinio e l'utilizzo del logo per la realizzazione del Seminario "Lezioni, azioni e interazioni: il pensiero di Adriano Olivetti al tempo di globalizzazione e social", che si terrà nella sede dell'Apulia Film Commission il 18 e 19 aprile 2019;

4) il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

*Bari, li 01.04.2019*

*IL RETTORE*

f.to *Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio*

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 228 del 01 aprile 2019.



Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 232 del 01 aprile 2019 per la prescritta ratifica



**Politecnico di Bari**

*D.R. n. 232*

**IL RETTORE**

VISTA la nota del 19.03.2019, con la quale il dott. Antonio Giarrusso, referente dell'iniziativa, ha chiesto il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari, per la realizzazione dell'evento "Recruiting Day", che si terrà in data 5 aprile 2019 presso il Politecnico di 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**

- 5) di concedere esclusivamente il patrocinio e l'utilizzo del logo per la realizzazione per la realizzazione dell'evento "Recruiting Day", che si terrà in data 5 aprile 2019 presso il Politecnico di Bari;
- 6) il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

*Bari, li 01.04.2019*

*IL RETTORE*

f.to *Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio*

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 232 del 01 aprile 2019.





Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 241 del 01 aprile 2019 per la prescritta ratifica



**POLITECNICO DI BARI**

D.R. n. 241

**IL RETTORE**

- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, ed in particolare l'art. 12;
- VISTA la nota prot. n. 3784 del 27 febbraio 2019 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con oggetto "*Richiesta potenziale formativo corsi programmati a livello nazionale ex art.1, comma 1, lettera a) e lettera b) della legge 2 agosto 1999, n. 264 per l'a.a. 2019/2020*";
- VISTA la deliberazione resa dal Consiglio di Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura, seduta del 20 marzo 2019, di poter accogliere, per l'a.a. 2019/2020, una domanda complessiva di n.150 studenti iscrivibili al primo anno del Corso di laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura, di cui n. 2 studenti extracomunitari e n. 1 studente cinese del Programma Marco Polo;
- RAVVISATA la necessità e l'urgenza di comunicare quanto prima il numero di studenti iscrivibili al corso di laurea magistrale in Architettura programmato a livello nazionale;
- CONSIDERATA la chiusura al 1 aprile 2019 della Banca dati Ministeriale;
- PRESO ATTO che la prima seduta utile del Senato Accademico è successiva alla scadenza stabilita dal MIUR;

**DECRETA**

di accogliere, per l'anno accademico 2019/2020, una domanda complessiva di studenti iscrivibili al primo anno del Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura (classe LM4 cu) pari a n. 150 posti, di cui n. 2 studenti extracomunitari e n. 1 studenti cinesi del programma Marco Polo, distribuiti in n. 2 classi.

Il presente Decreto sarà portato a ratifica nella prossima seduta utile del Senato Accademico.

Bari, 01.04.2019

IL RETTORE

Prof. Ing. Eugenio DI SCIASCIO

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 241 del 01 aprile 2019.



Politecnico di Bari

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 251 del 02 aprile 2019 per la prescritta ratifica



**D.R. n. 251**

**IL RETTORE**

- VISTA** la proposta di sottoscrizione dell'Accordo di riservatezza, pervenuta tramite la prof.ssa Caterina Ciminelli, tra Politecnico di Bari e la Società GEM Elettronica S.r.l., azienda che opera nel settore dell'elettronica navale con sede principale a San Benedetto del Tronto (AP);
- CONSIDERATO** che l'Accordo, in vista di una collaborazione scientifica tra le Parti, ha l'obiettivo di regolare il trattamento delle informazioni di carattere confidenziale reciprocamente trasferite, verbalmente o per iscritto, secondo le modalità definite nell'Accordo;
- CONSIDERATO** che l'intesa ha una durata di 5 anni;
- RAVVISATA** la necessità di sottoscrivere l'Accordo in tempi brevi, in quanto propedeutico per dare avvio immediato alla collaborazione scientifica e alle relative attività di ricerca;
- VISTA** l'assenza di una adunanza del Senato Accademico per deliberare in tempi utili;

**DECRETA**


- di sottoscrivere l'Accordo di riservatezza tra Politecnico di Bari e la Società GEM Elettronica S.r.l.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prima adunanza utile del Senato Accademico.

Bari, 02.04.2019

Prof. Eugenio Di Sciascio



|   |           |               |
|---|-----------|---------------|
|  | DOC. TYPE | Research NDA  |
|   | DOC. ID   | NDA-GEM-TN-01 |

### ACCORDO DI RISERVATEZZA

No. accordo ... / ... / P / Conf

Il presente accordo di riservatezza è stipulato il giorno \_\_/\_\_/\_\_\_\_, (nel seguito "DATA DI EFFICACIA") tra le sottoscritte Parti:

Il Politecnico di Bari, con sede in via Amendola 126/B, 70126 Bari, rappresentato dal Prof. Eugenio DI SCIASCIO, CF: 93051590722 (qui di seguito definito *RICEVENTE*)

e

la G.E.M. Elettronica S.r.l., con sede legale in Via Amerigo Vespucci, 9, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), rappresentata dall'Ing. Leonardo Daga, CF: DGALRD68R13D708K – ITALIA (qui di seguito definita *SOCIETÀ*)

di seguito indicate singolarmente come "PARTE" e congiuntamente come "LE PARTI".

#### PREMESSO CHE

- a) La *SOCIETÀ* è interessata all'expertise e le conoscenze scientifiche in possesso del *RICEVENTE* ed è interessata a valutare una possibile collaborazione in relazione allo sviluppo da parte della *SOCIETÀ* di un sensore inerziale basato su interferometria ottica integrata (In seguito denominato come "IL FINE");
- b) Sia La *SOCIETÀ* che la Parte *RICEVENTE* sono in possesso di informazioni di natura confidenziale e di diritti di proprietà (*informazioni riservate e proprietarie*) in relazione allo sviluppo indicato nel precedente punto;
- c) le *PARTI* hanno interesse reciproco alla condivisione di alcuni dettagli tecnici allo scopo di definire l'ambito di interesse sul quale richiedere informazioni scientifiche e/o attivare una eventuale consulenza;

#### SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE


1. Ai fini del presente accordo per "INFORMAZIONI RISERVATE" si intendono tutte le informazioni, in qualunque forma (cartacea, elettronica, audiovisiva...) comprese senza limitazioni: specifiche, disegni, progetti, dati, software, know-how, informazioni commerciali, piani aziendali, strategie di mercato, sviluppo dei prodotti, informazioni finanziarie, pubblicazioni scientifiche, fornite dalla *SOCIETÀ* o dal *RICEVENTE* che siano visibilmente e chiaramente contrassegnate o designate dalla *SOCIETÀ* o dal *RICEVENTE* di natura proprietaria o riservata oppure che siano comunicate oralmente su una base di riservatezza.
2. Qualsiasi marcatura, timbro o legenda che identifichi *INFORMAZIONI RISERVATE* non imporrà alcun obbligo all'altra *PARTE* che sia in contrasto con il presente accordo.
3. La protezione da accordare alle *INFORMAZIONI RISERVATE* non si estende a quelle informazioni per cui il *RICEVENTE* o la *SOCIETÀ*, su richiesta scritta dell'altra Parte, può provare una o più delle seguenti condizioni:
  - a. Essere diventata di dominio pubblico al momento della divulgazione o successivamente e, in tal caso, tramite nessun atto illecito o negligente o di omissione del *RICEVENTE/SOCIETÀ*;
  - b. Essere stata legittimamente ricevuta da terzi senza alcuna violazione del presente accordo;



|  |                        |
|--|------------------------|
|  <b>GEM elettronica</b> | DOC. TYPE Research NDA |
|  | DOC. ID NDA-GEM-TN-01  |

- c. Essere già nota al RICEVENTE o alla SOCIETA', come evidenziato dalla documentazione del RICEVENTE o della SOCIETA';
  - d. Essere stata indipendentemente sviluppata in buona fede da parte dei dipendenti della PARTE RICEVENTE o della SOCIETA' che non hanno avuto accesso alle informazioni riservate;
  - e. Essere stata approvata per il rilascio illimitato o l'utilizzo da una precedente autorizzazione scritta della SOCIETA' o del RICEVENTE, oppure;
  - f. Non essere propriamente designata come INFORMAZIONI RISERVATE in conformità con le disposizioni del presente accordo.
4. La SOCIETA' o il RICEVENTE, nella misura del diritto di farlo di ciascuno, deve fornire all'altra PARTE solo quelle INFORMAZIONI RISERVATE che la SOCIETA' o RICEVENTE, a propria assoluta discrezione, ritiene opportuno per conseguire IL FINE. Il presente documento non può richiedere o imporre alla SOCIETA' o al RICEVENTE di rivelare informazioni particolari, proprietarie o di altra natura.
  5. In considerazione e nel rispetto dei termini del presente accordo, le PARTI convengono che per un periodo di cinque (5) anni a partire dalla DATA DI EFFICACIA le INFORMAZIONI RISERVATE ricevute dalla SOCIETA' o dal RICEVENTE:
    - a. Devono essere protette e conservate con la massima riservatezza dal RICEVENTE o dalla SOCIETA', e ciascuna Parte deve utilizzare lo stesso livello di attenzione che usa per proteggere le proprie INFORMAZIONI RISERVATE di natura simile e, in nessuna circostanza, con un livello di attenzione inferiore a quanto sia ragionevole;
    - b. Devono essere comunicate e utilizzate solo da quelle persone all'interno dell'organizzazione del RICEVENTE o della SOCIETA' che hanno necessità di conoscerle e unicamente per il raggiungimento del FINE;
    - c. Non devono essere utilizzate in tutto o in parte per scopi diversi da quelli del FINE;
    - d. Non devono essere divulgate né si deve causare la loro divulgazione, direttamente o indirettamente, a qualsiasi terza parte;
    - e. Non devono essere copiate, riprodotte o duplicate in tutto o in parte se non nei casi in cui tali attività di copia, riproduzione o duplicazione siano stati specificatamente autorizzati per iscritto dalla SOCIETA' o dal RICEVENTE.
  6. Eventuali informazioni riservate e le copie divulgate dalla SOCIETA' al RICEVENTE o dal RICEVENTE alla SOCIETA' restano di proprietà dell'altra PARTE e, su richiesta, devono essere restituite immediatamente;
  7. È espressamente inteso e convenuto dalle PARTI che la divulgazione e la fornitura di INFORMAZIONI RISERVATE in ottemperanza del presente accordo non deve essere interpretato come una concessione per il RICEVENTE o per la SOCIETA' di alcun diritto, esplicito o implicito, o di una licenza relativamente agli argomenti, invenzioni o scoperte a cui tali INFORMAZIONI RISERVATE appartengono o di qualsiasi diritto d'autore, marchio di fabbrica e commerciale, segreto commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale; La proprietà di tutte le INFORMAZIONI RISERVATE comunicate dalla SOCIETA' al RICEVENTE o dal RICEVENTE alla SOCIETA' ai sensi del presente accordo, fatti salvi eventuali diritti di terzi, sono detenute dalla SOCIETA' o dal RICEVENTE;
  8. La SOCIETA' avverte che ha il diritto di rivelare qualsiasi INFORMAZIONE RISERVATA che comunica a norma del presente accordo.
  9. L'esecuzione, l'esistenza e i dettagli del presente accordo sono mantenute riservate dalle PARTI e non devono essere divulgati da qualsiasi PARTE senza il preventivo consenso scritto dell'altra PARTE.
  10. Il presente accordo ha effetto a decorrere dalla DATA DI EFFICACIA e deve sussistere per un periodo di cinque (5) anni, dopo il quale cessa automaticamente a meno che non sia rinnovato per mutuo consenso scritto delle PARTI. La cessazione del presente accordo non può, tuttavia, sollevare il RICEVENTE o la SOCIETA' dal rispettare i suoi obblighi ai sensi della clausola cinque (5) del presente accordo per quanto riguarda l'uso e la tutela delle INFORMAZIONI RISERVATE ricevute prima della data di scadenza. Tali obblighi devono continuare per il periodo di validità stabilito in detta clausola.
  11. In seguito alla cessazione del presente accordo, il RICEVENTE o la SOCIETA', a scelta e su richiesta scritta della dell'altra Parte dovrà restituire alla Parte richiedenti, in forma tangibile, le INFORMAZIONI RISERVATE




|  |                        |
|--|------------------------|
|  <b>GEM elettronica</b> | DOC. TYPE Research NDA |
|  | DOC. ID NDA-GEM-TN-01  |

appartenenti alla SOCIETÀ o al RICEVENTE (insieme a tutte le copie in suo possesso o controllo) o eseguire qualsiasi altra disposizione al riguardo come può essere richiesto dalla SOCIETÀ o dal RICEVENTE. .

12. In qualsiasi momento, prima della risoluzione in conformità con la clausola dieci (10) del presente accordo, il presente accordo, compresi tutti i diritti e gli obblighi delle PARTI ad eccezione di quelli previsti nelle clausole dieci (10) e cinque (5) del presente accordo, può essere recesso da una qualsiasi delle PARTI, dopo trenta (30) giorni dalla data in cui l'altra PARTE ha ricevuto la comunicazione scritta della intenzione di recedere dall'accordo.
13. L'interpretazione, la costruzione e la validità del presente accordo sono disciplinate a tutti gli effetti dalla legge italiana.
14. Quanto precede costituisce l'intero accordo tra LE PARTI per quanto riguarda l'argomento e sostituisce e annulla tutti i precedenti negoziati, impegni, comunicazioni sia orali che scritte, accettazioni, intese e accordi tra LE PARTI in relazione o in connessione con l'oggetto del presente accordo.
15. **Trattamento dei dati personali:** Le Parti si danno atto che le attività svolte in relazione al presente accordo potrebbero richiedere l'esecuzione di operazioni di trattamento di dati personali di cui Titolare è la SOCIETÀ' o il RICEVENTE. Il RICEVENTE o la SOCIETÀ', ove necessario, accettano -ora per allora- di essere designati ciascuno Responsabile del trattamento dei dati personali la cui conoscenza è strettamente connessa e funzionale alle attività oggetto del presente accordo ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di tutela dei dati personali, ed in particolare del Regolamento Europeo 679/2016. In detta qualità di Responsabile, le PARTI si impegnano ad adempiere a tutte le prescrizioni di cui alla normativa a tutela dei dati personali, nonché alle specifiche istruzioni ricevute dalla SOCIETÀ' o dal RICEVENTE, con particolare riferimento alle disposizioni in materia di sicurezza dei dati.

IN FEDE LE PARTI appongono la loro firma il giorno e l'anno qui di seguito scritto:

Per conto di:  
 POLITECNICO DI BARI  
 Firma   
 Nome **Eugenio di Sciascio**  
 Data **02 APR. 2019**

Per conto di:  
 GEM elettronica S.r.l.  
 Firma   
 Nome **Leonardo Daga**  
 Data **29/03/2019**

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 251 del 02 aprile 2019.

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 278 del 09 aprile 2019 per la prescritta ratifica



**Politecnico di Bari**

*D.R. n. 278*

**IL RETTORE**

VISTA la nota del 9 aprile 2019, con la quale la prof.ssa Sabina Campanelli, referente dell'evento, ha chiesto il patrocinio e l'utilizzo del logo del Politecnico di Bari, per la realizzazione del workshop "L'importanza della caratterizzazione delle polveri nell'Additive Manufacturing di materiali metallici", che si terrà, in collaborazione con l'azienda Alfatest srl e Ge Avio, presso la Sala Prince del Politecnico di Bari in data 17 aprile 2019;

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**

7) di concedere esclusivamente il patrocinio e l'utilizzo del logo per la realizzazione del workshop "L'importanza della caratterizzazione delle polveri nell'Additive Manufacturing di materiali metallici", che si terrà, in collaborazione con l'azienda Alfatest srl e Ge Avio, presso la Sala Prince del Politecnico di Bari in data 17 aprile 2019;

8) il presente Decreto sarà portato alla ratifica del Senato Accademico nella prossima riunione utile.

*Bari, li 09.04.2019*

*IL RETTORE*

*f.to Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio*

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 278 del 09 aprile 2019.



Politecnico di Bari

Il Rettore sottopone all'attenzione del Consesso il D.R. n. 294 del 15 aprile 2019 per la prescritta ratifica



D.R. n. 294

#### IL RETTORE

#### VISTA

la proposta di sottoscrizione del "PROTOCOLLO DI RETE PER LO SVILUPPO INTEGRATO DEL MADE IN ITALY: SETTORE MODA E FASHION" che coinvolge i Comuni di Andria, Barletta, Casarano, Martina Franca, Trani, oltre a IPSIA Archimede, I.I.S.S. Cosmai, Universus-CSEI, Confindustria, Confcommercio, Confcooperative, Confartigianato-imprese, Confapi, CNA, CCIAA Bari, Confesercenti Puglia, nonché il Politecnico di Bari;

#### CONSIDERATO

che l'obiettivo generale del Protocollo è quello, in stretta collaborazione con le imprese di settore ed i portatori di interessi concreti, pubblici e privati, del territorio, di formare nuove figure professionali, di valorizzare nel campo produttivo le competenze specifiche acquisite dagli studenti e le complementarità tra le filiere produttive dei territori interessati nel settore della moda e del fashion, al fine di supportare a livello regionale le scelte di indirizzo delle politiche e degli obiettivi di sviluppo del capitale umano, nonché dell'orientamento scolastico e professionale;

#### CONSIDERATO

che l'obiettivo specifico è quello di dar vita ad un Polo Tecnico-Professionale per MODA e FASHION come Rete tra Istituti Tecnici e Professionali, Centri di formazione professionali accreditati, Imprese e Soggetti pubblici e privati con specifico Know-how relativo al settore di intervento, al fine di favorire lo sviluppo della cultura tecnica e scientifica, l'occupazione dei giovani anche attraverso percorsi in apprendistato, in alternanza scuola lavoro o secondo nuovi modelli organizzativi funzionali e supportati dalle risorse della Rete;

#### CONSIDERATO

che, a tal fine, le Parti si impegnano alla costituzione di una RTI, o altro organismo a connotazione consortile, quale forma giuridica del costituendo Polo Tecnico-Professionale Regionale funzionale allo sviluppo delle attività afferenti il settore moda e fashion, con la finalità di coordinare le azioni del medesimo Polo nella sua dimensione nazionale e internazionale con organi di governo che ne garantiscano l'operatività concreta ed economica;

#### PRESO ATTO

che la Rete per lo Sviluppo Integrato del Made in Italy si dota di tre organi di esecuzione dell'Accordo: il Presidente, il Consiglio Tecnico Scientifico (CTS) e Comitato Esecutivo.

#### PRESO ATTO

che le Parti, in forza delle loro specificità, avranno i seguenti compiti e responsabilità:

- partecipazione alle sessioni di progettazione e coordinamento delle attività progettuali e formative;
- definizione di accordi con gli Enti Locali (EE.LL.) del territorio per concordare la auspicata partecipazione della rete di scuole ad eventi programmati nei Comuni dei territori in cui insistono le diverse istituzioni scolastiche ma anche per creare sostegno ad azioni formative integrate nella logica dell'alternanza scuola-lavoro;
- predisposizione e preparazione dei materiali per la documentazione delle attività del Polo Tecnico Professionale.

- CONSIDERATO** che la partecipazione del Politecnico nell'ambito dell'iniziativa rientra pienamente nelle sue finalità istituzionali al fine di contribuire allo sviluppo socio-economico del territorio, in sinergia con Soggetti pubblici e/o privati;
- RAVVISATA** la necessità di sottoscrivere il Protocollo in tempi brevi al fine di dare avvio immediato alle attività previste;
- VISTA** l'assenza di una adunanza del Senato Accademico per deliberare in tempi utili;

**DECRETA**

- di sottoscrivere il "PROTOCOLLO DI RETE PER LO SVILUPPO INTEGRATO DEL MADE IN ITALY: SETTORE MODA E FASHION";

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prima adunanza utile del Senato Accademico.

Bari, 15.04.2019

Prof. Eugenio Di Sciascio





Prot. n. 0009133 del 12/04/2019 - [UOR: SI000004 - Classif. VI/11]

Prot. N.

Bari,

**PROTOCOLLO DI RETE PER LO SVILUPPO INTEGRATO DEL MADE IN ITALY:**

**SETTORE MODA E FASHION**

TRA

Comune Andria  
Comune di Barletta  
Comune di Casarano  
Comune di Martina Franca  
Comune di Trani  
IPSIA ARCHIMEDE  
I.I.S.S. COSMAI  
Politecnico di Bari  
Universus-CSEI  
Confindustria  
Confcommercio  
Confcooperative  
Confartigianato-imprese  
Confapi  
CNA  
CCIAA Bari  
Confesercenti Puglia

I soggetti precedentemente elencati divengono "parti ideatrici e promotrici" dell'iniziativa.

**PREMESSA**

- a) Il Made in Italy si sta costantemente confermando a livello mondiale, consolidando le proprie posizioni di leadership nella moda e nei beni per l'arredo e la casa. L'industria manifatturiera italiana è la seconda esportatrice d'Europa, ciò è dimostrato non solo dall'elevato volume delle esportazioni (circa 24 miliardi di € nel 2017 per i settori moda e beni d'arredo), ma anche da numero di addetti che il Made in Italy coinvolge. Il sistema moda si configura come una filiera produttiva con un elevato grado di complementarità e comprende diversi settori: quello del trattamento delle materie prime tessili, quello della trasformazione e quello della distribuzione e di altri servizi avanzati.
- b) Il settore della moda in Puglia è tra i più rilevanti a livello regionale per il numero di addetti e fatturato. Il settore include il comparto del tessile-abbigliamento, le calzature e il settore orafa. Secondo i dati della Banca d'Italia il valore aggiunto del settore moda, ossia la ricchezza prodotta, è stata fin dal 2008 di circa 1 miliardo di euro, ossia il 15% del totale manifatturiero. Il **polo produttivo della Conca Nord barese (nuova Provincia Barletta-Andria-Trani)** caratterizzata, in passato, dalla presenza di imprese contoterziste e façoniste rivolte alla produzione di maglieria esterna, biancheria e maglieria intima, abbigliamento sportivo e per il tempo libero, felpe/pigiamaerie collegate sia ad imprese del medesimo territorio, sia ad imprese dislocate fuori dalla regione, ha visto emergere affianco a queste produzioni



Politecnico di Bari

tradizionali recentemente con grande successo aziende specializzate in abbigliamento casual che stanno puntando ad affermare un propri marchi rivolti al mercato giovanile. L'area del sud barese/Trulli (comuni di Putignano, Locorotondo, Castellana Grotte, Martina Franca (TA), Noci ed Alberobello) è caratterizzata per la produzione di prodotti di alta qualità commercializzati con marchi aziendali, con griffe in licenza o importanti marchi di aziende del Nord Italia. Vi è la netta prevalenza di tre comparti: il vestiario esterno (in prevalenza capispalla e camicie), l'abbigliamento per bambino (total look), la produzione di abiti da sposa e da cerimonia. Nell'area salentina prevale la produzione di abbigliamento casual (jeans), di calze, camicie, cravatte e cappelli, caratterizzata da poche aziende strutturate con marchi aziendali affermati e una moltitudine di aziende che lavorano contoterzi anche per griffe nazionali ed internazionali.

- c) La produzione di calzature della nuova Provincia Barletta-Andria-Trani (ex Nord barese) è concentrata nei poli produttivi di Barletta, Trani e Molfetta. Il primo è caratterizzato dalla produzione di calzature antinfortunistica (per circa 120 milioni di euro), realizzata da medie e grandi imprese che lavorano prevalentemente a marchio proprio, e di calzature casual, sandali e doposci prodotte da piccole e medie aziende (per circa 150 milioni di euro); Trani è specializzata nella produzione di calzature da donna (per circa 80 milioni di euro) in prevalenze di segmento medio, realizzate da piccole ed alcune medie imprese, mentre Molfetta è caratterizzata dalla produzione di calzature posizionate nel segmento medio-fine (per circa 20 milioni di euro). Il settore del sud Salento (provincia di Lecce), e nello specifico nell'area di Casarano, è specializzato nella produzione di calzature da passeggio in pelle e cuoio per uomo donna e bambino di qualità medio alta. Tale area è caratterizzata da alcune grandi imprese e da piccolissime realtà produttive. Gli addetti sono circa 3.000, per un fatturato di circa 300 milioni di euro.
- d) Il settore moda ed ancor più quello tessile, sia a livello nazionale sia a livello locale, sta soffrendo di alcune criticità legate all'evoluzione tecnologica e del management aziendale, nonché al progressivo abbandono degli antichi mestieri e delle tradizioni locali. I profondi mutamenti del settore tessile richiedono alle imprese nuove sfide ed un rinnovamento strategico di fondo nella gestione aziendale, nei processi produttivi e nell'approccio ai mercati, spostando l'attenzione dal "fare bene" al "vendere bene" un prodotto, nonostante questo sia di qualità inferiore. A questi mutamenti, in fine, si affianca l'incapacità dei territori di creare e aggiornare figure professionali adeguate a sostenere e supportare i cambiamenti tecnici e gestionali richiesti ai player del settore, minando alla base la competitività del tessuto produttivo locale.
- e) Obiettivo generale del presente Protocollo è quindi quello, in stretta collaborazione con le imprese di settore ed i portatori di interessi concreti, pubblici e privati, del territorio, di formare nuove figure professionali, di valorizzare nel campo produttivo le competenze specifiche acquisite dagli studenti e le complementarità tra le filiere produttive dei territori interessati nel settore della moda e del fashion, al fine di supportare a livello regionale le scelte di indirizzo delle politiche e degli obiettivi di sviluppo del capitale umano, nonché dell'orientamento scolastico e professionale. Obiettivo specifico è quello di dar vita ad un Polo Tecnico-Professionale per MODA e FASHION come Rete tra Istituti Tecnici e Professionali, Centri di formazione professionali accreditati, Imprese e Soggetti pubblici e privati con specifico Know how relativo al settore di intervento, al fine di favorire lo sviluppo della cultura tecnica e scientifica, l'occupazione dei giovani anche attraverso percorsi in apprendistato, in alternanza scuola-lavoro o secondo nuovi modelli organizzativi funzionali e supportati dalle risorse della Rete come le scuole bottega o le piazze dei mestieri che costituiscono modelli innovativi di collaborazione tra formazione, istruzione e politiche del lavoro già sperimentate in altri territori. Il Polo Tecnico professionale per MODA e FASHION può essere definito intersettoriale in quanto si riferisce anche e soprattutto a Servizi innovativi o di Terziario avanzato a supporto delle trasformazioni dei modelli organizzativi e tecnologici in atto a cui collegare le istanze del tessuto economico e quelle dei Distretti Culturali per rinnovare e sviluppare i possibili nuove produzioni in Puglia. In Europa infatti i Servizi innovativi alle imprese e alle pubbliche amministrazioni (Business Services) sono considerati servizi di mercato per l'innovazione e ormai leva strategica per la promozione e lo sviluppo dell'economia, di



recupero dell'innovatività delle Imprese e strumento di miglioramento per i Servizi stessi. Oggi l'Industria della MODA e del FASHION, forte leva di sviluppo dell'economia del territorio e delle sue imprese, può essere trainata soprattutto dal settore dei servizi se la capacità di piccole e medie imprese acquista più dinamicità organizzativa, specializzazione ad alto assorbimento di tecnologie, orientamento all'innovazione, capacità di aprirsi ai mercati esteri con ricorso alle high skills, ma soprattutto valorizzando quello che può essere considerato capitale territoriale ossia lo stesso tessuto delle sue popolazioni impegnate in tutte le attività dell'artigianato, dell'agricoltura e quant'altro sviluppatasi secondo la cultura e la tradizione del territorio.

- f) I comuni di Andria, Barletta, Casarano, Martina Franca e Trani promuovono il pieno sviluppo della persona umana, sia come singolo sia come componente delle formazioni sociali, si impegnano a valorizzare il patrimonio artistico, monumentale e bibliotecario delle rispettive Città, affinché sia conservato, valorizzato e ampiamente fruito dai cittadini e incentivano la formazione professionale per l'artigianato artistico e per le migliori espressioni culturali. Interagiscono con altri enti, anche attraverso la promozione di forme di associazionismo economico e di cooperazione, promuovendo ogni forma di collaborazione idonea ad inserire le rispettive attività comunali in iniziative di carattere sovracomunale, intercomunale e provinciale e promuovono, sviluppano ed affinano le conoscenze professionali dei cittadini, funzionali al miglioramento delle opportunità occupazionali, anche attraverso la formazione professionale.
- g) L'IPISIA Archimede risponde alla funzione istituzionale della Scuola di "creazione e diffusione della cultura", rafforzando attraverso le proprie azioni il binomio "PRATICA E CONOSCENZA" e offrendo adeguata formazione ai giovani interessati ad un rapido accesso al mondo del lavoro. Tra i suoi obiettivi a medio termine emerge la preparazione di profili professionali all'avanguardia, spendibili nei diversi ambiti applicativi aziendali, adeguati alle più avanzate richieste del mercato del lavoro e la formazione generale basata sul potenziamento delle abilità e competenze in ambito umanistico-scientifico, trasversali e indispensabili al percorso di crescita culturale e personale.
- h) L'I.I.S.S. Cosmai pone al centro della propria azione la formazione personale e professionale dello studente, basando il processo di insegnamento-apprendimento su tre dimensioni: istruzione, formazione e orientamento. L'istituto adotta indirizzi e scelte che si conformano anche ai criteri della trasparenza, flessibilità, semplificazione, valorizzazione delle competenze, continuità con le esperienze precedenti, attenzione alle sollecitazioni e alle istanze emergenti nell'istituto e nel suo contesto.
- i) Il Politecnico di Bari è un'istituzione pubblica che ha quale finalità il progresso culturale, scientifico e tecnologico, mediante l'organizzazione della ricerca in campo scientifico, tecnologico, umanistico ed economico-sociale e dell'istruzione superiore, prioritariamente negli ambiti dell'Architettura e dell'Ingegneria, nonché l'elaborazione e il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche più avanzate, per lo sviluppo della società e del territorio. Il Politecnico ha come principi fondamentali di azione il perseguimento dell'eccellenza e dell'innovazione nel contesto dell'alta formazione e della ricerca internazionale, nonché la formazione culturale e civile della persona. Il Politecnico promuove il merito scientifico e didattico e mette in atto, a tutti i livelli organizzativi, azioni di valutazione delle strutture, dei docenti e del personale dirigente, tecnico, amministrativo e bibliotecario, nonché dei collaboratori esterni, anche ai fini della distribuzione delle risorse. Esso può organizzarsi a rete con poli territoriali didattici e di ricerca, per garantire una maggiore efficacia ed efficienza delle attività istituzionali anche mediante forme di cooperazione con altre università, enti di ricerca e organizzazioni pubbliche e private, nazionali e internazionali.
- j) UNIVERSUS-CSEI è un Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione, di cui il Politecnico di Bari è Socio Fondatore. Elemento caratterizzante la sua offerta dei servizi è quello di sviluppare e coniugare le competenze tecniche a quelle manageriali e di trasformarle in opportunità di crescita professionale delle persone e organizzazioni. In tal senso il Consorzio tra le molteplici attività che caratterizzano il suo curriculum svolge attività di formazione (alta formazione, formazione superiore, formazione continua e specialistica); orientamento al lavoro; servizi all'innovazione (studi, ricerche, progetti integrati). Tra le aree di intervento di UNIVERSUS-CSEI si annoverano l'innovazione tecnologica



(qualità, sicurezza e tecnologie), ambiente ed energia, management delle PMI, informatica gestionale e specialistica, beni culturali e architettura, sanità e che il principale campo d'azione riguarda progetti orientati allo sviluppo locale sostenibile e alla cooperazione transazionale, nelle sue diverse accezioni (etica, ambientale, economica, ecc), alle competitività interregionali e alle competenze tecniche per l'internazionalizzazione e la partecipazione a reti tematiche di apprendimento. UNIVERSUS - CSEI - da oltre un decennio - grazie ad un network consolidato di contatti con Istituzioni, regioni del Mediterraneo ed Europa, sta ampliando i propri orizzonti operativi, forte di un'esperienza e know-how ultra trentennale in materia di formazione, management, comunicazione e trasferimento dell'innovazione su scala nazionale ed internazionale.

- k) Confindustria partecipa al processo di sviluppo della società italiana, contribuendo all'affermazione di un sistema imprenditoriale innovativo, internazionalizzato, sostenibile, capace di promuovere la crescita economica, sociale, civile e culturale del Paese.
- l) Confcommercio avvia azioni di sviluppo sociale ed economico volto a contribuire al benessere di tutta la collettività attraverso un'economia aperta, competitiva e di mercato e implementa azioni relative all'organizzazione e all'erogazione di ogni servizio di informazione, formazione, assistenza e consulenza alle imprese ed agli imprenditori che aderiscono al sistema confederale, in coerenza con le loro esigenze di sviluppo economico, di qualificazione e di supporto.
- m) Confcooperative incentra la sua attività anche sulla preparazione dei lavoratori, degli imprenditori familiari, degli operatori economici e dei cittadini in genere con particolare riguardo all'imprenditoria giovanile all'acquisizione ed alla gestione degli strumenti di produzione, scambio e servizio nell'economia cooperativa e sociale.
- n) Confartigianato-imprese riconosce il valore del rapporto impresa-persona-famiglia-territorio, in cui si esplica la libertà di iniziativa economica privata enunciata nella Costituzione e declinata nelle peculiarità del sistema imprenditoriale italiano. Confartigianato-imprese fa proprio il valore del sistema e della rete come elemento che trasforma in positivo i territori e produce valore aggiunto economico e sociale, sviluppo locale e proiezione internazionale.
- o) Confapi ha tra le finalità la promozione dello sviluppo e del ruolo delle Imprese aderenti al Sistema Confapi, da perseguire attraverso iniziative e programmi nell'ambito della Costituzione, nel quadro di un ordinato sviluppo economico.
- p) Confesercenti Puglia tutela e rappresenta gli interessi degli associati, nel rispetto dei principi sanciti dalla Costituzione, promuovendo il loro sviluppo professionale, economico e sociale e promuove la fornitura dei servizi necessari alle attività degli associati e ai cittadini, anche attraverso apposite strutture e/o promuovendo la costituzione di società nonché di specifici organismi aventi lo scopo di patronato, di assistenza sociale e di formazione professionale, di tutela previdenziale, assicurativa e assistenziale, di garanzia del credito e dei servizi finanziari, di sviluppo, promozione e riqualificazione delle diverse attività di impresa.
- q) CNA ha tra i suoi scopi la rappresentanza, la tutela e lo sviluppo delle micro, piccole e medie imprese, operanti nei settori dell'artigianato, dell'industria, del commercio e turismo, ed in generale del mondo dell'impresa e delle relative forme associate, degli artigiani, del lavoro autonomo, dei professionisti nelle sue diverse espressioni, delle imprenditrici e degli imprenditori e dei pensionati.

#### FINALITÀ PRIORITARIE

- r) Strutturare un sistema educativo innovativo e integrato con quello economico e produttivo, capace di finalizzare la creazione di "human capabilities" personali negli studenti, che possano essere di concreta utilità per elevare il valore potenziale del territorio nella filiera della moda (e di quelle a questa complementari), così da accrescerne la attrattività sui mercati nazionali ed internazionali ma anche nuove



forme e strategie didattico-educative secondo modalità come quella dell'alternanza o la spinta all'autoimprenditorialità in una logica di sviluppo dell'intera formazione tecnico-professionale.

s) Definire, partecipare e sostenere lo sviluppo di piani di intervento per ambiti complessi, mirati a valorizzare la complementarità tra filiere produttive e filiere formative, anche mediante il ricorso alle risorse di ogni soggetto in una logica di condivisione e di sussidiarietà.

#### CONSIDERATO CHE

- t) La nuova impostazione degli ordinamenti dell'Istruzione Tecnica e Professionale, con le flessibilità curriculari previste anche in relazione all'autonomia delle Istituzioni Scolastiche, nonché la prospettiva dell'istituzione degli ITS (Istituti Tecnici Superiori per la formazione specialistica post-diploma non accademica) costituiscono un'importante occasione affinché il sistema formativo regionale si attrezzi e si arricchisca di saperi non contemplati in ordinamento e si organizzi per tempo in tale direzione, in stretta collaborazione con le Istituzioni e le imprese non solo locali.
- u) La nuova impostazione richiede significative evoluzioni dal punto di vista laboratoriale, dell'aggiornamento del corpo docente (formazione formatori) in una logica condivisa con i tutor aziendali relativamente alle attività da proporre per percorsi integrati, delle correlate modalità didattiche, di orientamento e di modelli organizzativi, in particolare attraverso lo sviluppo di concrete modalità di partecipazione degli studenti alle attività produttive di settore (sul modello alternanza scuola-lavoro ed apprendistato) e di conseguenza una forte interazione tra Istituzioni formative ed Impresa.
- v) La adozione di sistemi di rete è il mezzo attraverso il quale le Organizzazioni, sono in grado di meglio cooperare concretamente verso interessi comuni, ed anche di realizzare scambi, competenze e valori che la cooperazione ed un economico utilizzo delle risorse disponibili consente di conseguire.
- w) Tale assetto di rete, oltre a consentire di diffondere, come "best practice" tra le varie istituzioni formative le migliori esperienze scolastiche sinora sviluppate in materia di "risultati concreti" (outcome) ha la grande forza di mettere in rete utilizzatori (Imprese), Istituzioni pubbliche funzionalmente competenti (Enti Locali), Istituzioni pubbliche e private di formazione, professionalizzazione e ricerca verso comuni interessi concreti, ed anche di ottimizzare, con intelligenza economica, l'utilizzo delle risorse, non solo umane, disponibili in rete e da acquisire.

#### TUTTO CIO' PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA IL PRESENTE PROTOCOLLO DI RETE

##### Art. 1. PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Protocollo.

##### Art. 2. COSTITUZIONE

1. È costituito il Protocollo di rete tra le "parti ideatrici e promotrici", denominato "PROTOCOLLO DI RETE PER LO SVILUPPO INTEGRATO DELLE ATTIVITÀ DEL MADE IN ITALY: SETTORE MODA e FASHION" (denominazione del Protocollo è "PRO.MODA-E-FASHION") finalizzato alla nascita del Polo Tecnico-Professionale Sperimentale Regionale nel settore della Moda e FASHION.

##### Art. 3. OGGETTO DEL PROTOCOLLO

1. Il Protocollo ha per oggetto il perseguimento degli scopi e delle finalità prioritari indicati nell'oggetto e in premessa e pertanto darà corpo alla costituzione di una RTI, o altro organismo a connotazione consortile, quale forma giuridica del costituendo Polo Tecnico-Professionale Regionale funzionale allo sviluppo delle attività afferenti il settore moda e fashion, con la finalità di coordinare le azioni del medesimo Polo nella sua dimensione nazionale e internazionale con organi di governo che ne garantiscano l'operatività concreta ed economica.

##### Art. 4. ORGANISMI DI ESECUZIONE DELL'ACCORDO (PRESIDENTE, CONSIGLIO TECNICO SCIENTIFICO e COMITATO ESECUTIVO)



1. Ai fini dell'esecuzione del Protocollo, la Rete per lo Sviluppo Integrato del Made in Italy si dota di tre organi di esecuzione dell'Accordo: il Presidente, il Consiglio Tecnico Scientifico (CTS) e Comitato Esecutivo.
2. Il Presidente è eletto, in prima seduta, dai soci fondatori ed è in carica per tre anni. Egli ha la funzione di convocare e di presiedere le riunioni del CTS e del Comitato Esecutivo, con i quali concorda orari di convocazione e le integrazioni all'ordine del giorno. Il Presidente in occasione delle riunioni del CTS e del Comitato Esecutivo, nomina un segretario tra i membri del direttivo, il quale deve redigere il verbale della riunione controfirmato dal Presidente e trasmesso a tutti i componenti del CTS e del Comitato Esecutivo. Il Presidente rappresenta gli aderenti alla Rete per lo Sviluppo Integrato del Made in Italy nei rapporti con gli Enti Esterni al presente Protocollo.
3. Il Consiglio Tecnico Scientifico (CTS) di rete è costituito da rappresentanti individuati dai partner firmatari. È un organismo con funzioni consultive e propositive per l'organizzazione delle aree di indirizzo, è lo strumento per consolidare i rapporti della Rete con il mondo del lavoro e delle professioni.
4. Il Comitato Esecutivo che ha il compito di dirigere e coordinare le azioni del Protocollo, ha tra l'altro la responsabilità del project management dello stesso ed in tale quadro cura, in particolare, le funzioni di direzione tecnica e progettazione strategica, gestione amministrativa e finanziaria, comunicazione, promozione, partenariato e sensibilizzazione, monitoraggio, valutazione e controllo qualità e di risultato, ricerca, sviluppo e fund raising.

#### **Art. 5. IMPEGNI DEI SOGGETTI ADERENTI AL PROTOCOLLO**

1. Le Parti costituenti si impegnano a costituire (successivamente all'eventuale avviso pubblico regionale) in maniera esclusiva la Fondazione ITS e si impegnano ad individuare già da ora un referente di programma ai fini dell'esecuzione del Protocollo, garantendo:
  - Il possesso del know-how necessario per la realizzazione del percorso formativo e per la correlazione dello stesso alle previsioni prospettiche ed alle necessità di settore;
  - Il possesso di qualificata esperienza, di risorse strumentali e strutturali da mettere a disposizione della rete e di esperti in tale ambito;
  - la capacità rispetto ai propri scopi istituzionali di concorrere all'attuazione di specifici programmi di ricerca/azione e sviluppo anche condividendo risorse proprie in una logica di sussidiarietà;
  - la capacità di effettuare interventi per supportare la costituenda Rete;
  - la capacità di attivare interventi relativi alle varie misure del Polo Tecnico Professionale e della costituenda Rete
2. Le Parti costituenti, nel quadro delle finalità di sviluppo economico e sociale di cui alle premesse, in forza delle loro specificità, avranno i seguenti compiti e responsabilità:
  - partecipazione alle sessioni di progettazione e coordinamento delle attività progettuali e formative, compreso quanto necessario per favorire lo sviluppo di iniziative di micro imprenditorialità di settore da parte degli studenti.
  - definizione di accordi con gli Enti Locali (EE.LL.) del territorio per concordare la auspicata partecipazione della rete di scuole ad eventi programmati nei Comuni dei territori in cui insistono le diverse istituzioni scolastiche ma anche per creare sostegno ad azioni formative integrate nella logica dell'alternanza scuola-lavoro
  - predisposizione e preparazione dei materiali per la documentazione delle attività del Polo Tecnico Professionale.



**Art. 6. PROGRAMMAZIONE E MONITORAGGIO DELLE ATTIVITA' E DELLE AZIONI DEL PROTOCOLLO DI RETE**

1. Le attività scaturenti del Protocollo, al fine di favorire la cooperazione della rete interistituzionale, sono organizzate dal Comitato Esecutivo di cui all'Art. 4.

**Art. 7. DURATA DEL PROTOCOLLO**

1. Il Protocollo di Rete decorre dalla data di sottoscrizione ed ha la durata di tre anni, rinnovabili. Prima della conclusione del Protocollo dovrà comunque essere garantito lo svolgimento di tutte le attività didattiche e formative previste in fase di programmazione ed il completamento delle attività in corso.


Comune Andria  
Comune di Barletta  
Comune di Casarano  
Comune di Martina Franca  
Comune di Trani  
IPSIA ARCHIMEDE  
I.I.S.S. COSMAI  
Politecnico di Bari  
Universus-CSEI  
Confindustria  
Confcommercio  
Confcooperative  
Confartigianato-imprese  
Confapi  
CNA  
CCIAA Bari  
Confesercenti Puglia

Il Senato accademico, all'unanimità, ratifica il D.R. n. 294 del 15 aprile 2019.

Il Rettore propone il rinvio del punto all'OdG "1 Regolamento Tasse e Contribuzione Studentesca a.a. 2019-2020. Parere" in attesa che il Consiglio degli Studenti esprima il proprio parere in merito.

Il Senato accademico approva.



|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |                  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n. delibera</b>   | <b>PERSONALE</b> | Proposta del Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica di attivazione delle procedure di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nel s.s.d. FIS/01 – Fisica sperimentale, ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/10 |
| <b>47</b>  |                  |  |

Il Rettore riferisce che il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, nella seduta del 20 febbraio 2019, acclusa alla presente relazione, ha deliberato in merito alla proposta di reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, c. 3, lett. a) della l. 240/2010, nel s.s.d. FIS/01 - *Fisica sperimentale* – Settore Concorsuale 02/B1 - *Fisica sperimentale della materia* -, definendo, altresì, gli elementi specificamente previsti dall’art. 6, comma 2, del Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 334 del 06/09/2016.

Al riguardo, il Rettore rammenta che, in data 21/04/2017, è stato sottoscritto l’Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH per la realizzazione presso il Dipartimento Interateneo di Fisica di un laboratorio di ricerca congiunto pubblico privato, denominato *PolySense Lab*, sotto la direzione del prof. Vincenzo Spagnolo.

Il predetto Accordo assicura, altresì, la copertura finanziaria, a carico di THORLABS, per l’assunzione di n. 2 ricercatori a tempo determinato di tipo a), ai sensi della l. 240/2010, art. 24, c. 3, per la durata del triennio, da reclutare a cura del Politecnico. Il Rettore fa presente che la citata copertura finanziaria è dettagliatamente esplicitata nell’allegato B all’Accordo di partenariato firmato in data 22/02/2018 e nell’Addendum per l’annualità 2019, sottoscritto dalle Parti in data 15/01/2019, ove è precisato, tra l’altro, che la tranche di fondi previsti per l’anno 2020, a carico di THORLABS, garantirà le ultime annualità dei predetti contratti.

Il Rettore riferisce, inoltre, che è stata trasmessa al Collegio dei Revisori dei Conti apposita richiesta di parere in ordine alla copertura finanziaria e che il presente Consesso è chiamato ad esprimersi nelle more del predetto parere.

Considerato, in ultimo, che i costi relativi al reclutamento in argomento graveranno su fondi esterni, soddisfacendo i requisiti previsti dall’art. 5 del citato Regolamento di Ateneo adottato con D.R. 334 del 6/9/2016, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito.

### **IL SENATO ACCADEMICO**

- UDITA la relazione del Rettore;
- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
- VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, ed in particolare l’art. 24;
- VISTO il d.lgs. 29 marzo 2012, n. 49;
- VISTA la nota MIUR prot. n. 8312 del 05/04/2013;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 334 del 06/09/2016;
- VISTO l’Accordo di partenariato denominato “Partnership Agreement for the realization of a joint industry-university research lab named *Polysense Lab*”, tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH, sottoscritto in data 21/04/2017;
- VISTI l’allegato B al citato Accordo, nonché l’Addendum per l’annualità 2019, sottoscritto dalle Parti in data 15/01/2019;
- CONSIDERATO che il predetto Accordo di partenariato assicura espressamente la copertura finanziaria di n. 2 contratti di ricercatore a tempo determinato, per tre annualità, ex art. 24 l. 240/2010, da reclutare a cura del Politecnico di Bari;
- ATTESO CHE con delibera del 20 febbraio 2019 il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica ha proposto il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo a) nel s.s.d. FIS/01, definendo anche i requisiti per l’ammissione alla procedura selettiva;



CONSIDERATO che il Senato Accademico, nella seduta del 17/04/2019 ha reso parere in merito alla richiesta del DIF in parola;  
CONSIDERATO che il p.to 1 dell'art. 6 del citato *“Regolamento del Politecnico di Bari per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ex art. 24 legge n. 240/2010”* prevede che il Consiglio di Amministrazione si esprima in merito alle proposte dei singoli Dipartimenti relative al reclutamento di ricercatori a tempo determinato, previo parere del Senato Accademico;  
NELLE MORE del parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti in ordine alla predetta copertura finanziaria; all'unanimità,

***ESPRIME***

parere favorevole all'attivazione di una procedura finalizzata al reclutamento di un ricercatore a tempo determinato con impegno a tempo pieno nel s.s.d. FIS/01 *“Fisica sperimentale”*, con la relativa definizione dei requisiti per l'ammissione alla medesima procedura, specificati nella delibera del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari



**ESTRATTO VERBALE N. 3**

**CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA  
"Michelangelo Merlin"**

**SEDUTA DEL 20 FEBBRAIO 2019**

Il giorno 20 febbraio, alle ore 16.30, si è riunito nell'Aula C, a seguito di convocazione, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere il seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni
- Approvazione verbali sedute precedenti
- 1. Progetto "BRAhMS – Brain Aura Mathematical Simulation" – Organizzazione Workshop "QBIO-2019 Quantitative Biomedicine for Health and Disease": richiesta contributo;
- 2. Applicazione normativa sul divieto di fumo: nomina addetto autorizzati ad elevare multe e delegati alla vigilanza;
- 3. Bandi di lavoro autonomo;
- 4. Conferimento incarichi;
- 5. Nulla osta per associazione I.N.F.N. – anno 2019 al sig. Giuseppe Casamassima;
- 6. Modifiche carichi didattici AA 18/19;
- 7. Richiesta di autorizzazione del prof. Giuseppe Eugenio Bruno a svolgere attività di ricerca scientifica presso il CERN: Relazione sull'attività di ricerca svolta per l'AA. 2016/2017;
- 8. Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240, per il settore concorsuale 02/B1 – fisica sperimentale della materia ed il settore scientifico-disciplinare FIS/01-fisica sperimentale - FIS/03-fisica della materia: nomina commissione;
- 9. Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n.240, per il settore concorsuale 02/A1 – fisica sperimentale delle interazioni fondamentali ed il settore scientifico-disciplinare FIS/01 - fisica sperimentale: nomina commissione;
- 10. Rice University: ratifica DD. n. 10 del 23/01/2019;
- 11. Erasmus +: approvazione sottoscrizione convenzione;
- 12. Convenzione di ricerca tra la Servizi locali S.p.A. e DIF: stipula;
- 13. Contratto socio esecutore progetto PON R&I "SHARID";

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3



Politecnico di Bari



Politecnico di Bari



14. Convenzione quadro INFN-Politecnico di Bari: rinnovo;
15. Spin-off AYR4142: modifica spazi;
16. Bando assegno di ricerca – D.R. n. 228 del 21/01/2019 – Programma n. 02.69: nomina commissione;
17. **POLIBA - Procedura selettiva per il reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato nel SSD FIS/01 "Fisica sperimentale", S.C. 02/B1, ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;**
18. selezione per la chiamata di un professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali e il Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale: chiamata candidato più qualificato;
19. Accordo attuativo tra Aeronautica Militare e Dipartimento Interateneo di Fisica per la realizzazione del Master in "Tecnologie e diritto aerospaziale";
20. Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), in missione (m), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), aspettativa (a).

Professori Ordinari:

|                    |   |                        |   |
|--------------------|---|------------------------|---|
| BELLOTTI Roberto   | P | LUGARA' Pietro Mario   | P |
| DE PALMA Mauro     | P | MAGGI Giorgio Pietro   | P |
| DI BARI Domenico   | G | NUZZO Salvatore Vitale | P |
| GARUCCIO Augusto   | P | PASCAZIO Saverio       | G |
| GASPERINI Maurizio | G | SCAMARCIO Gaetano      | P |
| GIGLIETTO Nicola   | P | SIMONE Saverio         | P |
| GONNELLA Giuseppe  | P | SPAGNOLO Vincenzo      | P |
| IASELLI Giuseppe   | P | SPINELLI Paolo         | P |

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3



Pagina 2



Politecnico di Bari



Politecnico di Bari



Professori Associati:

|                        |   |                       |   |
|------------------------|---|-----------------------|---|
| ABBRESCIA Marcello     | P | FACCHI Paolo          | P |
| ANGELINI Leonardo      | P | GIORDANO Francesco    | P |
| BERARDI Vincenzo       | P | MAGGIPINTO Tommaso    | P |
| BRAMBILLA Massimo      | G | MARRONE Antonio       | P |
| BRUNO Giuseppe Eugenio | P | MY Salvatore          | P |
| CEA Paolo              | P | PUGLIESE Gabriella    | I |
| CHIARADIA Maria Teresa | P | SCHIAVULLI Luigi      | P |
| CREANZA Donato Maria   | P | SELVAGGI Giovanna     | P |
| DABBICCO Maurizio      | P | STRAMAGLIA Sebastiano | P |
| DE FILIPPIS Nicola     | P | VALENTINI Antonio     | G |

Ricercatori:

|                        |   |                    |   |
|------------------------|---|--------------------|---|
| AMOROSO Nicola         | P | MAGALETTI Lorenzo  | P |
| BASILE Teresa Maria    | P | MIRIZZI Alessandro | P |
| BISSALDI Elisabetta    | P | PALAZZO Antonio    | P |
| D'ANGELO Milena        | I | PATIMISCO Pietro   | P |
| DE SERIO Marilisa      | P | POMPILI Alexis     | I |
| FIORE Enrichetta Maria | C | RAINO* Silvia      | P |
| FUSCO Piergiorgio      | P | SCRIMIERI Egidio   | I |
| LIGONZO Teresa         | P | TEDESCO Luigi      | P |

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3





Politecnico di Bari



|                   |   |               |   |
|-------------------|---|---------------|---|
| LOPARCO Francesco | P | VOLPE Giacomo | I |
| LUCENTE Sandra    | P |               |   |

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

|                      |   |                 |   |
|----------------------|---|-----------------|---|
| CASAMASSIMA Giuseppe | P | SCUDERI Barbara | P |
| CATALANO Anna        | P | STAMA Giuseppe  | I |
| MONGELLI Antonio     | P |                 |   |

Rappresentanti dei Dottorandi:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Rappresentanti degli Studenti:

|                   |   |                          |   |
|-------------------|---|--------------------------|---|
| GUARINI Ersilia   | G | MARENCO Guglielmo Nicola | P |
| IULIANO Francesco | I | PETRUZZELIS Isabella     | G |
| LAGHEZZA Gianvito | P | PIANESE Francesca        | P |
| LO SASSO Andrea   | P | PONTRANDOLFI Marida      | P |

Coordinatore:

|                     |   |
|---------------------|---|
| NAPOLITANO Loredana | C |
|---------------------|---|

Presiede il Direttore, prof. Roberto Bellotti, la dott.ssa Loredana Napolitano è assente, per motivi personali. Verbalizza il Responsabile della U.O. Servizi Generali, logistica e supporto informatico, Sig.ra Anna Catalano. Alle ore 16.45 il Direttore, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

**O M I S S I S**

**17. POLIBA - Procedura selettiva per il reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato nel SSD FIS/01 "Fisica sperimentale", S.C. 02/B1, ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;**

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3



Politecnico di Bari



Politecnico di Bari



Il Direttore ricorda che in data 21/04/2017 è stato sottoscritto un Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH per la realizzazione presso questo Dipartimento di un laboratorio di ricerca congiunto pubblico privato, denominato PolySense Lab, sotto la direzione del prof. Vincenzo Spagnolo.

Il Direttore fa presente che il prof. Spagnolo ha proposto di chiedere al Politecnico di Bari un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), SSD FIS/01 "Fisica sperimentale", S.C. 02/B1, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n.240. Il Direttore passa la parola al prof. Vincenzo Spagnolo, il quale rende noto che il budget totale previsto per la copertura triennale del posto di ricercatore è di euro 150.000, che graverà, sui fondi del laboratorio pubblico-privato PolySense. Il prof. Vincenzo Spagnolo passa quindi ad illustrare le caratteristiche del profilo da bandire, dettagliate nella scheda che di seguito si riporta.

|  |  |
|--|--|
| Posti  | 1  |
| Tipologia procedura  | art. 24, comma 3, lettera a), l.240/2010   |
| Ruolo  | RTDA Ricercatore tempo determinato tipo A  |
| Dipartimento   | Dipartimento Interateneo di Fisica   |
| Sede Servizio  | Bari-Taranto   |
| Area scientifica e/o macro settore   | 02/B   |
| Settore concorsuale  | 02/B1  |
| Settore scientifico-disciplinare   | FIS/01   |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere: | L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/01- fisica sperimentale, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto, e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.  |
| Competenze richieste   | Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale della materia, con particolare riferimento allo sviluppo di spettroscopia ottica mediante sorgenti laser a semiconduttore. Queste funzioni di ricerca saranno svolte nell'ambito delle attività del laboratorio pubblico privato PolySense.<br>Sono ulteriori elementi di valutazione:<br>- un elevato livello di autonomia scientifica attestato dalle attività di ricerca svolte, dalla continuità e ampiezza della produzione scientifica attraverso pubblicazioni ad alto fattore di impatto e relazioni a congressi o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/B1;<br>- capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi; |

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3



Pagina 5



Politecnico di Bari



Politecnico di Bari



|  |   |
|--|---|
|  | laboratorio pubblico-privato PolySense.   |
| Numero massimo pubblicazioni                             | Dodici (12).  |
| Lingua straniera richiesta e modalità per l'accertamento | Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore. |
| Codice int. procedura                                    |   |

Si apre un breve dibattito, al termine del quale il Direttore invita il Consiglio a pronunciarsi in merito.

Tenuto conto di quanto previsto dall'Accordo di partenariato tra il Politecnico di Bari e THORLABS GmbH per la realizzazione del laboratorio di ricerca congiunto pubblico-privato, denominato PolySense Lab, in ottemperanza all'art.6, commi 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 240/2010", emanato con D.R. n. 334 del 06/09/2016 del Politecnico di Bari, il Consiglio, a maggioranza degli aventi diritto al voto e con esclusione del prof. Marcello Abbrescia, il quale si astiene, delibera di proporre l'indizione della selezione per n.1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a), SSD FIS/01 "Fisica sperimentale", S.C. 02/B1, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lettera a) della Legge n.240/2010, secondo le caratteristiche e le modalità indicate.

**OMISSIS**

Non essendoci ulteriori argomenti, il Direttore dichiara conclusi i lavori.

Alle ore 18,30 la seduta è tolta.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Responsabile della U.O. Servizi Generali  
logistica e supporto informatico

Sig.ra Anna Catalano  
*Anna Catalano*



Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Roberto Bellotti

*Roberto Bellotti*

Consiglio di Dipartimento Interateneo di Fisica del 20/02/2019 n. 3

Pagina 6



Politecnico di Bari

|  |  |
|--|--|
| Posti  | 1  |
| Tipologia procedura  | art. 24, comma 3, lettera a), l.240/2010   |
| Ruolo  | RTDA Ricercatore tempo determinato tipo A  |
| Dipartimento   | Dipartimento Interateneo di Fisica   |
| Sede Servizio  | Bari-Taranto   |
| Area scientifica e/o macro settore   | 02/B   |
| Settore concorsuale  | 02/B1  |
| Settore scientifico-disciplinare   | FIS/01   |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti da svolgere: | L'impegno didattico sarà svolto nell'ambito dei corsi di insegnamento di discipline appartenenti al settore FIS/01- fisica sperimentale, in base alla programmazione della didattica dipartimentale, nell'ambito dei corsi di Fisica del Politecnico di Bari nelle sedi di Bari e Taranto, e in attività di tutoraggio e di supporto agli studenti per un totale di 350 ore/anno.  |
| Competenze richieste   | Si richiede un profilo scientifico attinente al campo della fisica sperimentale della materia, con particolare riferimento allo sviluppo di spettroscopia ottica mediante sorgenti laser a semiconduttore. Queste funzioni di ricerca saranno svolte nell'ambito delle attività del laboratorio pubblico privato PolySense.<br>Sono ulteriori elementi di valutazione:<br>- un elevato livello di autonomia scientifica attestato dalle attività di ricerca svolte, dalla continuità e ampiezza della produzione scientifica attraverso pubblicazioni ad alto fattore di impatto e relazioni a congressi o scuole nazionali ed internazionali nel settore concorsuale 02/B1;<br>- capacità di collaborazione con gruppi di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale e capacità di rivestire incarichi di responsabilità all'interno dei medesimi;<br>- partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale |
| Trattamento economico e copertura finanziaria  | la copertura finanziaria graverà sui fondi del laboratorio pubblico-privato PolySense.   |
| Numero massimo pubblicazioni   | Dodici (12).   |
| Lingua straniera richiesta e modalità per l'accertamento                                 | Si richiede la conoscenza della lingua inglese che sarà accertata dall'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, come prassi comune della comunità scientifica relativa a tale settore.  |
| Codice int. procedura  |  |






|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Number of positions                 | 1  |
| Type of procedure                   | art. 24, comma 3, lettera a), l.240/2010   |
| Position                            | Fixed-term researcher  |
| Department                          | Dipartimento Interateneo di Fisica   |
| Place of work                       | Bari-Taranto   |
| Scientific Area end/or macro sector | 02/B   |
| Competition sector                  | 02/B1  |
| Scientific-disciplinary sector      | FIS/01   |
| Teaching activity required          | The teaching activity will be performed within the courses belonging to the Scientific-disciplinary sector FIS/01 and, in particular, will be based on the teaching plan of the physics courses of the Politecnico of Bari, held in Bari and Taranto and in tutoring and supporting activities for students for a total of 350 hours per year.   |
| Required competencies               | It is required a scientific profile consistent with the experimental physic of matter research fields, and in particular with the development of optical spectroscopy techniques exploiting semiconductor laser sources.<br>This research activities will be performed in the framework of the joint-Research Lab PolySense<br>Additional evaluation items are:<br>-a high level of scientific autonomy attested by the performed research activities, their continuity and the wideness of the scientific production, attested by publications on high-impact international journals, talks at national and international conferences and schools in the framework of the competition sector 02/B1;<br>- capability to collaborate with and manage national and international leading research groups;<br>- participation at national and international research projects |
| Remuneration and funding            | The funding will be provided by the budget of the joint-research lab PolySense.  |
| Maximum number of publications      | Twelve (12).   |
| Foreign language                    | It will be required the knowledge of the English language, which will be ascertained from an examination of the international scientific publications presented in English as common practice in the physics of condensed matter research community.   |
| Procedure internal code             |  |

AE



Esce il prof. Vergura.



|  |                  |   |
|--|------------------|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |                  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b> |
| <b>n. delibera</b>   | <b>PERSONALE</b> | Chiamata docenti  |
| <b>48</b>  |                  |   |

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

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ING-IND/35 “*Ingegneria Economico-Gestionale*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia “Senior), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDb.DMMM.18.10**), emanata con Decreto Rettoriale n. 699 del 9/11/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 95 del 30/11/2018).  
Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 9/04/2019: **dott.ssa Roberta PELLEGRINO**.
- procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il medesimo Dipartimento, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 “*Automatica*” (cod. **PA.DEI.24.19.02**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 5 del 31/01/2019 (avviso pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padei241902> del Politecnico di Bari).  
Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione nella seduta del 16/04/2019: **dott. Guido MAIONE**.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. ING-IND/31 “*Elettrotecnica*” (cod. **PA.DEI.24.19.04**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 6 del 31/01/2019 (avviso pubblicato sulla pagina web <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/padei241904> del Politecnico di Bari).  
Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione nella seduta del 16/04/2019: **dott. Silvano VERGURA**.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ICAR/09 “*Tecnica delle costruzioni*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia “Senior), presso il Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura (cod. **RUTDb.DICAR.18.07**), emanata con Decreto Rettoriale n. 476 del 8/08/2018 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 70 del 4/09/2018).  
Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura nella seduta del 4/04/2019: **dott.ssa Alessandra FIORE**.

Pertanto, a norma “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010”, emanato con il D.R. n. 116 del 13/03/2015, del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia”, emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018, nonché del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimersi in merito alle chiamate deliberate, come sopra riferito.

## IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la Legge 30/12/2010, n. 240, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario*”;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010*”, emanato con il D.R. n. 116 del 13/03/2015;

VISTE le delibere dei seguenti Consigli di Dipartimento:

- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, seduta del 9/04/2019;
- Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura, seduta del 4/04/2019;
- Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, seduta del 16/04/2019;

all’unanimità,

### ESPRIME

parere favorevole alle seguenti chiamate:

- **dott.ssa Roberta PELLEGRINO** Candidata vincitrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ING-IND/35 “*Ingegneria Economico-Gestionale*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia “Senior), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
- **dott. Guido MAIONE** Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione per un posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il medesimo Dipartimento, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 “*Automatica*”
- **dott. Silvano VERGURA** Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione per n.1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. ING-IND/31 “*Elettrotecnica*”
- **dott.ssa Alessandra FIORE** Candidata vincitrice della procedura, chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura nella seduta del 4/04/2019 per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ICAR/09 “*Tecnica delle costruzioni*”, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia “Senior)

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Rientra il prof. Vergura.



|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |                  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n. delibera</b>   | <b>PERSONALE</b> | Programmazione triennale del fabbisogno del personale TAB e piano assunzioni – triennio 2019-2021 – presa d’atto |
| <b>49</b>  |                  |  |

## PREMESSA

il Rettore fa presente che questa Amministrazione deve predisporre il proprio Piano dei fabbisogni di personale, secondo le previsioni degli articoli 6 e 6-ter del decreto legislativo n. 165/2001, come novellati dall’articolo 4 del decreto legislativo n. 75 del 2017: *“Allo scopo di ottimizzare l’impiego delle risorse pubbliche disponibili e perseguire obiettivi di performance organizzativa, efficienza, economicità e qualità dei servizi ai cittadini, le amministrazioni pubbliche adottano il piano triennale dei fabbisogni di personale”*.

Proseguendo, il Rettore richiama quanto specificamente indicato dalle *“Linee di indirizzo per la predisposizione dei piani dei fabbisogni di personale da parte delle PA”* (Decreto pubblicato in Gazzetta Ufficiale- Serie Generale n. 173 del 27 luglio 2018), in rapporto all’attività di programmazione complessivamente intesa che è *“alla base delle regole costituzionali di buona amministrazione, efficienza, efficacia ed economicità dell’azione amministrativa ed è strumento imprescindibile di un apparato/organizzazione chiamato a garantire, come corollario del generale vincolo di perseguimento dell’interesse pubblico, il miglioramento della qualità dei servizi offerti ai cittadini ed alle imprese”*.

## IL CONTESTO NORMATIVO

Il quadro normativo che disciplina la programmazione del personale tecnico amministrativo trova fondamento nelle seguenti disposizioni normative:

- **Decreto Legislativo 29 marzo 2012, n. 49 - “Disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli atenei, in attuazione della delega prevista dall’articolo 5, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal comma 1, lettere b) e c), secondo i principi normativi e i criteri direttivi stabiliti al comma 4, lettere b), c), d), e) ed f) e al comma 5”**.

La normativa prevede la necessità di predisporre il piano triennale della programmazione del personale e ne disciplina i relativi principi di riferimento. In particolare, la programmazione triennale del personale tiene conto *“dell’effettivo fabbisogno di personale al fine del migliore funzionamento delle attività e dei servizi ... compatibilmente con l’esigenza di assicurare la sostenibilità della spesa di personale e gli equilibri di bilancio”* ed è *“condizione necessaria per poter procedere all’indizione di procedure concorsuali e di assunzione di personale a tempo indeterminato”* (art. 4).

La programmazione è soggetta al rispetto dei limiti assunzionali determinati dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri in funzione del c.d. *“valore dell’indicatore delle spese di personale ... e dell’indicatore delle spese per indebitamento”* (art. 7).

Si richiama, quindi, quanto previsto dall'art. 5 del medesimo d.lgs. 49/2012: "Limite massimo alle spese di personale":

1. L'indicatore per l'applicazione del limite massimo alle spese di personale delle università è calcolato rapportando le spese complessive di personale di competenza dell'anno di riferimento alla somma algebrica dei contributi statali per il funzionamento assegnati nello stesso anno e delle tasse, soprattasse e contributi universitari.
2. Per spese complessive di personale si intende la somma algebrica delle spese di competenza dell'anno di riferimento, comprensive degli oneri a carico dell'amministrazione, al netto delle entrate derivanti da finanziamenti esterni da parte di soggetti pubblici e privati aventi le caratteristiche di cui al successivo comma 5, relative a: a) assegni fissi per il personale docente e ricercatore a tempo indeterminato e determinato; b) assegni fissi per il personale dirigente, tecnico- amministrativo e per i collaboratori ed esperti linguistici a tempo indeterminato e a tempo determinato; c) trattamento economico del direttore generale; d) fondi destinati alla contrattazione integrativa; e) contratti per attività di insegnamento di cui all'articolo 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

#### ANALISI DELLE CESSAZIONI 1/01/2010-31/12/2018 E PREVISIONI 2019-2021

Ciò premesso, al fine di programmare il fabbisogno personale TAB riferito al triennio 2019-2021, nonché l'utilizzo delle risorse già accantonate dal presente Consesso nelle precedenti sedute del 21/12/2018 e del 18/03/2019, è necessario tener conto delle esigenze relative al turnover del personale PTAB, cessato negli anni recenti come di seguito illustrato, in forma aggiornata rispetto alla tabella già proposta nella seduta del 21/12/2018.

| CAT.          | Unità di personale in servizio al 1 gennaio 2010 | Unità di personale in servizio al 31 dicembre 2018 | Differenza (unità di personale cessato nel periodo 2010-2018) |
|---------------|--|--|---|
| EP            | 41   | 21   | -20   |
| D             | 88   | 57   | -31   |
| C             | 174  | 131  | -43   |
| B             | 36   | 28   | -8  |
| <b>TOTALE</b> | <b>339</b>                                       | <b>237</b>   | <b>-102</b>   |

Quindi, si riscontra che il personale PTAB in servizio è decresciuto dalle 339 unità alla data del 1 gennaio 2010, alle 237 al 31 dicembre 2018.

A dare maggiore evidenza alla contrazione numerica del personale TAB, che rende ancor più urgente programmare e avviare politiche di reclutamento, sono le previsioni delle prossime cessazioni per raggiunti limiti d'età o volontarie dimissioni, ovvero per trasferimenti ad altre Amministrazioni, già deliberate; si riportano, quindi, le tabelle riferite al triennio in corso 2019-2021 riferite alle predette previsioni:

| CAT.          | Cessazioni previste nel periodo 1/01/2019-31/12/2019 | Cessazioni previste nel periodo 1/01/2020-31/12/2020 | Cessazioni previste nel periodo 1/01/2021-31/12/2021 |
|---------------|--|--|--|
| EP            | 3  | 3  | 2  |
| D             | 2  | 2  | 1  |
| C             | 3  | 1  | -  |
| B             | 1  | 1  | 1  |
| <b>TOTALE</b> | <b>9</b>   | <b>7</b>   | <b>4</b>   |

portando, quindi, al 31/12/2021, ulteriore decremento di unità di personale TAB, come riportato nella sottostante tabella:

| CAT.          | Differenza tra personale in servizio al 1/01/2010 e quello al 31/12/2021, non considerando futuri reclutamenti (unità di personale cessato nel periodo 2010-2018, sommato alle cessazioni previste nel triennio 2019-2021) |
|---------------|--|
| EP            | - 27   |
| D             | - 36   |
| C             | - 46   |
| B             | - 11   |
| <b>TOTALE</b> | <b>- 120</b>   |

Si aggiunga anche che la recente riforma delle pensioni, pone importanti novità in materia di pensione anticipata, i cui effetti inizieranno a prodursi dal prossimo 2019 e fino a tutto il 2021, e presumibilmente darà occasione, a quanti hanno i relativi requisiti, ad optare per la pensione anticipata: infatti, l'articolo 14 del decreto legge approvato il 17 gennaio dal Consiglio dei Ministri chiarisce che possono beneficiare di quota 100 tutti i lavoratori che hanno compiuto 62 anni di età e che hanno versato almeno 38 anni di contributi. Pertanto, nel corso del triennio, potremo avere un ulteriore incremento delle cessazioni di unità di personale in virtù dell'introduzione della predetta riforma.

Pertanto, partendo dalla considerazione dell'inevitabile ricaduta che hanno comportato, nel tempo, tali cessazioni rispetto all'organizzazione del lavoro di ciascuna Struttura alla quale afferivano le varie unità di personale, le assunzioni programmate a partire dal 2019 dovranno preliminarmente essere finalizzate al reclutamento di professionalità adeguate a garantire il livello di funzionalità delle strutture nonché supportare adeguatamente i cambiamenti dei processi gestionali introdotti dalle recenti e rilevanti innovazioni normative e dalle esigenze connesse al raggiungimento degli obiettivi strategici e operativi del triennio.

#### PROPOSTE DELLE STRUTTURE IN TERMINI DI FABBISOGNO DI PERSONALE TAB

Considerato il contesto normativo sopra richiamato, questa Amministrazione ha invitato le singole Strutture del Politecnico, con nota prot. 18672 del 1/10/2018, avente ad oggetto "Linee di indirizzo per la predisposizione dei piani del fabbisogno di personale da parte delle Amministrazioni pubbliche (DPCM 8/05/2018, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie generale – n.173 del 27/07/2018)", "...ad esprimere i fabbisogni di personale, con orizzonte triennale, dando puntuale motivazione e specificando se le figure professionali individuate quali necessarie ad integrare l'organico attualmente disponibile siano sostituzioni di personale che è cessato negli ultimi anni, ovvero siano nuovi profili più rispondenti all'attuale organizzazione del lavoro e degli obiettivi affidati a ciascuna struttura"; tutto ciò al fine di pervenire alla predisposizione ed adozione del piano triennale dei fabbisogni del personale, acquisendo preventivamente le indicazioni proposte.

Inoltre, nella medesima nota, si sottolineava che, come spiegato dalle predette "Linee di indirizzo", "il concetto di fabbisogno di personale implica un'attività di analisi ed una rappresentazione delle esigenze sotto un duplice profilo:

- *Quantitativo: riferito alla consistenza numerica di unità necessarie ad assolvere alla mission dell'amministrazione, nel rispetto dei vincoli di finanza pubblica. Sotto questo aspetto rileva anche la necessità di individuare parametri che consentano di definire un fabbisogno standard per attività omogenee o per processi da gestire.*
- *Qualitativo: riferito alle tipologie di professioni e competenze professionali meglio rispondenti alle esigenze dell'amministrazione stessa, anche tenendo conto delle professionalità emergenti in ragione dell'evoluzione dell'organizzazione del lavoro e degli obiettivi da realizzare".*

In riscontro a tale richiesta dell'Amministrazione, varie strutture hanno presentato le proprie proposte di fabbisogno di personale, che vengono riepilogate nella tabella sotto riportata:

| <b>STRUTTUR<br/>A</b>  | <b>MOTIVAZIONE</b>  | <b>FIGURE PROFESSIONALI<br/>RICHIESTE IN<br/>SOSTITUZIONE DEL<br/>PERSONALE CESSATO O A<br/>SUPPORTO DEL<br/>PERSONALE IN SERVIZIO</b>   | <b>NUOVI PROFILI<br/>PROFESSIONALI PIÙ<br/>RISPONDENTI<br/>ALL'ATTUALE<br/>ORGANIZZAZIONE DEL<br/>LAVORO</b>   |
|--|---|--|--|
| Settore<br>Controllo di<br>gestione e<br>migliorament<br>o continuo dei<br>processi di<br>servizio | - I sistemi informativi/<br>gestionali gestiti dal settore<br>sono aumentati nel corso degli<br>ultimi anni;<br>- sono previste nuove figure<br>dalla normativa vigente e di<br>prossima definizione (ex:<br>Responsabile della<br>Conservazione sostitutiva)<br>- È necessario<br>l'aggiornamento e il supporto<br>costante alle postazioni<br>informatiche  | <b>CATEGORIA C</b><br><br>- n. 1 unità – area tecnica, con<br>conoscenze di gestione dei data<br>base<br>- n. 1 unità – area tecnica, con<br>conoscenze di hardware e<br>software di base<br>- n. 1 unità – area amministrativa,<br>che sovrintenda agli aspetti<br>amministrativi del settore (attività<br>di segreteria)   |  |
| Dipartimento<br>di ingegneria<br>elettrica e<br>dell'informazi<br>one                              | - Esiguità di unità di personale<br>assegnate al Dipartimento;<br><br>L'ampliamento degli ambiti di<br>ricerca richiede l'inserimento<br>di unità con nuove<br>competenze in linea con lo<br>sviluppo tecnologico   | <b>CATEGORIA C</b><br><br>- n. 3 unità di area amministrativa<br>a supporto, tra l'altro, delle<br>attività connesse, rispettivamente,<br>al sistema AVA e alla gestione<br>del protocollo informatico;<br>- n. 1 unità – area amministrativa,<br>a supporto delle attività connesse<br>alla didattica e ai servizi agli<br>studenti;<br>- n. 1 unità – area amministrativa<br>– da assegnare nell'ambito delle<br>attività prettamente<br>amministrativo-contabili. | <b>CATEGORIA C</b><br><br>- n. 2 unità – area tecnica, con<br>competenze nell'ambito della<br>prototipazione di hardware e<br>software per cyberphysical<br>systems, applicazioni<br>biomedicali, mobilità elettrica,<br>meccatronica, robotica e sistemi<br>di conversione per energie<br>rinnovabili   |
| Dipartimento<br>di meccanica,<br>Matematica e<br>Management  | - Il DMMM subirà, a breve,<br>una riorganizzazione del<br>proprio assetto logistico;<br><br>- Il dipartimento prevede un<br>ulteriore sviluppo a breve e<br>medio termine, in linea con il<br>programma del Dipartimento<br>di eccellenza, il Piano<br>culturale del Dipartimento e le<br>linee strategiche di Ateneo;<br><br>- Si realizzerà la necessità di<br>incrementare il supporto agli<br>Organi del Dipartimento per<br>rafforzare l'interazione con<br>l'Amministrazione centrale e<br>il CESAC | <b>CATEGORIA C</b><br><br>- n. 1 unità – area tecnica – da<br>assegnare all'Officina meccanica<br>centralizzata<br>- n. 1 unità – area amministrativa<br>– per le attività di supporto alla<br>Direzione del Dipartimento  | <b>CATEGORIA C</b><br><br>- n. 1 unità, area tecnica, da<br>assegnare all'Officina<br>meccanica centralizzata del<br>DMMM, che sarà dotata di<br>macchine utensili manuali e<br>controllo numerico<br>- n. 1 unità – area tecnica – per<br>far fronte all'ampliamento delle<br>attività dovute all'attuazione del<br>programma del Dipartimento di<br>eccellenza, il Piano culturale del<br>Dipartimento e le linee<br>strategiche di Ateneo;<br>n. 1 unità – area amministrativa,<br>per attività di supporto agli<br>organi del Dipartimento<br><br><b>CATEGORIA D</b> |

| STRUTTUR<br>A                                 | MOTIVAZIONE   | FIGURE PROFESSIONALI<br>RICHIESTE IN<br>SOSTITUZIONE DEL<br>PERSONALE CESSATO O A<br>SUPPORTO DEL<br>PERSONALE IN SERVIZIO   | NUOVI PROFILI<br>PROFESSIONALI PIÙ<br>RISPONDENTI<br>ALL'ATTUALE<br>ORGANIZZAZIONE DEL<br>LAVORO   |
|---|---|--|--|
|   |   |  | - n. 1 unità – area tecnica, per il coordinamento del laboratorio centralizzato multidisciplinare del DMMM;<br>- n. 1 unità – area tecnica, per far fronte all'ampliamento delle attività dovute all'attuazione del programma del Dipartimento di eccellenza, il Piano culturale del Dipartimento e le linee strategiche di Ateneo;<br>n. 1 unità – area amministrativa, per attività di supporto agli organi del Dipartimento |
| Centro dei servizi amministrativi o contabili | - il potenziamento dell'Ufficio contratti, alla luce delle procedure per l'affidamento di incarichi di docenza a vario titolo, di recente assegnazione;<br>- Il collocamento a riposo e il trasferimento di alcune unità di personale rendono necessario il potenziamento dei vari settori di cui si compone il centro;<br>- L'aumento di carichi di lavoro dovuti alla crescente numerosità dei progetti dipartimentali e alle complessità del sistema informativo e delle nuove norme procedurali legati all'evoluzione normativa generale del settore pubblico richiedono il reclutamento di nuovo personale | <b>CATEGORIA C</b><br>- n. 2 unità – area amministrativa, con competenze in materia di procedure di reclutamento di personale a contratto;<br>- n. 3 unità – area amministrativa, con competenze in attività di supporto alla gestione amministrativa e alla rendicontazione dei progetti di ricerca nazionale e internazionale, con buona conoscenza della lingua inglese;<br>- n. 5 unità – area amministrativa, con esperienza nelle attività di liquidazione delle fatture e nell'acquisizione di beni e servizi, con particolare riferimento all'e-procurement;<br>- n. 2 unità – area amministrativa (profilo contabile), da destinare al Settore Budget |  |
| Settore servizi tecnici                       | L'esiguità di personale assegnato al settore, rende indispensabile ed urgente un potenziamento delle risorse umane al fine di attuare in maniera proficua e adeguata i numerosi procedimenti già in essere o programmati per gli anni a venire  | <b>CATEGORIA D</b><br>- n. 2 unità, area tecnica, con profilo di architetto;<br>- n. 1 unità, area tecnica, con profilo di ingegnere strutturista;<br>- n. 1 unità, area tecnica, con profilo di ingegnere impiantista   |  |



| <b>STRUTTUR<br/>A</b>  | <b>MOTIVAZIONE</b>  | <b>FIGURE PROFESSIONALI<br/>RICHIESTE IN<br/>SOSTITUZIONE DEL<br/>PERSONALE CESSATO O A<br/>SUPPORTO DEL<br/>PERSONALE IN SERVIZIO</b>   | <b>NUOVI PROFILI<br/>PROFESSIONALI PIÙ<br/>RISPONDENTI<br/>ALL'ATTUALE<br/>ORGANIZZAZIONE DEL<br/>LAVORO</b> |
|--|---|--|--|
| Direzione<br>Affari<br>generali,<br>Servizi<br>bibliotecari e<br>legali          | Il collocamento a riposo e il trasferimento di alcune unità di personale, nonché il potenziamento dei servizi forniti, rendono necessario il reclutamento di nuove unità di personale da destinare ai vari settori di cui si compone la Direzione.  | <b>CATEGORIA B</b><br>- n. 1 unità, area amministrativa<br><b>CATEGORIA C</b><br>- n. 6 unità, area amministrativa;<br>- n. 10 unità, area biblioteche.<br><b>CATEGORIA D</b><br>- n. 1 unità, area amministrativa;<br>- n. 2 unità, area biblioteche<br><b>CATEGORIA EP</b><br>- n. 2 unità, area biblioteche   |  |
| Settore<br>ricerca,<br>relazioni<br>Internazionali<br>e post lauream             | L'esiguità di personale assegnato al settore, rende indispensabile ed urgente un potenziamento delle risorse umane al fine di rafforzare gli uffici afferenti al Settore  | <b>CATEGORIA C</b><br>- n. 1 unità, area amministrativa, con competenze in gestione delle relazioni internazionali;<br>- n. 1 unità, area amministrativa, con o senza competenze nelle attività tipiche ascritte all'Ufficio Placement;<br><b>CATEGORIA D</b><br>- n. 1 unità, area amministrativa, con o senza competenze in ambito di ricerca<br>- n. 1 unità, area amministrativa, con o senza competenze nelle attività tipiche ascritte all'Ufficio post-lauream – dottorato di ricerca |  |
| Dipartimento<br>di Scienze<br>dell'ingegneri<br>a civile e dell'<br>architettura | Personale assegnato al Dipartimento in numero non sufficiente per far fronte all'intensificarsi delle procedure portate avanti nel dipartimento stesso, sia in ambito amministrativo-contabile sia in ambito tecnico, particolarmente in affanno è l'esiguo numero di personale tecnico che gestisce i laboratori di ricerca/didattici; a ciò si aggiungano le numerose attività di natura tecnico-informatica connesse alla gestione dei corsi di studio e la gestione | <b>CATEGORIA B</b><br>- n. 2 unità, area tecnica, per le attività di presidio e sorveglianza, accoglienza, smistamento posta e supporto operativo<br><b>CATEGORIA C</b><br>- n. 2 unità, area tecnica, con profilo di tecnico di supporto alla ricerca e alla didattica;<br>- n. 3 unità, area tecnica, con qualifica di Perito meccanico, con il profilo di tecnico di supporto alla ricerca e alla didattica da destinare al laboratorio "Salvati";  |  |



| STRUTTUR<br>A   | MOTIVAZIONE   | FIGURE PROFESSIONALI<br>RICHIESTE IN<br>SOSTITUZIONE DEL<br>PERSONALE CESSATO O A<br>SUPPORTO DEL<br>PERSONALE IN SERVIZIO  | NUOVI PROFILI<br>PROFESSIONALI PIÙ<br>RISPONDENTI<br>ALL'ATTUALE<br>ORGANIZZAZIONE DEL<br>LAVORO |
|---|---|---|--|
|   | amministrativa, per passaggio di competenza dall'Amministrazione centrale, della Scuola di Specializzazione in Beni architettonici e del paesaggio; | <p>- n. 1 unità, area amministrativa, con profilo di addetto alla didattica;</p> <p>- n. 3 unità, area amministrativa per lo svolgimento delle attività contabili e amministrative;</p> <p>- n. 1 unità, area tecnica, per attività di supporto alla manutenzione delle attrezzature informatiche, raccolta e analisi dati e assistenza HW e SW.</p> <p><b>CATEGORIA D</b></p> <p>- n. 1 unità, area amministrativa e gestionale, per attività di supporto all'Assicurazione di qualità della didattica dipartimentale;</p> <p>- n. 1 unità, area amministrativa e gestionale, con qualifica di manager della ricerca e della terza missione;</p> <p>- n. 1 unità, area tecnica, con Laurea magistrale in ingegneria, o equivalente, per le esigenze del laboratorio "Salvati", per attività di supporto alla ricerca e alla didattica.</p> |  |
| Dipartimento di ingegneria civile, ambientale, del territorio, edile e di chimica | Carenza, considerata cronica, di personale tecnico dedicato alle attività di laboratorio  | <p><b>CATEGORIA C</b></p> <p>- n. 4 unità, area tecnica, per svolgere attività di supporto nell'ambito di diversi laboratori afferenti al Dipartimento;</p> <p>- n. 1 unità, area tecnica, per lo svolgimento di attività di supporto alle misure e ai controlli ambientali nell'ambito del laboratorio di tecnologie ambientali</p> <p><b>CATEGORIA D</b></p> <p>- n. 1 unità, area tecnica con il profilo di esperto in misure e controlli ambientali nell'ambito del laboratorio di tecnologie ambientali</p> <p>- n. 2 unità, area tecnica, da dedicare alle attività svolte nell'ambito di diversi laboratori afferenti al Dipartimento</p>  |  |



| STRUTTUR<br>A                                 | MOTIVAZIONE  | FIGURE PROFESSIONALI<br>RICHIESTE IN<br>SOSTITUZIONE DEL<br>PERSONALE CESSATO O A<br>SUPPORTO DEL<br>PERSONALE IN SERVIZIO  | NUOVI PROFILI<br>PROFESSIONALI PIÙ<br>RISPONDENTI<br>ALL'ATTUALE<br>ORGANIZZAZIONE DEL<br>LAVORO |
|---|--|---|--|
| Centro<br>interdipartim.<br>"Magna<br>Grecia" | I laboratori didattici/di ricerca soffrono per la penuria di personale tecnico responsabile, o comunque addetto, dopo i vari pensionamenti o trasferimenti;<br><br>anche i servizi amministrativi vanno potenziati, ritenendo opportuno che la gestione dell'intera organizzazione del Centro venga affidata a personale con elevato profilo professionale | <p><b>CATEGORIA C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze elettroniche e TLC;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze informatiche e/o meccaniche;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze informatiche e di TLC;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze geotecniche, e in generale di tipo civile/ambientale;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze chimiche e tecnologiche, anche con riferimento alla tutela ambientale;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze civili e di rilievo del territorio;</li> <li>- n. 1 unità, area amministrativa, con competenze di gestione di progetti, di contabilità e rendicontazione, con competenze informatiche</li> </ul> <p><b>CATEGORIA D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 unità, area amministrativa, con competenze di gestione di progetti, di contabilità e rendicontazione, con competenze informatiche</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze impiantistiche (idrauliche, energetiche, elettriche);</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze informatiche e/o elettroniche;</li> <li>- n. 1 unità, area tecnica, con competenze informatiche</li> </ul> <p><b>CATEGORIA EP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 unità, area amministrativa, con notevole esperienza di gestione di attività amministrative</li> </ul> |  |
| Amministr. Centrale                           |  | <p><b>CATEGORIA B</b></p> <p>n. 1 unità da reclutare nell'ambito dei vincoli stabiliti dalla l. 68/99</p> <p><b>CATEGORIA C</b></p>   |  |

| STRUTTUR<br>A | MOTIVAZIONE | FIGURE PROFESSIONALI<br>RICHIESTE IN<br>SOSTITUZIONE DEL<br>PERSONALE CESSATO O A<br>SUPPORTO DEL<br>PERSONALE IN SERVIZIO  | NUOVI PROFILI<br>PROFESSIONALI PIÙ<br>RISPONDENTI<br>ALL'ATTUALE<br>ORGANIZZAZIONE DEL<br>LAVORO |
|---------------|-------------|---|--|
|               |             | n. 1 unità, area amministrativo-<br>gestionale, per le esigenze del<br>Settore Risorse Umane<br><br><b>CATEGORIA D</b><br>n. 1 unità, area amministrativo-<br>gestionale, per le esigenze della<br>segreteria di Rettorato<br><br><b>CATEGORIA D</b><br>n. 1 unità, area amministrativo-<br>gestionale, per le esigenze<br>dell'Ufficio Placement / Career<br>Service |  |

Vengono, quindi, di seguito, rappresentate in un quadro di sintesi le richieste presentate dalle singole Strutture e sopra esposte:

#### QUADRO DI SINTESI DELLE RICHIESTE DELLE STRUTTURE

|                         | AMMINISTRATIVI |    |   |    | TECNICI             |                     |    | BIBLIOTECH<br>E |   |   | B - L. 68/99 |
|-------------------------|----------------|----|---|----|---------------------|---------------------|----|-----------------|---|---|--------------|
|                         | B              | C  | D | EP | C                   | D                   | EP |                 |   |   |              |
| DICATECH                |                |    |   |    | 5 (2 su<br>Taranto) | 3 (1 su<br>Taranto) |    |                 |   |   |              |
| DICAR                   | 1              | 3  | 2 |    | 4                   |                     |    |                 |   |   |              |
| DEI                     |                | 5  |   |    | 2                   |                     |    |                 |   |   |              |
| DMMM                    |                | 2  | 1 |    | 2                   | 2                   |    |                 |   |   |              |
| MAGNA<br>GRECIA         |                | 1  | 1 | 1  | 6                   | 3                   |    |                 |   |   |              |
| Centro servizi          |                | 12 |   |    |                     |                     |    |                 |   |   |              |
| Servizi tecnici         |                |    |   |    |                     | 4                   |    |                 |   |   |              |
| Dir. aff.g,<br>bib.leg. | 1              | 2  | 1 |    |                     |                     |    | 10              | 2 | 2 |              |
| Ric., inter, post l.    |                | 2  | 2 |    |                     |                     |    |                 |   |   |              |
| Dir. qual e innov.      |                | 1  |   |    | 2                   |                     |    |                 |   |   |              |
| Sett. ris. umane        |                | 1  |   |    |                     |                     |    |                 |   |   |              |
| Segr. rett e dir        |                | 2  | 1 |    |                     |                     |    |                 |   |   | 1            |
| D.g. placement          |                |    | 1 |    |                     |                     |    |                 |   |   |              |

#### PROGRAMMAZIONE FABBISOGNO PERSONALE TAB TRIENNIO 2019-2021

Tutto quanto sopra premesso, il Rettore propone la seguente programmazione del fabbisogno di personale TAB per il triennio 2019-2021, in considerazione delle esigenze relative al turnover del personale PTAB, cessato negli anni recenti e sopra rappresentato, nonché delle proposte pervenute dalle Strutture, tenuto conto delle risorse derivanti dalle cessazioni previste relativamente al predetto triennio e rappresentate in tabella riportata in altra parte dell'informativa:

| <b>Programmazione fabbisogno personale<br/>Triennio 2019-2021</b> |               |               |               |                |
|---|---------------|---------------|---------------|----------------|
|   | <b>Cat. B</b> | <b>Cat. C</b> | <b>Cat. D</b> | <b>Cat. EP</b> |
| <b>AMMINISTRATIVI</b>   | <b>1</b>      | <b>21</b>     | <b>17</b>     | <b>3</b>       |
| <b>TECNICI</b>  |               | <b>8</b>      | <b>12</b>     | <b>1</b>       |
| <b>BIBLIOTECHE</b>  | <b>2</b>      | <b>1</b>      | <b>1</b>      |                |
| <b>L. 68/99</b>   | <b>2</b>      |               |               |                |
| <b>TOTALE</b>   |               |               | <b>69</b>     |                |

Proseguendo il Rettore evidenzia la necessità che, nell'utilizzo delle risorse destinate alla suddetta programmazione e nell'attuazione del conseguente reclutamento di personale, si tenga conto, premessa la necessità di esperire le procedure di cui agli artt. 30 e 34 bis del d. lgs. 165/01, dei seguenti criteri:

- 1) Applicazione dell'art. 20, c. 2, del d.lgs. 75/2017: al fine del superamento del precariato e in considerazione delle competenze ed esperienze specifiche acquisite dal personale con contratto di lavoro flessibile presso l'Ateneo, si ritiene valorizzare il medesimo personale con l'applicazione della richiamata norma attraverso la riserva di posti nei bandi di concorso ai possessori dei relativi requisiti, nel biennio 2019 e 2020.
- 2) Applicazione dell'art. 52, c. 1-bis del d. lgs. 165/2001: al fine di offrire al personale in servizio la possibilità di sviluppo di carriera, si ritiene riservare dei posti nei bandi di concorso, nel limite massimo del 50% dei posti disponibili nelle singole categorie.

#### **PROGRAMMAZIONE E UTILIZZO PUNTI ORGANICO ACCANTONATI PER L'ANNO 2019**

Il Rettore ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 21/12/2018, dando seguito ad un impegno assunto in una precedente seduta, ha assegnato al personale TAB complessivi 1,65 p.o., affidando al Direttore Generale f.f. il compito di predisporre la programmazione per l'utilizzo delle medesime risorse.

Proseguendo, il Rettore rammenta altresì che lo stesso Consesso, nella seduta del 18 marzo u.s., ha altresì deliberato di incrementare di 1,74 p.o. le risorse già destinate dal Consiglio di Amministrazione al personale TAB, nella seduta del 21/12/2018; a questi, come esplicitato nel corso della medesima seduta del 18/03/2019, vanno aggiunti **0,54 P.O.** relativi alle assegnazioni degli anni 2015 e 2016, rivenienti dagli accantonamenti disposti per mobilità Province, ulteriori **0,26 P.O.** congelati ai sensi dell'art.3, c.6 e c.7 del d.lgs 25 novembre 2016, n.219 relativi all'assegnazione di punti organico per l'anno 2017 e, infine, **0,66 P.O.** accantonati, per le stesse finalità, nell'anno 2018, oggi pienamente utilizzabili, come comunicato con nota ministeriale n. 524/2019; per quanto sopra, si ottiene un totale di **4,85 Punti Organico**.

Pertanto il Rettore, alla luce delle richieste avanzate dai Dipartimenti e dalle Strutture, ed in considerazione delle cessazioni sopra evidenziate, il Rettore, su indicazioni del Direttore Generale, giusta delibera del CdA del 21/12/2018, **propone per l'anno 2019 il seguente utilizzo di 4,85 Punti Organico** precedentemente accantonati per il personale TAB da questo stesso Consesso:

|                       | <b>B</b> | <b>C</b>  | <b>D</b> | <b>EP</b> |
|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>AMMINISTRATIVI</b> | <b>1</b> | <b>11</b> | <b>5</b> | <b>2</b>  |
| <b>TECNICI</b>        |          | <b>1</b>  | <b>4</b> |           |
| <b>L. 68/99</b>       | <b>1</b> |           |          |           |
| <b>TOTALE</b>         |          | <b>25</b> |          |           |

Proseguendo il Rettore, premessa la necessità di esperire le procedure di mobilità previste dagli artt. 30 e 34 bis del d. lgs. 165/01, al fine della valorizzazione delle professionalità interne, ritiene che gli eventuali posti non ricoperti dalle medesime procedure di mobilità siano destinati, nella misura del 50%, al personale interno in possesso dei titoli richiesti per l'accesso dall'esterno.

Nello specifico propone di destinare al personale interno, ai sensi dell'art. 52, c. 1-bis del d. lgs. 165/2001, il 50% dei posti disponibili e messi a bando per la ctg. **D ed EP**, a seguito dell'espletamento delle predette procedure di mobilità.

Propone, altresì, di riservare il 50% del 50% dei posti disponibili per la ctg. **C**, al netto della mobilità, a favore del personale con contratto di lavoro flessibile presso l'Ateneo, in possesso dei requisiti di cui all'art. 20, c. 2, del d.lgs. 75/2017 e il restante 50% del 50% al personale interno, ai sensi dell'art. 52, c. 1-bis, del d.lgs. 165/2001.

In ultimo, con riferimento all'esigenza evidenziata dall'ufficio Placement-Career Service dell'Amministrazione Centrale, considerata la necessità di provvedere prioritariamente all'immissione in ruolo del personale in posizione di comando, il Rettore propone l'adozione di un bando di mobilità riservato al predetto personale, a norma di quanto stabilito dall'art. 30, c. 2-bis, del d.lgs. 165/01 e come, peraltro, esplicitato nella circolare del Dipartimento della funzione Pubblica n. 11786 del 22/02/2011.

Al fine di dare attuazione alla programmazione in parola e, in particolare, per procedere con l'attivazione delle procedure di reclutamento sopra esposta, il Rettore propone che il Direttore Generale, coadiuvato dai competenti Uffici, predisponga in tempi brevi un Regolamento per il reclutamento del personale TAB.

*“Giuseppe Garofalo, rappresentante del personale tecnico amministrativo e bibliotecario — FLC CGIL, Giulia Motta Zanin rappresentante dei dottorandi di ricerca — ADI e Agnese Spedicato, rappresentante degli studenti — LINK Coordinamento Universitario, presentano la seguente dichiarazione congiunta che viene letta da Giuseppe Garofalo e il cui testo integrale viene di seguito riportato:*

:

*Magnifico Rettore*

*Chiar.mo Direttore Generale*

*Ili.mi Senatori*

*riteniamo che il "Piano triennale del fabbisogno del personale TAB e piano assunzioni 2019/2021" abbiano come necessario presupposto, ai fini di garantire i principi costituzionali di buona andamento e imparzialità della Pubblica Amministrazione e quella dell'Autonomia Universitaria, l'effettiva partecipazione, alla definizione del modello organizzativo dei servizi tecnici amministrativi e bibliotecari e alle sue linee di sviluppo, dell'intera Comunità Accademica nelle forme previste dalla legge, dall'ordinamento universitario e dalla contrattazione collettiva.*

*Parliamo dell'interesse della Comunità Accademica tutta perché sono in gioco non solo il diritto dei lavoratori alla crescita professionale e alla giusta retribuzione ma anche quello degli studenti, dei*

*dottorandi e dei docenti di ruolo a servizi davvero adeguati alla funzione pubblica dell'Università, alla sua missione costituzionale.*

*Pensiamo alla priorità degli studenti del potenziamento del sistema bibliotecario, anche attraverso una apertura delle strutture e una fruizione degli spazi studio e dei servizi in fasce orarie più ampie: potenziamento che non può evidentemente prescindere dalla figura professionale del bibliotecario. Pensiamo all'utilizzo improprio dei dottorandi e dei ricercatori precari in luogo dei tecnici di laboratorio e sinanco del personale amministrativo per esempio per attività di rendicontazione.*

*Effettiva partecipazione nelle forme prescritte che è mancata sinora per le ragioni ben note e così schematizzabili:*

- *il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione hanno approvato il nuovo assetto organizzativo, in data 21 dicembre 2018, nonostante la relativa documentazione sia stata trasmessa solo 18 dicembre e quindi tardivamente ai sensi dell'art. 27 co. 3 del "Regolamento di Ateneo del Politecnico di Bari";*
- *il nuovo assetto organizzativo non è stato oggetto di preventivo confronto al Tavolo Negoziale in violazione dell'art. 6 del CCI 2018 che recita testualmente: - - Parte Pubblica conferma le modalità e i criteri di attribuzione di incarichi di responsabilità di categoria 8, C e D oggi in vigore impegnandosi di sottoporre al Tavolo Negoziale entro il 30 aprile 2018 una proposta di modifica de/l'attuale assetto organizzativo, nonché dei criteri di attribuzione degli incarichi di responsabilità in oggetto ed eventualmente dei relativi criteri di pesatura. ";*
- *il Senato Accademico non ha approvato alcun documento di programmazione che individui linee di sviluppo dei servizi tecnici, amministrativi e bibliotecari;*
- *l'art. 41 co. 7 lett. b) del CCNL "Istruzione e Ricerca" prevede testualmente l'informativa su "i piani triennali dei fabbisogni del personale" alle 00.SS. e alla RSU, informativa che, ai sensi del precedente art. 5 co. 3, è preordinata al preventivo confronto al Tavolo Negoziale;*
- *solo ieri 16 aprile u.s. nel tardo pomeriggio è stata tardivamente inviata l'informativa relativa al punto all'Ordine del Giorno ai soggetti sindacali e ai componenti del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, chiamati rispettivamente mera presa d'atto e all'approvazione, non consentendo sicuramente approfondimento e condivisione.*

*Partecipazione che permette di progettare e realizzare interventi davvero efficaci e efficienti perché avvalendosi del contributo di tutte le componenti della Comunità Accademica, evita la autoreferenzialità e promuove l'attiva e spontanea collaborazione dei soggetti coinvolti*

*Tanto premesso, riteniamo sicuramente inopportuna e a nostro modesto avviso illegittima l'approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione del "Piano triennale del fabbisogno del personale TAB e piano assunzioni 2019/ 2021" nella seduta odierna e ne chiediamo il rinvio a fine di assicurare l'effettiva partecipazione della Comunità Accademica nelle forme prescritte."*

Il Rettore ritiene la dichiarazione presentata pretestuosa e delegittimante del lavoro altrui, l'informativa è stata predisposta con la collaborazione di tutte le strutture coinvolte e non è in connessione con la riorganizzazione approvata a dicembre 2018.

Il Direttore generale illustra la proposta presentata mettendo in risalto i vincoli normativi e contrattuali previsti.

Il dott. Fraddosio ricorda che precedentemente era stata auspicata l'assegnazione di risorse per l'assunzione di personale tecnico per far fronte alle esigenze dei laboratori, ed evidenzia che rispetto alla programmazione triennale approvata la proposta di contingente assunzionale 2019 privilegia fortemente il personale amministrativo a discapito di quello tecnico. Chiede quindi di riconsiderare le proporzioni tra personale tecnico e personale amministrativi relativamente alle assunzioni del 2019.

Il Direttore generale ricorda che i pensionamenti, i trasferimenti per mobilità e i distacchi hanno ulteriormente assottigliato la presenza di personale amministrativo nel Politecnico causando nocimento alle attività istituzionali. Si è pertanto pensato di rafforzare tale categoria non avendo possibilità di incremento mediante l'utilizzo di fondi su progetti di ricerca.

Il prof. Fratino chiede che si verifichi l'applicazione dell'art. 22 comma 5 della legge Madia.

## **IL SENATO ACCADEMICO**


Prende atto

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Si allontana dalla sala delle adunanze il dott. Fraddosio



|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |                  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n. delibera</b>   | <b>PERSONALE</b> | Programmazione docenza e “Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all’art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010”, di cui al Decreto MIUR n. 204 dell’8/03/2019: parere |
| <b>50</b>  |                  |  |

Il Rettore ricorda preliminarmente che, nella seduta del 18/03/2019, questo Consesso ha deliberato di destinare 6,98 P.O., che rappresentano l’80% del contingente assunzionale base per l’anno 2019, al personale docente.

Nella medesima seduta, lo stesso Consesso ha invitato i singoli Dipartimenti a presentare l’aggiornamento della programmazione triennale del fabbisogno di personale docente, al fine dell’assegnazione delle suddette risorse, nonché dei 10 posti di ricercatore a tempo determinato assegnati dal MIUR con Decreto n. 204 dell’8/03/2019: “*Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all’art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010*”.

In riscontro all’invito formulato dal Consiglio di Amministrazione, sono pervenute le delibere dei Consigli dei Dipartimenti DICATECH (delibera del 5/04/2019), DMMM (delibera del 9/04/2019), DICAR (delibera del 10/04/2019); si resta in attesa della delibera del Consiglio del DEI, che ha programmato la propria seduta nel pomeriggio del 16/04/2019.

Il Rettore propone, quindi, l’assegnazione del 20% della disponibilità di **6,98 P.O.**, nonché dei 10 posti assegnati dal MIUR su Piano straordinario 2019, al c.d. “*borsino per interventi strategici extra programmazione ordinaria anno 2019 e precedenti*”; pertanto, risulterebbero nelle disponibilità del predetto borsino n. **1,40 punti organico**, e 2 posti, rispetto al totale dei 10 assegnati dal MIUR.

Inoltre, il Rettore propone di destinare il restante 80% della disponibilità di 6,98 punti organico, pari a **5,58 p.o.**, sulla base delle richieste pervenute dai Dipartimenti, nonché sulla base delle valutazioni relative ai criteri a suo tempo approvati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione.

Terminata la relazione, il Rettore invita il presente Consesso ad esprimere il proprio parere in merito:

Il prof. Fratino informa che nello stilare la programmazione del proprio dipartimento si è tenuto conto delle richieste del Rettore indicando, pertanto, le priorità.

Il prof. Carbone comunica di aver predisposto una programmazione più ampia auspicando l’arrivo di maggiori risorse con l’FFO.

Il prof. Fratino chiede che possa essere applicata una uniformità di trattamento nell’assegnazione delle risorse per i ricercatori di tipo b, riscontrando una particolare attenzione al DM3 ed al DEI.

Il prof. Carbone ritiene che l’aumento del numero degli immatricolati per alcuni dipartimenti abbia creato l’esigenza di assumere nuovo personale docente per sopperire alle necessità dei corsi di studio.

### IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la legge 240/2010;

VISTA il D.Lgs. 165/2001;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, emanato con il D.R. n. 475 del 8/08/2018;

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

VISTO il Decreto del MIUR n. 204 dell'8/03/2019, con il quale sono stati assegnati, nell'ambito del "Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010", n. 10 posti al Politecnico di Bari;

VISTA la propria delibera del 18/03/2019, con la quale sono state destinate le risorse, in termini di punti organico, per il reclutamento di personale docente;

SENTITI gli intervenuti;

### ESPRIME

- Parere favorevole all'assegnazione del 20% della disponibilità di 6,98 P.O., nonché dei 10 posti assegnati dal MIUR su Piano straordinario 2019, al c.d. "borsino per interventi strategici extra programmazione ordinaria anno 2019 e precedenti", così come specificato nella relazione;
- Parere favorevole alla destinazione del restante 80% della disponibilità di 6,98 punti organico, pari a **5,58 p.o.**, sulla base delle richieste pervenute dai Dipartimenti, nonché sulla base delle valutazioni relative ai criteri a suo tempo approvati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione;
- Parere favorevole alla ripartizione delle risorse pari a **5,58 p.o.**, come di seguito specificato:

| Ruolo   | Dipartimento | S.S.D.     |
|---------|--------------|------------|
| PO      | DMMM         | ING-IND/16 |
| PO      | DMMM         | ING-IND/17 |
| PO      | DMMM         | ING-IND/06 |
| PA      | DMMM         | ING-IND/13 |
| PO      | DICATECh     | ICAR/20    |
| PO      | DICATECh     | ICAR/06    |
| PA      | DICATECh     | ICAR/01    |
| PA      | DICATECh     | ICAR/10    |
| PO      | DICAR        | ING-IND/11 |
| PA      | DICAR        | ICAR/15    |
| PA      | DICAR        | ICAR/21    |
| PO      | DEI          | ING-INF/01 |
| PO      | DEI          | ING-INF/04 |
| PA      | DEI          | MAT/08     |
| PA      | DEI          | MAT/09     |
| RTD – b | DIF          | FIS01      |

- Parere favorevole alla ripartizione degli 8 posti di ricercatore a tempo determinato, di cui all'assegnazione MIUR "Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010", secondo lo schema sotto riportato:

| DIPARTIMENTO | s.s.d.     |
|--------------|------------|
| DMMM         | ING-IND/08 |
| DMMM         | ING-IND/13 |
| DMMM         | ING-IND/15 |
| DICATECh     | ICAR/05    |
| DICAR        | ICAR/22    |
| DEI          | ING-INF/01 |
| DEI          | ING-INF/07 |
| DEI          | ING-INF/05 |

- Parere favorevole all'assegnazione, su risorse del Borsino di: un posto di professore ordinario ex art. 24 SSD Icar/14 dipartimento DICAR, un posto di RTD-b di cui all'assegnazione MIUR "*Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010*" SSD Icar/02 dipartimento DICATECH, un posto di RTD-b di cui all'assegnazione MIUR "*Piano straordinario 2019 per il reclutamento ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010*" SSD Ing-Inf/06 dipartimento DEI.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| <b>n. delibera</b> | <b>COMUNICAZIONE<br/>ISTITUZIONALE,<br/>EVENTI E<br/>PROMOZIONE</b> | Patrocini |
| <b>51</b>          |   |           |

### “Festival dei Sensi 2019”

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 5 aprile 2019, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte della dott.ssa Milly Semeraro, referente dell'iniziativa, per la realizzazione del “Festival dei Sensi 2019”, che si terrà in Valle D'Itria dal 23 al 25 agosto 2019.

Il Rettore precisa che il “Festival dei Sensi” è stato realizzato per la prima volta nel 2009 e ogni anno riscuote un grande successo; ha ricevuto dalla Presidenza della Repubblica la medaglia d'Onore come riconoscimento della sua eccellente funzione culturale. Il predetto evento viene abitualmente recensito da Repubblica, Corriere della Sera, Stampa, Messaggero, Manifesto, il Sole 24 Ore, RAI e altre, collezionando in media 120 ritagli all'anno tra stampa e web.

Il Rettore comunica, altresì, che quest'anno il “*Festival dei Sensi*” è stato inviato a partecipare a “*Le strade della Fiaba*”, un importante progetto di valorizzazione delle identità culturali appena varato con un accordo Italia-Grecia e con il protocollo d'intesa con l'Istituto Enciclopedia Treccani. Il progetto prevede l'istituzione di un percorso turistico culturale sul tema della fiaba, fattore identitario del territorio, allo scopo di valorizzarla, tutelarla e candidarla a patrimonio immateriale dell'Unesco.

Tra i protagonisti del predetto evento ci saranno il critico musicale Quirino Principe, il prof. Attilio Brillì, il dott. Ferdinando Abbri ed il prof. Corrado Bologna.

### IL SENATO ACCADEMICO

Udita la relazione del Rettore;

Vista la nota indicata in premessa;

all'unanimità,

### DELIBERA

- di concedere esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo, per la realizzazione del “Festival dei Sensi 2019”, che si terrà in Valle D'Itria dal 23 al 25 agosto 2019.

### “Festival del Verde e del Paesaggio – edizione 2019”

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 15 aprile 2019, la richiesta di patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo da parte della dott.ssa Valentina Spataro, referente dell'iniziativa, per la realizzazione del “Festival del Verde



e del Paesaggio – edizione 2019”, che si svolgerà nell’Auditorium Parco della Musica a Roma dal 10 al 12 maggio 2019.

### **IL SENATO ACCADEMICO**

Udita la relazione del Rettore;  
Vista la nota indicata in premessa;  
all’unanimità,

### **DELIBERA**

- di concedere il patrocinio gratuito e l’utilizzo del logo per la realizzazione del “Festival del Verde e del Paesaggio – edizione 2019”, che si svolgerà nell’Auditorium Parco della Musica a Roma dal 10 al 12 maggio 2019.

### **World Press Photo Bari 2019**

Il Rettore riferisce che è pervenuta, con nota del 15 aprile 2019, la richiesta di patrocinio gratuito e l’utilizzo del logo da parte del dott. Giuseppe Campanelli, referente dell’iniziativa, per la realizzazione del “World Press Photo Foundation “, che si terrà presso il Teatro Margherita di Bari dal 17 maggio al 23 giugno 2019.

### **IL SENATO ACCADEMICO**

Udita la relazione del Rettore;  
Vista la nota indicata in premessa;  
all’unanimità,

### **DELIBERA**

- di concedere il patrocinio gratuito e l’utilizzo del logo per la realizzazione del “World Press Photo Foundation “, che si terrà presso il Teatro Margherita di Bari dal 17 maggio al 23 giugno 2019.

### **8th IEEE International Workshop on Advances in Sensor and Interfaces**

Il Rettore riferisce che è pervenuta la richiesta di patrocinio gratuito e l’utilizzo del logo per la realizzazione del “**8th IEEE International Workshop on Advances in Sensor and Interface** “, che si terrà presso il Castello di Otranto il 13 e 14 maggio 2019.

### **IL SENATO ACCADEMICO**

Udita la relazione del Rettore;  
Vista la nota indicata in premessa;  
all’unanimità,

### **DELIBERA**



- di concedere il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione del **“8th IEEE International Workshop on Advances in Sensor and Interface “**.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Rientra il prof. Fraddosio.

Alle ore 13.22 entra la prof.ssa Uva.





|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>n.<br/>delibera</b> | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Bando unico assegni di ricerca: programmazione 2019. Nomina commissione |
| <b>52</b>              |  |   |

Il Rettore informa che con delibera del Senato Accademico del Politecnico di Bari del 27/02/2019 è stato stabilito di **“destinare l’importo di € 214.080,00 per finanziare nella misura del 50% una annualità di n. 10 assegni di ricerca professionalizzanti e nella misura del 100% n. 4 assegni di ricerca annuali professionalizzanti”**.

Il Rettore comunica, altresì, che con nota prot. n. 4882 del 14/03/2019 tutti i docenti di questo Ateneo sono stati autorizzati a presentare, entro il 15/04/2019, apposita istanza al fine di proporre il tema di ricerca nell’ambito del quale debba svolgersi la collaborazione ad attività di ricerca.

Il Rettore riferisce che sono pervenute le domande per assegni di ricerca finanziati nella misura del 100% e per assegni di ricerca cofinanziati nella misura del 50%, come da elenco allegato.

Il Rettore comunica, infine, che, per quanto sopra esposto, è necessario procedere alla nomina della Commissione che si occuperà di valutare le domande pervenute, ai sensi dell’art. 6 del Regolamento, secondo il quale *“Il Senato Accademico, dopo la scadenza della presentazione delle richieste di assegnisti da parte dei docenti del Politecnico, nomina una Commissione, composta da docenti del Politecnico di Bari e/o da docenti di altri Atenei, per la valutazione comparativa delle diverse domande....”*.

Tanto premesso, il Rettore invita i presenti ad esprimersi.

### IL SENATO ACCADEMICO

VISTA la L. 240/2010;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. n. 252 del 05/07/2016, in particolare l’art. 6;

VISTA la nota prot. n. 4882 del 14/03/2019

All’unanimità,

### DELIBERA

di nominare la Commissione di cui all’art. 6 del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, che sarà composta dai docenti di seguito elencati:

prof.ssa Ficarelli

prof. Iaselli

prof. Ottonmanelli

Prof. Soria

prof. Vergura

La commissione dovrà terminare, preferibilmente, i propri lavori entro il 30 maggio 2019.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>   |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Proposta di convenzione in co-tutela tra Faculty of Sciences of Tunis e il Politecnico di Bari nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione |
| <b>53</b>  |  |   |

Il Rettore riferisce che nella seduta del 12 febbraio 2019, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di attivazione della co-tutela di dottorato tra la Faculty of Sciences of Tunis (Tunisia) ed il Politecnico di Bari, di cui all'allegata convenzione. (**ALL.1**).

La suddetta proposta di convenzione, presentata dal Prof. Silvano VERGURA, componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - XXXIII ciclo -, riguarda il dott. Riahi Jamel, di nazionalità tunisina e prevede l'iscrizione congiunta dello stesso studente al Corso di Dottorato presso la Faculty of Sciences of Tunis - A.A. 2017/2018 - nonché a quello di Ateneo in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - XXXIII ciclo.

L'accordo è finalizzato al rilascio del doppio titolo di dottore di ricerca da parte degli Atenei partner e verte sulla tematica dottorale: "*Control of an agricultural greenhouse with renewable energy and implementation on embedded target.*"

Per quanto sopra, si sottopone a questo Senato la bozza della Convenzione di co-tutela con l'Ateneo tunisino, ove, in uno alla descrizione del programma di formazione e ricerca come ripartito tra gli Atenei contraenti, si prevede che il predetto dottorando svolga la propria attività dottorale sotto la supervisione congiunta del Prof. Abdelkader MAMI per la struttura tunisina e del Prof. Silvano VERGURA per il Politecnico di Bari.

L'atto convenzionale prevede infine che, al termine del corso triennale di dottorato, il predetto dottorando sostenga un unico esame finale presso l'Istituzione tunisina in lingua inglese, completata da un abstract in inglese e in lingua tunisina e si svolgerà dinanzi ad una commissione esaminatrice di dottorato composta da membri nominati congiuntamente dalle due istituzioni partner, dai due Tutor e da due membri esterni ai due Atenei, le cui spese di trasferta rimangono a carico di ciascuna delle due istituzioni per i membri di propria nomina.

Il Rettore, nel ricordare come gli accordi di co-tutela concorrono al processo di internazionalizzazione dei Corsi di Dottorato, oltre a facilitare lo scambio di conoscenze tra Università e a definire auspicabili rapporti di collaborazione internazionale, invita questo Consesso ad esprimersi in merito.

### IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Rettore;  
 VISTO il D.M. n.210/98;  
 VISTO il D.M. n.224/99  
 VISTO il D.M. 45/2013;  
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
 VISTO il Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R.n.286 del 01.07.2013 e s.m.i;  
 VISTA la delibera del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, seduta del 12.02.2019;  
 VISTA la proposta di Convenzione in co-tutela tra la Faculty of Sciences of Tunis (Tunisia) e il Politecnico di Bari, nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, XXXIII ciclo, in favore del dott. **Riahi Jamel**

All'unanimità,

### DELIBERA





di approvare l' Accordo/Convenzione in co-tutela tra la Faculty of Sciences of Tunis (Tunisia) e il Politecnico di Bari, nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, XXXIII ciclo, in favore del dott. **Riahi Jamel**, di nazionalità tunisina, sul tema di ricerca "*Control of an agricultural greenhouse with renewable energy and implementation on embedded target*".

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





## LOGHI DI ENTRAMBI GLI ATENEI



### AGREEMENT OF JOINT Ph. D. DOCTORATE

#### Preamble

This agreement is made between:

The Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences of Tunis, represented by his dean Noureddine Amdouni, University of Tunis El Manar, University Compus Farhat Hached, B.PN ° 94 Romana 1068 Tunis, Tunisia represented by his preceptor Fethi Sellaouti

and

Politecnico di Bari Partner university, established at via Amendola n. 126/B 70126 Bari (Italy), hereinafter named Poliba.

represented by its Rector Eugenio DI SCIASCIO

Poliba and FST are the two partner institutions.

It concerns:

Riahi Jamel born 29/11/1990 in Bouarada / Siliana / Tunis

citizenship : Tunisian nationality.

residence address : Rmil / Laarousa 6116 /Tunis

#### Title I: Definitions

**1.1 Agreement:** the entire agreement consisting of this co-supervised thesis agreement as well as its annexes and any supplementary agreements.

**1.2 The Party:** refers to one of the two Institutions or Organisations responsible for supervising the PhD student.

**1.3 The Parties:** refers jointly to the two Institutions or Organisations responsible for supervising the PhD student.

**1.4 The PhD student:** individual carrying out the thesis work supervised by the Parties.

**1.5 PhD Supervisor:** refers to Professor of FST and Poliba who supervise the thesis and the PhD student.

1/7



**1.6 Thesis work:** the work carried out by the Parties and/or the PhD student under the agreement

**Title II: Administrative procedures**

**Article 1: Registration**

From the start of the academic year 2, the PhD student is registered both:

- 1) at FST - the work will be carried out in the *Laboratory for the Application of Energy Efficiency and renewable Energies*
- 2) at Poliba - the work will be carried out in the laboratory of Spintronics and Renewable Energy

**Article 2: Registration and tuition fee**

The PhD student will only pay the registration fee in one of the two partner institutions following this schedule:

- 1<sup>st</sup> year, payment of the registration and tuition fee at FST, (the PhD student is exempted from the registration fees by Poliba),
- 2<sup>nd</sup> year, payment of the registration and tuition fee at Poliba, if it is required, (the PhD student is exempted from the registration fees by FST),
- 3<sup>rd</sup> year, payment of the registration and tuition fee at FST, (the PhD student is exempted from the registration fees by Poliba).

Where appropriate, if the duration of the thesis should be extended by exemption:

- 4<sup>th</sup> year and 5<sup>th</sup> year, these two years must be paid if an extension is mandatory

**Article 3: Schooling and thesis**

The subject of thesis dealt with by the PhD student is: "*Control of an agricultural greenhouse with renewable energy and implementation on embedded target.*"

The duration forecast to carry out the work (including the PhD defence) should not exceed three years from 1st PhD enrollment . This duration may be extended, if necessary, by a maximum of two years. An exemption must be requested from the two supervisors and the two directors of the graduate schools.

The PhD student will spend 12 months at Poliba. The dates will be chosen according to the agendas of the PhD student and the two supervisors.

A regular follow up of the work will be carried out by usual communication means, regular visits and meetings in conferences.

**Article 4: Social security and civil responsibilities**

The PhD student will undertake his social security insurance and civil responsibilities in the host country.

**Article 5: Funding**

The stays in Tunis of the PhD student will be funded by FST.

The travel expenses of the members of the defence jury from FST will be funded by FST.

The travel expenses of the members of the defence jury from Politecnico will be funded by Politecnico

The travel expenses of the members of the defence jury out of the two institutions will be funded by one the two partners, depending of a specific accord.

**Title III: Educational modalities**

**Article 6: PhD Supervisors**

The PhD student studies and does his research work under the joint responsibility:

- in Tunis, of Prof. Abdelkader Mami Professor at FST

And

- in Italy, of Prof. Silvano Vergura. Professor at Poliba

Prof. Silvano Vergura will be member of the Scientific Committee of the PhD at FST, until the PhD student Dr. Riahi Jamel will defend his PhD.

The supervisors fully fulfill the role of tutor with the PhD student. They jointly practise the competences granted in Tunis and in Italy as a supervisor.

**Article 7: Schooling progress**

During the PhD, the student will follow a set of training courses organized by the Graduate School of FST on one hand, and courses approved by the Doctoral College of Poliba on the other hand, each course followed in one institution being certified by the other according to a specific agreement, if needed.

**Article 8: PhD defence**

The thesis leads to a single defence. The PhD examining board is composed of scientists appointed jointly by the two partner institutions. It obligatory consists of the two supervisors and of two members out of the two institutions. These two members will be asked to review the manuscript.

The PhD student will defend his PhD before 31/12/2022, at FST. The defence will be made in English language and will be completed by an abstract in English and in Tunisian language.

**Article 9: Writing of the manuscript**

The manuscript will be written in English language and will include an abstract in English and in Tunisian language.

**Article 10: Issue of the two diplomas**

Under the opinion of the PhD examining board FST undertakes to confer the title of Doctor to Mr Riahi Jamel and to give him the diploma corresponding to this status after passing the doctorate successfully according to the rules in force in both institutions and Poliba undertakes to confer the title of Doctor to Mr Riahi Jamel in Ph.D Programm Ingegneria Elettrica e dell'Informazione -XXXIII ciclo - and to give him the diploma corresponding to this status after passing the doctorate successfully according to the rules in force in both institutions in electronics and electrothechnics and automatic.

The wording of each diploma will mention the partner institution and the joint PhD.

**Article 11: Registration, publication and reproduction of the thesis**

In each country, they will be carried out according to the regulations in force.

**Article 12: Confidentiality**

Intellectual property, publication and exploitation of results resulted from the research work within this Agreement are governed by the national legislation of both countries. A specific annex concerning intellectual property is appended to the present agreement, and it is a part of it.



## INTELLECTUAL PROPERTY ANNEX

### *Article 1: Definitions*

**1.1) Own knowledge:** all technical and/or scientific information and knowledge, and in particular know-how, manufacturing secrets, commercial secrets, data, software programmes (in their source-code and object-code version), documentation, plans, diagrams, drawings, formulae, and/or any other type of information, in any form whatsoever, patentable or not, and/or patented or not, belonging to a Party or held by it before the start of the Ph.D. student's thesis.

**1.2) New knowledge:** all knowledge, including know-how, manufacturing secrets, software programmes or any other type of information, in any form whatsoever, developed by a Party and/or the Ph.D. student during the thesis work.

**1.3) Joint new knowledge:** all knowledge, including know-how, manufacturing secrets, software programmes or any other type of information, in any form whatsoever, developed jointly by the Parties and/or the Ph.D. student during the thesis work.

**1.4) Own patents:** any patent application and resulting patents related to inventions derived from own knowledge.

**1.5) New patents:** any patent application and resulting patent relating to inventions derived from new knowledge.

**1.6) Joint new patents:** any patent application and resulting patent relating to inventions derived from joint new knowledge.

**1.7) Confidential information:** all information and/or all data in any form whatsoever and of any kind whatsoever, including in particular all written or printed documents, all samples, models and/or knowledge, patentable or not, disclosed by one Party to the other Party and to the Ph.D. student under the Agreement and provided the disclosing Party clearly and unequivocally indicated its confidential nature or, in the case of verbal disclosure, the disclosing Party verbally indicated its confidential nature at the time of disclosure and confirmed this in writing within thirty days (30) days.

### *Article 2: Publications and confidentiality*

2.1) Any exchange of information between the Parties, in any form whatsoever, within the context of the thesis work, will be considered confidential. Consequently, each Party shall do everything to ensure the confidentiality of this information.

2.2) The Ph.D. student undertakes not to disclose confidential information, in any form whatsoever, without the prior, written permission of his co-thesis directors and this applies during his thesis and for five (5) years after the viva voce.

2.3) Any planned publication or disclosure of information by one of the Parties, relating to all or some of the results obtained by the Ph.D. student and in collaboration with the other Party, shall, for the duration of the Contract and for five (5) years after the end of the contract, receive the written consent of the other Party. This consent shall be given within a maximum of one (1) month from the date of receipt of the said Party's request to indicate the decision to:

- either consent to the planned publication/disclosure
- or defer the publication or disclosure if it is considered there are real and genuine reasons to require this,
- or change the content thereof without altering the scientific value of the publication.

2.4) For any planned publication or disclosure of information by one of the Parties relating to the results obtained by this Party alone, without the assistance of the other Party, a letter shall be sent informing the other Party of the planned publication, but it will not be necessary to have the permission of the other Party.

2.5) One of the two Parties, inasmuch as it is authorised to do so, will only send the other Party and/or the Ph.D. student the confidential information considered necessary, by the disclosing Party, to the pursuit of the objectives of the thesis work.

2.6) The Party receiving information will not have any obligations and will not be subject to any restrictions with regard to any confidential information for which it can provide proof that:

- it entered the public domain prior to being disclosed or after being disclosed but in this case in the absence of any fault attributable to it;
- it is already known by it, it being possible to demonstrate this prior knowledge by the existence of appropriate documents in its files;
- it was received from a third party authorised to disclose it, legally, without restrictions or violation of these provisions;
- the use or disclosure was authorised in writing by the Party it came from.

### ***Article 3: Intellectual property***

3.1) The Parties undertake to respect the non-pecuniary rights of the Ph.D. student by naming him as inventor or co-inventor when he has participated in an invention resulting in the filing of a patent application.

3.2) The Ph.D. student undertakes to assign all property rights related to an invention resulting from work carried out within the context of his thesis. Therefore, the Ph.D. student cannot under any circumstances file in his own name and on any territory whatsoever a patent application resulting from these works unless the other two Parties confirm to him in writing that they decline to file a patent application.

### **3.3) Joint patents**

- Joint patent applications resulting from work carried out jointly by the employees of the Parties will be co-owned in proportion with the contributions of each Party. A specific agreement will be drawn up at the time the patent application is filed.

- Each Party undertakes to notify the other Party if it files a patent application and declare the other Party as co-inventor.
- All costs related to the joint patent will be born by each Party in proportion with their respective contributions.
- If one of the Co-owning Parties declines to file, apply for the issue or maintain the validity of one or more new joint patents in Tunis or abroad, it shall inform the other Co-owning Party in good time and do everything possible to allow the latter to file in its own name, apply for the issue or maintain the validity of the patent at its own cost and for its own benefit.
- Each party, at its request, is free to use the new knowledge of the other Party, at no cost, for its own research purposes only and within the context of a research collaboration with third parties, with the exclusion of any direct and/or indirect use for commercial purposes.

#### 3.4) Own patents

- Patent applications based on the results obtained by the employees of one of the Parties without any inventive contribution by the other Party can be filed in the name of the Party contributing to the invention only while respecting the non-pecuniary rights of the Ph.D. student, particularly by naming the latter as inventor or co-inventor if this is the case.





Made in six original copies in English language.

The PhD Student: **Riahi Jamel**

In Tunis, 27 MARS 2019

For the University of Tunis El Manar 18 MARS 2019

President : **Mr. Fethi Sellaouti**

Dean: **Mr. Noureddine Amdouni**

The PhD Supervisor: **Prof. Abdelkader Mami**



Ecole doctorale: **Pr. Hatem Ben Romdhane**



In Italy, \_\_\_\_\_

For the Politecnico di Bari

President (Rector) of Partner institution

Dean of D.E.I. PhD Program Coordinator

The PhD Supervisor


**Prof. Eugenio Di Sciascio**

Prof. \_\_\_\_\_

**Prof. Silvano Vergura**

Il Rettore propone il rinvio del punto n. 9 all'OdG "Proposta di convenzione in co-tutela tra University of Birjand (Iran) e il Politecnico di Bari nell'ambito del Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Gestionale"

Il Senato accademico approva

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Istituzione Corsi di Dottorato di Ricerca XXXV Ciclo - A.A. 2019/2020 e stanziamento borse di studio |
| <b>54</b>  |  |  |

Il Rettore riferisce che sono in corso le procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato da attivare per l'A.A. 2019/2020 - XXXV ciclo-.

Il Rettore informa che con Circolare Ministeriale prot. n. 6623 del 27/2/2019 (allegati), sono state fornite le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato da attivare nell'A.A. 2019/20 – XXXV ciclo, stabilendo il 24/4/2019 la data entro cui presentare, per il tramite della piattaforma Cineca, proposte di accreditamento dei Corsi di nuova istituzione ovvero di prosecuzione di corsi già accreditati.

Il Rettore informa altresì che con propria nota del 28/2/2019, prot. n. 3891, al fine di consentire a questo Ateneo di procedere entro i termini al previsto iter di accreditamento dei Corsi Dottorali del XXXV ciclo, ai sensi dell'art. 3 co.2 e ss. del Regolamento di Ateneo sui Dottorati di Ricerca, emanato con D.R n. 286 del 01.07.2013, veniva richiesto ai Direttori di Dipartimento di trasmettere le documentate proposte di istituzione, singole o congiunte, di Corsi di dottorato da attivare per il XXXV ciclo.

Risultano pertanto pervenute le seguenti documentate proposte:

1. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio**” XXXV ciclo – afferente alla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (ScuDo) - Coordinato dal prof. Michele Mossa - erogato dal DICATECh;
2. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Elettrica e dell’Informazione**” XXXV ciclo - afferente alla ScuDo - Coordinato dal prof. Alfredo Grieco - erogato dal DEI.
3. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Ingegneria Meccanica e Gestionale**” – XXXV ciclo -afferente alla ScuDo – Coordinato dal Prof. Giuseppe Pompeo Demelio - erogato dal DMMM.
4. Corso di Dottorato di Ricerca in “**Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio**” XXXV ciclo – afferente alla ScuDo – Coordinato dal Prof. Carlo Moccia - erogato dal DICAR.

Il Rettore comunica che la Scuola di Dottorato, nella seduta del 22/3/2019 (verbale allegato), ai sensi del Regolamento sui Dottorati di Ricerca ha espresso parere favorevole in merito alle sopra citate proposte di corsi di Dottorato di Ricerca afferenti all'accREDITANDO XXXV ciclo e che, in data 16/04/2018, il NdV ha espresso la propria valutazione esprimendo parere positivo alla loro istituzione per l'A.A. 2019/2020 ai sensi dell'art. 2 del “Regolamento della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari”.

Per quanto sopra, si evidenzia che per il corrente ciclo dottorale tutti i Corsi, previo accreditamento -ove previsto-, avranno sede amministrativa presso il Politecnico e la relativa valutazione contribuirà appieno alla ripartizione della quota premiale di FFO destinata al Post- lauream.

Il Rettore precisa in proposito che, in linea con le raccomandazioni del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR 2015-2020), le citate Linee-Guida ministeriali hanno introdotto in aggiunta ai parametri di accreditamento sinora previsti-, ulteriori requisiti da soddisfare ai fini della qualificazione dei Corsi erogati quali “INNOVATIVI” sotto il profilo della “Internazionalizzazione”, “Intersettorialità ed “Interdisciplinarietà”.

Si riconosce, sul punto, l'impegno di tutti i Coordinatori, supportati dalla Scuola di Dottorato, volto a massimizzare, in fase di progettazione ed in base alle caratteristiche scientifiche e strutturali di ciascun Corso, il soddisfacimento dei predetti ulteriori requisiti utili ad impattare favorevolmente sulla predetta ripartizione premiale.

Per quanto sopra, attesa la rilevanza del dottorato per una research university e il peso che questa fattispecie ha nelle valutazioni di Ateneo; considerando, inoltre, che la quota premiale FFO 2018 POST – LAUREAM ha

registrato un significativo incremento per il Politecnico di Bari passando da € 568.607 dell'anno 2017, ad € 668.655, il Rettore propone, solo per il ciclo di cui trattasi, di incrementare il numero di posti con borsa Poliba, anche al fine di valorizzare quei corsi nel cui ambito sono previste ulteriori borse di dottorato cofinanziate o interamente finanziate su fondi di progetto.

A tale proposito, infatti, il Rettore informa che, nell'ambito di progetti PON RI 2014-2020 MIUR di recente approvazione, i relativi referenti scientifici, o docenti impegnati nell'attuazione di parti della ricerca di cui trattasi, hanno manifestato la propria disponibilità ad attivare posti di dottorato di ricerca cofinanziati sulle risorse ministeriali di progetto.

Nello specifico,

- **la prof.ssa De Venuto, Responsabile del Progetto "PON AMICO"** (durata 1/4/2018 – 30/3/2021, includendo eventuale proroga di 6 mesi), intende attivare n. 2 borse garantendone il cofinanziamento per n. 17 mensilità cad. sui fondi PON. A tal fine, nell'ambito del progetto di budget Poliba PON AMICO, sono state già vincolate risorse per € 70.000;
- **il Prof. Alfredo Grieco, nell'ambito del Progetto "PON FURTHER"** (durata 2/11/2018 – 1/11/2021, includendo eventuale proroga di 6 mesi), propone l'attivazione di 1 borsa di dottorato di ricerca da finanziare per n. 2 annualità intere a valere sui fondi di progetto, vincolando, quindi, nell'ambito dello stesso, l'importo di € 47.000;
- **il Prof. Gennaro Boggia nell'ambito del PON PICO E PRO**, (durata 1/9/2018 – 31/8/2021, includendo eventuale proroga di 6 mesi) propone l'attivazione di 1 borsa di dottorato di ricerca da finanziare per n. 22 mensilità a valere sui fondi di progetto, vincolando, quindi, nell'ambito dello stesso, l'importo di € 42.800 circa.

Inoltre, il Rettore informa che anche per il XXXV ciclo il Consiglio del Dipartimento DMMM ha deliberato il finanziamento di n. 2 borse di dottorato di ricerca a valere sui fondi MIUR "Dipartimenti di Eccellenza".

Tanto premesso, il Rettore propone la seguente attribuzione di borse di dottorato di ricerca:

| CORSO DI DR   | BORSE POLIBA   | TOT BORSE<br>(poliba+ altri<br>finanziamenti pubblici)      |
|---|--|---|
| Ingegneria Meccanica e<br>Gestionale                          | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in<br>università estera)  | 10<br><br>(8 POLIBA + 2 finanziate su<br>fondi DIP. ECCELL) |
| Rischio e Sviluppo<br>Ambientale, Territoriale ed<br>Edilizio | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in<br>università estera)  | 8   |
| Ingegneria Elettrica e<br>dell'Informazione                   | 9<br><br>(6 + 1 riservata a laureati in<br>università estera + cofin 2<br>borse PON AMICO + cofin 1<br>borsa PON FURTHER + cofin<br>1 borsa PON PICO E PRO | 11<br><br>(di cui 4 cofinanziate su fondi<br>PON)           |
| Conoscenza e Innovazione<br>nel Progetto per il<br>Patrimonio | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in<br>università estera)  | 8   |

Il Rettore auspica, inoltre, che per i cicli successivi pervengano concrete proposte di istituzione di corsi innovativi di dottorato di ricerca nonché di corsi interateneo.

Al fine di massimizzare la valutazione sui criteri di accreditamento/valutazione del Dottorato, cd. di “*sostenibilità del corso*” (previsione di almeno il 75% grado di copertura dei posti messi a concorso) e di “*dotazione servizi e risorse a disposizione del dottorando*” (rapporto tra posti totali/posti finanziati) per ciascuno dei predetti Corsi sono previsti posti senza borsa.

Il dato non contempla gli eventuali ed auspicabili finanziamenti esterni, ovvero i fondi Ministeriali per borse aggiuntive di Dottorato (a valere sui fondi PON&RI) la cui assegnazione rimane subordinata alla presentazione di idonee proposte progettuali in risposta ad apposito Bando MIUR - PON&RI di prossima emanazione.

Considerando, pertanto, l'importo triennale di una borsa di studio di dottorato, rideterminato con Decreto Miur 2242 del 26/01/2018, (comprensivo degli oneri carico ente, delle voci di elevazione per l'estero nella misura massima consentita), le risorse da rendere disponibili per l'intero XXXV ciclo ammontano a circa € 2.332.000 utili al finanziamento di 33 borse per il triennio 2019-2021.

Sulla base, quindi, della quota di co-finanziamento MIUR POST-LAUREAM per l'E.F.2018 (All. TABELLA 7 - FFO 2018 RIPARTO DOTTORATO E POST LAUREAM- STATALI del DM n. 768/2018) pari € 668.655, l'importo annuale presunto di co-finanziamento a carico del Politecnico, ai fini della erogazione delle borse previste nel prospetto sopra riportato, è di ca. € 108.000.

Tale importo non include il budget per attività di ricerca ex art. 9. co.3 del D.M.45/2013, rideterminato in data 25/5/2018 dal CdA del Politecnico di Bari, da corrispondere a tutti i dottorandi (con e senza borsa) a decorrere dal II anno e che ammonta ad € 3.768,92 per singolo dottorando.

Alla luce di quanto rappresentato, il Rettore invita i presenti a pronunciarsi in merito alla istituzione degli accreditandi Corsi di dottorato ed alla determinazione del numero e tipologie di borse da destinarsi, previo parere favorevole del Consiglio di amministrazione, al XXXV ciclo dottorale.

## IL SENATO ACCADEMICO

|                |  |
|----------------|--|
| UDITA          | la relazione del Rettore;  |
| VISTO          | l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;  |
| VISTO          | il D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”, pubblicato nella G.U. n. 104 del 06.05.2013; |
| VISTO          | il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 286 del 01.07.2013, ed in particolare l'art. 3, commi 1 e 2;   |
| VISTO          | All. TABELLA 7 - FFO 2018 RIPARTO DOTTORATO E POST LAUREAM- STATALI del DM n. 768/2018) Criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2018;  |
| VISTA          | Circolare Ministeriale prot. n. 6623 del 27/2/2019;  |
| VISTO          | il parere della ScuDo;   |
| VISTO          | il parere del Nucleo di Valutazione di Ateneo;   |
| all'unanimità, |  |

## DELIBERA

1. di istituire, subordinatamente al relativo accreditamento, per il XXXV ciclo, A.A. 2019/2020, i seguenti Corsi di Dottorato:  
Corso di Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Meccanica e Gestionale”  
Corso di Dottorato di Ricerca in “Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio”  
Corso di Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Elettrica e dell'Informazione”  
Corso di Dottorato di Ricerca in “Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio”
2. di destinare, previo parere favorevole del Consiglio di Amministrazione, all'accreditando ciclo XXXV dei Corsi di Dottorato di cui al punto 1, le borse di dottorato come riportate nel prospetto che segue:



| CORSO DI DR   | BORSE POLIBA   |
|---|--|
| Ingegneria Meccanica e Gestionale                       | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in università estera)   |
| Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in università estera)   |
| Ingegneria Elettrica e dell'Informazione                | 9<br><br>(6 + 1 riservata a laureati in università estera + cofin 2 borse PON AMICO + cofin 1 borsa PON FURTHER + cofin 1 borsa PON PICO E PRO |
| Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio | 8<br><br>(7 + 1 riservata a laureati in università estera)   |

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca*  
Direzione Generale per lo Studente, lo Sviluppo e l'Internazionalizzazione della Formazione Superiore

**Al Rettore  
Università ed Istituzioni Universitarie  
LORO SEDI**

del 27/02/2019

**Oggetto: Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati. A.A. 2019- 2020 -  
XXXV CICLO**

Si invia in allegato la nota prot. 6623 del 27 febbraio 2019 concernente l'argomento indicato in oggetto.

**IL DIRIGENTE**  
Dott.ssa Vanda Lanzafame

m\_pi.AOODGSIINF5.REGISTRO UFFICIALE.U.0006623.27-02-2019



*Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca*

DIPARTIMENTO PER LA FORMAZIONE SUPERIORE E PER LA RICERCA

Direzione generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore

Ufficio 6°

Offerta formativa universitaria, dottorati di ricerca, esami di Stato e professioni

Ai Rettori  
Istituzioni Universitarie

Ai Presidenti Enti di Ricerca vigilati dal MIUR  
e degli altri enti valutati nell'ambito della  
VQR 2004-2010

Al Presidente dell'ANVUR

LORO SEDI

E p.c.  
Al Presidente della CRUI  
Al direttore del CINECA

**OGGETTO: Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati. A.A. 2019-2020-XXXV ciclo.**

In relazione a quanto indicato nelle linee guida adottate con la nota del Ministro prot.3315 del 1° febbraio 2019, si fa presente che le documentate proposte di accreditamento di nuovi corsi o di corsi già accreditati di cui si intende disporre la prosecuzione per l'a.a. 2019/2020 (corredate in tal caso dalla relazione del Nucleo di valutazione) potranno essere presentate esclusivamente nella citata banca dati all'indirizzo <http://dottorati.miur.it>, a partire dall'**12 marzo p.v.** ed entro il **1° aprile**. La chiusura della relativa procedura telematica viene considerata quale formale trasmissione delle proposte contestualmente al MIUR e all'ANVUR.

Si provvede, inoltre, a pubblicare sulla home page dell'apposita banca dati le risposte ad alcune faq pervenute sulle nuove linee guida.

Nel caso di **corsi di nuova istituzione**, ed in tutti i casi di Dottorati accreditati dal XXX ciclo, compresi quelli che hanno avuto nel corso del quinquennio modifiche sottoposte alla valutazione dell'ANVUR, entro i 20 giorni successivi alla chiusura della procedura di inserimento, ai sensi dell'art. 3, c. 5, del DM n. 45/2013, il Ministero provvede a controllare la regolarità dei dati inseriti chiedendo le eventuali necessarie integrazioni agli Atenei e alle Qui.AFR e informando l'ANVUR anche al fine della eventuale sospensione dei tempi per la valutazione delle proposte. Fatto salvo quanto sopra, l'ANVUR procede alla valutazione delle proposte, ai sensi dell'art. 3, c. 5, dello stesso DM n. 45/2013, entro il termine ultimo **del 6 maggio p.v.**

Si ricorda che per i nuovi corsi proposti, o sottoposti a nuovo accreditamento, il coordinatore deve essere un professore dell'Ateneo che promuove il dottorato (o di uno degli Atenei che lo promuovono in caso di consorzi o convenzioni), e almeno il 50% dei membri dell'intero collegio devono prestare servizio nell'Ateneo che promuove il dottorato (o di uno degli Atenei che lo promuovono in caso di consorzi o convenzioni).

*Il responsabile del procedimento: [vanda.lanzafame@miur.it](mailto:vanda.lanzafame@miur.it) tel +39 06 5849 6083*

Via Michele Carcani 61 – 00153 Roma  
Indirizzo di PEC: [dgsinfs@postacert.istruzione.it](mailto:dgsinfs@postacert.istruzione.it) – E-mail: [dgsinfs.ufficio6@miur.it](mailto:dgsinfs.ufficio6@miur.it)  
Tel. +39 06 5849 7426 C.F.: 80185250588



Politecnico di Bari



In caso di parere positivo da parte dell'ANVUR e in conformità con lo stesso, con decreto del Ministro si provvede all'accreditamento dei relativi corsi. In caso di parere negativo dell'ANVUR, il Ministero sospende l'adozione del provvedimento di diniego per i corsi interessati, nelle more della eventuale motivata istanza di riesame ai sensi dell'art. 4, c. 2 del D.P.R. 27 maggio 2010, n. 76, da parte dell'Istituzione interessata che dovrà essere presentata direttamente all'ANVUR entro il **20 maggio**, e per conoscenza al Ministero, utilizzando la medesima banca dati del dottorato. Decorsi i termini per l'eventuale istanza di riesame, ovvero in caso di definitivo parere negativo da parte dell'ANVUR, con decreto del Ministro si dispone il diniego dell'accreditamento.

La pubblicazione nella banca dati del dottorato da parte del Ministero dei provvedimenti di concessione e diniego dell'accreditamento e dei pareri espressi dall'ANVUR costituisce formale trasmissione degli stessi alle Università.

Nel caso di **proposte relative alla prosecuzione di corsi già accreditati**, che non abbiano completato il terzo ciclo, o il quinquennio, si procede con le medesime modalità e termini sopraindicati per i corsi di nuova istituzione ogni qualvolta si rilevi la necessità della valutazione da parte dell'ANVUR, ed in particolare nel caso del cambiamento del coordinatore del corso o di più del 20% dei componenti del collegio nel suo complesso, nonché in caso di cambio di titolarità del corso stesso.

Nelle suddette ipotesi verranno presi in considerazione gli stessi requisiti richiesti per le nuove istituzioni, ed esplicitati nelle citate linee guida.

In questi casi tuttavia, qualora l'ANVUR si esprima favorevolmente, non si procederà all'adozione di un nuovo decreto di accreditamento e lo stesso dovrà intendersi confermato a seguito della pubblicazione nella banca dati del dottorato del parere favorevole. Viceversa, in caso di parere negativo dell'ANVUR si procederà, previo espletamento delle eventuali procedure di riesame, all'adozione di un formale Decreto Ministeriale di revoca dell'accreditamento.

Nei casi in cui non si ravvisi la necessità di una valutazione dell'ANVUR, la chiusura delle procedure di controllo e verifica nella banca dati del dottorato è condizione sufficiente alla conferma dell'accreditamento e alla ulteriore prosecuzione del corso.

\*\*\*

\*\*\*

Le Qualificate Istituzioni di Alta formazione e Ricerca (QuI.AFR) eventualmente interessate all'accreditamento di corsi di dottorato dovranno provvedere al riguardo con le stesse modalità e termini previsti per gli Atenei. Al fine dell'inserimento delle relative proposte nella banca dati del dottorato, le stesse dovranno preventivamente richiedere le proprie credenziali previa nota a firma del Legale Rappresentante dell'Ente, con l'indicazione dei corsi di dottorato dei quali si intende chiedere l'accreditamento a decorrere dall'a.a. 2019/2020, da inviare al seguente indirizzo PEC: [dgsinfs@postacert.istruzione.it](mailto:dgsinfs@postacert.istruzione.it).

Distinti saluti

IL DIRETTORE GENERALE  
(dott.ssa Maria Letizia Melina)



Firmato digitalmente da  
MELINA MARIA LETIZIA  
C=IT  
O=MINISTERO ISTRUZIONE  
UNIVERSITA' E RICERCA

Il responsabile del procedimento: [unida.lausafome@miur.it](mailto:unida.lausafome@miur.it) tel +39 06 5849 6083

Via Michele Carcani 61 – 00153 Roma  
Indirizzo di PEC: [dgsinfs@postacert.istruzione.it](mailto:dgsinfs@postacert.istruzione.it) – E-mail: [dgsinfs.ufficio6@miur.it](mailto:dgsinfs.ufficio6@miur.it)  
Tel. +39 06 9772 7426 C.F.: 80185250588



Politecnico di Bari



Prot. n. 0007065 del 22/03/2019 - [UOR: SI000025 - Classif. III/6]

## VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI

*Seduta n. 2/2019*

*del giorno 22 marzo 2019*

Il giorno 22 marzo 2019 alle ore 11.00, a seguito di convocazione del 19/03/2019, si è riunito presso l'Aula della sezione Macchine ed Energetica del DMMM il Consiglio della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, per discutere il seguente

### ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Direttore.
2. Parere su attivazione corsi di dottorato per il XXXV ciclo.
3. Corsi per il XXXIV ciclo

Sono presenti:

|    | PROF  |             |                    | Presente | Assente giustific. | Assente |
|----|-------|-------------|--------------------|----------|--------------------|---------|
| 1  | PROF. | ALBINO      | Vito               |          | X                  |         |
| 2  | PROF. | CUPERTINO   | Francesco          | X        |                    |         |
| 3  | PROF. | DE PALMA    | Pietro             | X        |                    |         |
| 4  | PROF. | DEMELIO     | Giuseppe<br>Pompeo | X        |                    |         |
| 5  | PROF. | GIGLIETTO   | Nicola             |          | X                  |         |
| 6  | PROF. | MASTRORILLI | Pietro             |          | X                  |         |
| 7  | PROF. | MENGHINI    | Anna Bruna         |          | X                  |         |
| 8  | PROF. | MOCCIA      | Carlo              | X        |                    |         |
| 9  | PROF. | MOSSA       | Michele            | X        |                    |         |
| 10 | Prof. | GRIECO      | Alfredo            | X        |                    |         |
| 11 | DOTT. | MOTTA ZANIN | Giulia             |          | X                  |         |

Sono presenti in collegamento telematico i prof. Cupertino e Grieco. Alle ore 11.00, il Direttore, accertata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio. Viene nominato segretario il prof. Michele Mossa.

#### P.1) Comunicazioni del Direttore

Il Direttore comunica il 27 marzo si terrà la cerimonia inaugurale di un ciclo di conferenze che si svolgeranno nel corso del 2019 e per celebrare il V° Centenario della morte di Leonardo da Vinci, avvenuta il 2 maggio 1519 ad Amboise, Francia. L'iniziativa è organizzata dall'Accademia Pugliese delle Scienze, unitamente a Università di Bari, Politecnico di Bari, Università del Salento,

*Verbale del Consiglio della ScuDo del 22 marzo 2019 - seduta n. 02/2019*

 *Pag. 1 di 3*



Politecnico di Bari

Università della Basilicata, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-INFN, Museo Leonardo da Vinci di Galatone, Sitael SpA, Autorità Portuale di Bari.

Gli incontri, ad ingresso libero, si svilupperanno secondo un fitto calendario di eventi, il primo dei quali si svolgerà presso l'Aula Magna del Politecnico di Bari il 27 marzo 2019, a partire dalle ore 09.30 e avrà come tema "Dal volo degli uccelli al volo spaziale". Il calendario è consultabile sul sito [www.leonardo500puglia.it](http://www.leonardo500puglia.it). Il Direttore invita i membri del Consiglio a divulgare la notizia presso i dottorandi.

Il Direttore inoltre comunica che Il Politecnico di Bari, attraverso la Scuola di dottorato, in collaborazione con Università del Salento, Distretto tecnologico dell'aerospazio (DTA), ENAC, ENAV, SITAEL, Virgin Galactic, è promotore dell'organizzazione di una scuola estiva sul "Volo Suborbitale" per approfondire le tematiche molto innovative legate alla tecnologia del volo suborbitale, agli aspetti giuridici e ai possibili scenari di sviluppo economico e industriale in Puglia e nell'area tarantina in particolare. La sede dei corsi, che dovrebbero tenersi dal 24 al 28 giugno 2019, sarà stabilita nella provincia di Taranto. I relatori saranno scelti tra esperti internazionali nei vari settori mentre i frequentanti, in numero massimo di 50, potranno essere studenti dei corsi di laurea magistrale, di dottorato, professionisti del pubblico impiego o dell'industria privata.

#### **P.2) Parere su attivazione corsi di dottorato per il XXXV ciclo.**

Il Direttore invita i Coordinatori a presentare la proposta di attivazione dei rispettivi corsi di Dottorato.

Il prof. Mossa, illustra la proposta del corso di Dottorato in "**Rischio, sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio**". La denominazione del Dottorato è invariata rispetto al ciclo precedente. La composizione del Collegio dei docenti è stata lievemente modificata rispettando le nuove norme ministeriali per l'accreditamento. Il Collegio è composto da 21 docenti del Politecnico e 15 docenti stranieri. Inoltre, il Corso di Dottorato è stato strutturato in modo da potersi qualificare come Dottorato innovativo Internazionale, Dottorato innovativo Intersettoriale e Dottorato Innovativo Interdisciplinare.

Il prof. Moccia, illustra la proposta del corso di Dottorato in "**Conoscenza e innovazione nel progetto per il patrimonio**". La denominazione del Dottorato è invariata rispetto al ciclo precedente. Il corso sarà articolato in tre curricula: 1) Patrimonio storico; 2) Città e territorio; 3) Costruzione. La composizione del Collegio dei docenti è stata lievemente modificata rispettando le nuove norme ministeriali per l'accreditamento. Il Collegio è composto da 22 docenti del Politecnico e da 8 docenti stranieri. Non risulta necessaria la procedura di ri-accreditamento. Il Corso di Dottorato è stato strutturato in modo da potersi qualificare come Dottorato innovativo Internazionale e Dottorato Innovativo Industriale.

Il prof. Grieco illustra la proposta del corso di Dottorato in "**Ingegneria elettrica e dell'informazione**". La denominazione del Dottorato è invariata rispetto al ciclo precedente. La composizione del Collegio dei docenti è stata lievemente modificata rispettando le nuove norme ministeriali per l'accreditamento. Il Collegio sarà composto al più da 34 docenti del Politecnico e 20 docenti stranieri. Avendo superato la procedura di auto-accreditamento per tre anni consecutivi, il corso deve sottoporsi ad una nuova procedura di accreditamento. Inoltre, il Corso di Dottorato è stato strutturato in modo da potersi qualificare come Dottorato innovativo Internazionale, Dottorato innovativo Intersettoriale e Dottorato Innovativo Interdisciplinare.



Il prof. Demelio, illustra la proposta del corso di Dottorato in "Ingegneria Meccanica e Gestionale". La denominazione del Dottorato è invariata rispetto al ciclo precedente. La composizione del Collegio dei docenti è stata lievemente modificata rispettando le nuove norme ministeriali per l'accreditamento. Il Collegio è composto da 26 docenti del Politecnico e 11 docenti stranieri. Avendo superato la procedura di auto-accreditamento per tre anni consecutivi, il corso deve sottoporsi ad una nuova procedura di accreditamento. Inoltre, il Corso di Dottorato è stato strutturato in modo da potersi qualificare come Dottorato innovativo Internazionale e Dottorato innovativo Intersectoriale.

Il Consiglio della Scuola di Dottorato dà **parere favorevole** all'istituzione dei quattro corsi di Dottorato proposti dai rispettivi Coordinatori per il XXXV ciclo.

### P.3) Corsi per il XXXIV ciclo

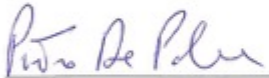
Il prof. Demelio, coordinatore del DRIMEG, chiede che sia riconosciuto nell'offerta formativa della Scuola di dottorato il corso di "Computational Contact Mechanics & Manufacturing Processes" tenuto dal prof. Thiago DOCA, assegnatario della borsa "Visiting Professors Anno Accademico 2018/19". Il corso è da 3CFU nei SSD: ING-IND/14 - ING-IND/16 (Multidisciplinary) e non necessita di ulteriore finanziamento. Il programma è il seguente:

- Friction and Empirical solutions;
- Theory of elasticity on Contact mechanics and basic definitions;
- Analytical solutions of contact problems;
- Variational formulation and Enforcement of contact constraints;
- Benchmarks for numerical modelling;
- Development of computational frameworks;
- Modeling of friction, inelastic strains and wear;
- Contacts in manufacturing process
- Use of commercial packages.

Il Consiglio riconosce il corso nell'ambito dell'attività didattica della Scuola di dottorato.

La seduta si scioglie alle 11:40. Del che è redatto il presente verbale, che viene letto e approvato seduta stante.

Il Direttore  
prof. ing. Pietro De Palma



Il Segretario  
prof. Ing. Michele Mossa



**VERBALE DEL CONSIGLIO  
DELLA SCUOLA DI DOTTORATO DEL POLITECNICO DI BARI**


**FOGLIO DELLE FIRME**

*Seduta n. 2/2019*

*del giorno 22 marzo 2019*

|    | PROF  |             |                 | Firma                          | Assente giustific. | Assente |
|----|-------|-------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|---------|
| 1  | PROF. | ALBINO      | Vito            |                                | AG                 |         |
| 2  | PROF. | CUPERTINO   | Francesco       | PRESENTE IN VIA TELEMATICA     |                    |         |
| 3  | PROF. | DE PALMA    | Pietro          | <i>[Handwritten signature]</i> |                    |         |
| 4  | PROF. | DEMELIO     | Giuseppe Pompeo | <i>[Handwritten signature]</i> |                    |         |
| 5  | PROF. | GIGLIETTO   | Nicola          |                                |                    |         |
| 6  | PROF. | MASTRORILLI | Pietro          |                                | AG                 |         |
| 7  | PROF. | MENGHINI    | Anna Bruna      |                                | AG                 |         |
| 8  | PROF. | MOCCIA      | Carlo           | <i>[Handwritten signature]</i> |                    |         |
| 9  | PROF. | MOSSA       | Michele         | <i>[Handwritten signature]</i> |                    |         |
| 10 | PROF. | GRIECO      | Alfredo         | PRESENTE IN VIA TELEMATICA     |                    |         |
| 11 | DOTT. | MOTTA ZANIN | Giulia          |                                | AG                 |         |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>   |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Proposta di EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT e proposta di ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT relativa al DOUBLE DEGREE PROGRAM tra Politecnico di Bari Università de Lorraine (France) |
| <b>55</b>  |  |   |

Il Rettore informa che in data 19/3/2019 il Consiglio del Dipartimento DEI con delibera, allegata, ha espresso parere favorevole in merito alla Istituzione di un Accordo di Cooperazione tra il Politecnico di Bari e l'Università de Lorraine (Francia), proposto dalla prof.ssa Mariagrazia Dotoli, al fine di istituire un Double Degree con il predetto ateneo francese.

Il Rettore sottopone ai presenti sia la proposta di EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT che di ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT RELATED TO THE DOUBLE DEGREE PROGRAM relativo al costituendo DD tra la LM in Ingegneria Informatica e i due Master Sciences Cognitives e Master Natural Language Processing della Université de Lorraine:



## EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT

Université de Lorraine, with its official address at 34 Cours Léopold – CS 25233 – 54052 Nancy Cedex France, SIRET N° 130 015 506 00012 represented by Professor Pierre Mutzenhardt, President and Polytechnic University of Bari, represented by Professor Eugenio Di Sciascio, Rector, together hereinafter referred to as the 'Parties', have entered into this Educational, Scientific and Cultural Cooperation Agreement (hereinafter 'Agreement')

### BEING UNDERSTOOD THAT:

#### 1. GENERAL PROVISIONS

1.1. The Parties are acting on the basis of mutual interest in developing cooperation programs in the sectors of teaching methodology, training and scientific research in the fields of communication and international relations and French/Italian language and culture.

1.2. The cooperation is based on equality, mutual benefit, honest business partnership, as well as maintenance of mutual business contacts.

1.3. The present Agreement shall not impose any property and financial liabilities on each Party, and any restrictions on their independence and autonomy while exercising their statutory activities. It consists only in a declaration of intent for collaboration in accordance with the terms detailed below.

#### 2. SUBJECT OF AGREEMENT

2.1. The subject of the Agreement is the organization of the partnership and cooperation of the Parties.

2.2. The Parties have agreed as follows:



- to plan and implement joint research programs;
- to accept in their publications the scientific contributions made within the cooperation framework accordingly to their respective resources;
- to promote the organization of joint study meetings, workshops, conferences, courses and lectures to be held in one of the Universities;
- to facilitate the exchange of teachers, researchers and administrative staff for the joint development of educational and scientific activities and cultural initiatives;
- to organize integrated study programs dedicated to students and PhDs;
- to facilitate the exchange of students and postgraduates, to take part in education programs, courses, internships, training and research activities;
- to organize bachelor's degrees, master's degrees, PhD and post-graduate degree courses, allowing double/joint degrees.

### **3. FORMS OF COOPERATION**

3.1. Cooperation between the Parties pursuant to this Agreement and additional agreements and contracts shall be defined in additional agreements covering specific projects, that will be drawn up as required; such agreements will cover the responsibilities of each Party, the financial arrangements and ownership of research output.

### **4. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS**

4.1. The distribution of intellectual property rights created as a result of the cooperation of the Parties under this Agreement is carried out in each individual case under the separate agreements that are concluded between the Parties pursuant to this Agreement.

### **5. AMENDMENTS**

5.1. The Parties may make changes and additions to the terms of this Agreement by mutual agreement.

5.2. All changes and additions to this Agreement shall be made in writing and signed by both Parties.

### **6. FINAL PROVISIONS**

6.1. This Agreement shall enter into force on the day of signing and shall be valid for 3 (three) years. The extension or renewal of the Agreement will be defined by mutual agreement of the Parties at least 3 (three) months in advance of the effective date of termination of the Agreement.

6.2. This Agreement may be terminated by either Party by a written notice. This agreement shall be terminated within 2 (two) months from the date of receipt of the written notice.

6.3. The Agreement is drawn up in English in duplicate, one for each Party, both texts having equal validity.

#### **Signed for and on behalf of:**

For  
The University of Lorraine  
FRANCE

For  
Politecnico di Bari  
ITALY



Politecnico di Bari

Professor Pierre Mutzenhardt  
President

Professor Eugenio Di Sciascio  
Rector

**Date:**

---

**Date:**

---

## **ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT RELATED TO THE DOUBLE DEGREE PROGRAM**

between

Politecnico di Bari (Italy)  
Represented by the Rector, Prof. Eugenio DI SCIASCIO

and

Université de Lorraine (France)  
Represented by its President, Prof. Pierre Mutzenhardt

According to the general agreement of cooperation signed between Politecnico di Bari (Italy) and the Université de Lorraine (France), on \_\_\_\_\_ ;

Politecnico di Bari (Italy), represented by the Rector, Prof. Eugenio Di Sciascio, and the Université de Lorraine (France), public scientific, cultural and professional institution, created in the form of a Grand établissement (Public institution established by decree), located at 34 Cours Léopold - CS 25233 - 54052 Nancy Cedex France, SIRET no. 130 015 506 00012, represented by Prof. Pierre Mutzenhardt, and more specifically its department, Institut des Sciences du Digital, Management et Cognition, represented by its Director, Antoine Tabbone, member of the Lorraine Management Innovation college, represented by its Director, Elisabeth Deschanet,

According to the willingness of the two Institutions to develop their cooperation and in order to enhance their relationships through the implementation of a high-level international degree course in Computer Science, the two parties hereby agree and stipulate as follows.

### Article 1 - Aim of the Agreement

Politecnico di Bari and Université de Lorraine, by means of an exchange program of students, professors and administrative technical staff from involved Institutions, will cooperate to realize a shared, training program in order to issue a double degree in Computer Engineering.

Students enrolled in this program will receive, after successful completion:

- A diploma "Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica" (Master Degree in Computer Science Engineering) from Politecnico di Bari;

- A Master Diploma in Cognitive Sciences (Master Sciences Cognitives) or Natural Language Processing (Master TAL) from Université de Lorraine

#### Article 2 - Program Management

Management of this program is performed by:

- For Politecnico di Bari:
  - Prof.ssa Mariagrazia Dotoli (Coordinator of Politecnico di Bari for the present Double Degree);
  - Prof. Nicola Giaquinto (Rector's Delegate for International Education at Politecnico di Bari)
  - Prof. Michele Ruta (Coordinator of the Master Degree in Computer Science Engineering);
- For Université de Lorraine:
  - Prof. Laurent Thomann for the International Relations
  - Prof. Manuel Rebuschi for the Master Sciences Cognitives
  - Prof. Maxime Amblard for the Master TAL

The Heads of Parties (or their deputies) will consult with each other whenever they deem it necessary and will meet at least once a year to monitor this agreement.

#### Article 3 - Selection of the students

Students enrolled in this program will be selected by their home university. Candidates' applications shall include a letter of candidacy and a detailed curriculum vitae as well as a certified copy of diplomas held.

Each institution will apply its own enrolment procedure and commit to follow a fair and transparent procedure based on the academic merits of the candidates. These students must have a minimum B2 level in the English language. The list of students selected at one institution will be submitted for approval to the other institution. Each institution can select and admit up to 10 students per academic year.

#### Article 4 - Student Subscription Rules

Students attending this master program will be enrolled at each academic institution according to the chosen academic track (Politecnico di Bari and Université de Lorraine) at the beginning of the program.

Tuition fees will be paid only at the sending institution and will be waived in the receiving institution.

Prior to their departure for the partner university, they shall ensure that their health, accident, civil liability and repatriation coverage is sufficient and, if necessary, shall take out additional insurance. Students shall benefit from the same rights in their host university as local students. In addition, host universities will provide the necessary assistance to incoming students in the search for housing, including university housing wherever possible.

#### Article 5 - Program articulation

The involved institutions will organize courses and examinations, setting up the total number of credits (ECTS), according to the list of courses available at each institution. Those lists will be exchanged between the managers of the program before the mobility periods. Each partner commits to inform the other institution in case of changes in its program implementation.

If a course listed in the program is missing, it can be replaced by another one, provided that this change is validated by the other institution.

Courses at Politecnico di Bari will be taught in English. Courses at Université de Lorraine will be taught in French or in English.

A Learning agreement will be established for each student enrolled in the program, validated and signed by each institution, prior to the mobility period.

#### Article 6 - Development of the program



The students will carry out part of the training program at Politecnico di Bari and part at the Université de Lorraine, according to the program chosen and according to the regulation rules of each Academic Institution.

To obtain the Master Sciences Cognitives or Master TAL from Université de Lorraine, the student must complete two semesters at Université de Lorraine. This can include the master thesis at the partner institution, according to the co-supervision rules of Article 7.

To obtain the “Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica” from Politecnico di Bari, the student must complete two semesters at Politecnico di Bari. This can include the master thesis at the partner institution, according to the co-supervision rules of Article 7.

The curriculum programs for both degrees are specified in annex 1. This annex is an integral part of this agreement.

#### Article 7 - Validation of students' courses

Scores obtained during the mobility period are converted according to the following table:

| Université de Lorraine |              | Politecnico di Bari |
|------------------------|--------------|---------------------|
| 10 <= score <= 12      | Acceptable   | 18 <= score <= 20   |
| 12 <= score <= 14      | Satisfactory | 21 <= score <= 23   |
| 14 <= score <= 16      | Good         | 24 <= score <= 26   |
| 16 <= score <= 20      | Excellent    | 27 <= score <= 30   |

At the end of the master program, each student must prepare a master thesis.

The thesis will be co-tutored by a professor or researcher from Politecnico di Bari, and by a professor or researcher from Université de Lorraine. One copy of the thesis will be drawn up and delivered according to the rules provided by Université de Lorraine and one copy will be drawn up and delivered according to the rules of Politecnico di Bari.

The thesis defense will take place in the language of the specific country or in English if selected by the student and according to the teaching rules of both the academic institutions.

The thesis discussion will take place only once if at least one professor or researcher of the other institution is part of the local board of examiners. On the contrary, the thesis can be discussed in both academic institutions.

At the end of their mobility period, students will be issued with a transcript of records detailing the classes taken, the scores obtained and their corresponding credits. Each university must issue diplomas to students having enrolled when the established learning agreement is successful. The home university explicitly acknowledges the mobility period carried out within the partner university.

The examination board is set out by the rules specific to each party and in accordance with the authorisation received from their respective ministries.

#### Article 8 - Coordination of the Program

The parties agree to regularly exchange information and teaching materials concerning this program, in order to accomplish this double degree program.

#### Article 9 - Program funding and Suspension

According to the rules of their respective countries, the parties commit to search for European, national and regional fundings to achieve the goals of this agreement, especially to support student's travel and accommodation costs, as well as those of the professors and researchers involved in the project.

#### Article 10 - Validity of the Agreement

The present agreement is set up for a period of 5 years and will cover the following academic years : 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 and 2023-2024.

Any modification to this agreement will require an amendment to be signed by the concerned institutions according to the regulations in force. Each institution can, through a written notification delivered at least 6 months in advance, terminate the present document. In such a case, the institutions commit to fulfill their obligations for the students still enrolled in the program before the cancellation.

#### Article 11 - Dispute between parties

In case of dispute, parties will seek a friendly solution through direct negotiations. If an agreement is not reached within a six-month period, the parties will submit the case to a mediator that will be jointly designated, taking into account the academic nature of the dispute.

The agreement is drawn up in 2 original copies in English.

Bari, \_\_\_\_\_

Legal Representative  
Politecnico di Bari  
Prof. Eugenio Di Sciascio

Nancy, \_\_\_\_\_

Legal Representative  
Université de Lorraine  
Elisabeth Deschanet, for the President and by delegation

ANNEX 1: List of Courses of the International Double Degree Master between Politecnico di Bari (Italy) and University of Lorraine (France).

| Courses offered during the first year at Politecnico di Bari | Courses offered during the second year at Université de Lorraine |
|--|--|
| Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica<br>Processing    | Master Cognitive Sciences<br>Master Natural Language             |
| Curriculum: Information Systems                              | Curriculum: Productive Systems                                   |
| Curriculum: Interaction and Artificial Intelligence          | Curriculum: Cognitive Sciences, Natural Language Processing      |
| FIRST SEMESTER   | FIRST SEMESTER   |
| Formal Languages and compilers (6 ECTS)                      | Modelling of Discrete Event Systems (6 ECTS)                     |
| Control Methods for Computer Networks (6 ECTS)               | Measurement and data acquisition systems (6 ECTS)                |
| Computer Science and Artificial Intelligence (6 ECTS)        |  |
| - Neural networks  |  |
| - Data mining  |  |
| - Advanced Web technologies                                  | Deep learning and data mining (6 ECTS)                           |
| - Neural networks  |  |
| - Data mining  |  |
| - Recommender systems and smart assistant                    |  |
| Image processing and Artificial Vision                       |  |
| 1st module: Image Processing (6 ECTS)                        | Image processing and Artificial Vision                           |
| 1st module: Image Processing (6 ECTS)                        | Behavior and Interaction (6 ECTS)                                |

- Individual and collective human behavior
- Behavioral analysis Text and Speech processing (6 ECTS)
- Processing textual data
- Speech processing
- Terminology and ontology
- Big Data (6 ECTS) Big Data (6 ECTS) Numerical innovation for learning (6 ECTS)
- E-learning
- Serious games
- Virtual and augmented reality Natural Language processing and discourses (6 ECTS)
- Application to texts
- Computational semantics
- Discourse and Dialog modelling

Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html> (6 ECTS) Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html> (12 ECTS) User centered design (6 ECTS)

- Software ergonomics
- HMI engineering
- Observations and protocols
- Art and design Lexicon and Grammars for NLP (6 ECTS)
- Diachronic and synchronic lexicology
- Lexical resources
- Syntactic framework

SECOND SEMESTER SECOND SEMESTER Artificial Intelligence and Modeling (6 ECTS)

- Computational neurosciences
- Multi-agent systems
- Recommender systems and smart assistant
- Philosophy and IT -

E-business models and business intelligence (6 ECTS) Human computer interaction (6 ECTS)

Projects and foreign languages (6 ECTS)

- Cross-lectures project
- Law and ethics in data management
- Research methods
- Professional integration
- Foreign language (English) Projects and foreign languages (6 ECTS)
- Software project
- Law and ethics in data management
- Research Methods
- Professional integration
- Foreign language (French)

Distributed Systems (6 ECTS) Distributed Systems (6 ECTS) SECOND SEMESTER SECOND

SEMESTER

Numerical methods for IT (6 ECTS) Digital Programmable Systems (6 ECTS) Professional or Research internship (30 ECTS) Professional or Research internship (30 ECTS)

Internet of Things (6 ECTS) Image processing and Artificial Vision

2nd module: Artificial Vision (6 ECTS)-

Image processing and Artificial Vision

2nd module: Artificial Vision (6 ECTS) Elective course (6 ECTS) - -

Courses offered during the first year at Université de Lorraine Courses offered during the second year at Politecnico di Bari

Master Sciences Cognitives Master Natural Language Processing Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

- Curriculum: Cognitive Science, Interaction and Artificial Intelligence Processing Curriculum: Natural Language  
 Curriculum: Information Systems Curriculum: Productive Systems
- FIRST SEMESTER FIRST SEMESTER
- Probability and Artificial Intelligence (6 ECTS)
- Probability and Statistics
  - Algorithms for AI Probability and Artificial Intelligence (6 ECTS)
  - Probability and Statistics
  - Algorithms for AI Advanced software engineering (6 ECTS) Advanced software engineering (6 ECTS)
- Software engineering(6 ECTS)
- Design
  - Requirements specification and functional analysis
  - Project management Design and acquisition of corpus (6 ECTS)
  - Written corpus
  - Speech corpora Artificial intelligence and Machine Learning (12 ECTS) Artificial intelligence and Machine Learning (12 ECTS)
- Cognitive Sciences Applications (6 ECTS)
- Cognitive philosophy
  - Survey methods
  - Built-in programming
  - Computer vision Software engineering (6 ECTS)
  - Design
  - Requirements specification and functional analysis
  - Project management Web Languages and technologies.
- 1st module: Web Languages (6 ECTS) Web Languages and technologies.  
 1st module: Web Languages (6 ECTS)
- Behavior and Interaction (6 ECTS)
- Behavioral analysis
  - Cognitive psychology
  - Multimedia communication Linguistics for NLP (6 ECTS)
  - Methods for NLP
  - Phonology
  - Morphology Web Languages and technologies.
- 2nd module: Web-Oriented Technologies and Systems (6 ECTS) Web Languages and technologies.  
 technologies.
- 2nd module: Web-Oriented Technologies and Systems (6 ECTS)
- Project and Language (6 ECTS)
- Cross lectures project
  - Foreign language (English) Project and Language (6 ECTS)
  - Cross lectures project
  - Foreign language (French)
- SECOND SEMESTER SECOND SEMESTER SECOND SEMESTER SECOND SEMESTER
- Machine Learning and Semantic Web (6 ECTS)
- Machine learning
  - Semantic web Machine Learning and Semantic Web (6 ECTS)
  - Machine learning
  - Semantic web Internship (6 ECTS) Internship (6 ECTS)
- Behavior and interaction
- Collective phenomenon in biology
  - Psychology-based modeling Formal Tools (6 ECTS)
  - Logic
  - Formal languages

- Calculability and complexity Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html> (6 ECTS)
- Engineered Intelligent Systems (6 ECTS)
- Analysis and applications in cognitive sciences (6 ECTS)
- Smart agents
- Game design - Data processing (6 ECTS)
- Storage and retrieval
- Data analysis Final Examination (18 ECTS) Final Examination (18 ECTS)
- Innovative Technologies (6 ECTS)
- Innovation in computer science
- Technologies for behavioral analysis
- Brain Computer Interaction Linguistics for NLP (6 ECTS)
- Lexicology: lexical units and phraseology
- Syntax
- Semantics
- Project and Language (6 ECTS)
- Project and scientific communication
- Foreign language (English) Project and Language (6 ECTS)
- Project and scientific communication
- Foreign language (French)

Il Rettore invita il Senato ad esprimersi in merito ad entrambi i suddetti accordi.

### **IL SENATO ACCADEMICO**

UDITA la relazione del Rettore

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento DEI

VISTI gli accordi in argomento

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari

All'unanimità,

### **DELIBERA**

Di approvare la proposta di EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT tra Politecnico di Bari Université de Lorraine (France)

Di approvare la proposta di ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT relativa al DOUBLE DEGREE PROGRAM tra Politecnico di Bari Université de Lorraine (France)

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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



Prot. n. 0007126 del 25/03/2019 - [UOR: SI000025 - Classif. II/6]



**DEI** DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE

BARI, 25/03/2019  
70125 BARI - Via Orabona, 4  
Tel. 080/596.3457 - Fax 080/596.3410

Prot. 7126/SH II/6

Al Settore Ricerca e Relazioni  
Internazionali  
SEDE

Oggetto: Trasmissione Dispositivo p.33 all'Odg del Consiglio del Dipartimento DEI n.11 del 19/03/2019 - Parere per l'istituzione di un accordo di cooperazione tra il Politecnico di Bari e la Université de Lorraine (Francia).

Per i successivi adempimenti di competenza si trasmette il Dispositivo relativo al punto 33 all'Odg della seduta di Consiglio di Dipartimento indicata in oggetto, in cui si è discusso:

33. *Parere per l'istituzione di un accordo di cooperazione tra il Politecnico di Bari e la Université de Lorraine (Francia)*

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Ing. Saverio MASCOLO

---

*Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione*



Politecnico di Bari



**CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 11/2019 DEL GIORNO 19/03/2019**

**DISPOSITIVO p.33 Odg**

Il giorno 19 del mese di marzo dell'anno 2019, alle ore 16,30, a seguito di convocazione di cui alle note prot. n. 4503 – II/6 del 08/03/2019, prot. n. 4789 – II/6 del 13/03/2019, prot. n. 4997 – II/6 del 15/03/2019 e prot. n. 5068 – II/6 del 18/03/2019, presso l'Aula Magna "Orabona", si è tenuta, in seconda convocazione, l'adunanza n. 11/2019 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per discutere il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

- Comunicazioni
  - Interrogazioni e dichiarazioni
30. Richiesta di rinnovo del Centro Interdipartimentale "Magna Grecia" per l'anno accademico 2019-2021
31. Criteri e composizione del Collegio del DRIEL per il XXXV Ciclo del DRIEL.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO N.1**

32. Richiesta di associazione al CNR-Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (STIIMA): prof. Tiziano Politi e prof.ssa Popolizio

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO N.2**

33. Parere per l'istituzione di un accordo di cooperazione tra il Politecnico di Bari e la Université de Lorraine (Francia)

All'apertura dei lavori, sono presenti

- il Direttore, Prof. Ing. Saverio MASCOLO;
- la Delegata del Responsabile dei Servizi Amministrativi, Sig.ra Paola MINIELLO.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, nomina la Sig.ra Paola MINIELLO, Segretario verbalizzante.

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze (Allegato 1 – Foglio delle presenze):

| N° | Ruolo | Cognome     | Nome     | Presenti | Assenti | Giustificati |
|----|-------|-------------|----------|----------|---------|--------------|
| 1  | P.O.  | Andria      | Gregorio | ✓        |         |              |
| 2  | P.O.  | Attivissimo | Filippo  | ✓        |         |              |



| N° | Ruolo | Cognome      | Nome            | Presenti | Assenti | Giustificati |
|----|-------|--------------|-----------------|----------|---------|--------------|
| 3  | P.O.  | Boggia       | Gennaro         | ✓        |         |              |
| 4  | P.O.  | Cupertino    | Francesco       | ✓        |         |              |
| 5  | P.O.  | D'Orazio     | Antonella       | ✓        |         |              |
| 6  | P.O.  | Di Noia      | Tommaso         |          |         | ✓            |
| 7  | P.O.  | Di Sciascio  | Eugenio         |          | ✓       |              |
| 8  | P.O.  | Fanti        | Maria Pia       | ✓        |         |              |
| 9  | P.O.  | Grieco       | Luigi Alfredo   | ✓        |         |              |
| 10 | P.O.  | La Scala     | Massimo         | ✓        |         |              |
| 11 | P.O.  | Mascolo      | Saverio         | ✓        |         |              |
| 12 | P.O.  | Naso         | David           |          |         | ✓            |
| 13 | P.O.  | Perri        | Anna Gina       | ✓        |         |              |
| 14 | P.O.  | Prudenzano   | Francesco       | ✓        |         |              |
| 15 | P.O.  | Trotta       | Amerigo         |          |         | ✓            |
| 16 | P.O.  | Trovato      | Michele Antonio |          | ✓       |              |
| 17 | P.A.  | Acciani      | Giuseppe        | ✓        |         |              |
| 18 | P.A.  | Avitabile    | Gianfranco      | ✓        |         |              |
| 19 | P.A.  | Bevilacqua   | Vitoantonio     | ✓        |         |              |
| 20 | P.A.  | Bozzetti     | Michele         |          | ✓       |              |
| 21 | P.A.  | Cafaro       | Giuseppe        |          |         | ✓            |
| 22 | P.A.  | Camimeo      | Leonarda        | ✓        |         |              |
| 23 | P.A.  | Carpentieri  | Mario           | ✓        |         |              |
| 24 | P.A.  | Ciminelli    | Caterina        | ✓        |         |              |
| 25 | P.A.  | De Leonardis | Francesco       | ✓        |         |              |
| 26 | P.A.  | De Tuglie    | Enrico Elio     | ✓        |         |              |
| 27 | P.A.  | De Venuto    | Daniela         | ✓        |         |              |
| 28 | P.A.  | Di Lecce     | Vincenzo        |          |         | ✓            |
| 29 | P.A.  | Dicorato     | Maria           | ✓        |         |              |
| 30 | P.A.  | Dotoli       | Mariagrazia     | ✓        |         |              |
| 31 | P.A.  | Giaquinto    | Nicola          | ✓        |         |              |
| 32 | P.A.  | Guerriero    | Andrea          | ✓        |         |              |
| 33 | P.A.  | Marino       | Francescomaria  |          | ✓       |              |
| 34 | P.A.  | Marzocca     | Cristoforo      | ✓        |         |              |
| 35 | P.A.  | Mescia       | Luciano         | ✓        |         |              |
| 36 | P.A.  | Mongiello    | Marina          |          |         | ✓            |
| 37 | P.A.  | Passaro      | Vittorio        | ✓        |         |              |
| 38 | P.A.  | Petruzzelli  | Vincenzo        | ✓        |         |              |
| 39 | P.A.  | Politi       | Tiziano         |          |         | ✓            |
| 40 | P.A.  | Ruta         | Michele         | ✓        |         |              |
| 41 | P.A.  | Sbrizzai     | Roberto         | ✓        |         |              |
| 42 | P.A.  | Stasi        | Silvio          | ✓        |         |              |
| 43 | RIC.  | Adamo        | Francesco       |          |         | ✓            |
| 44 | RIC.  | Bronzini     | Marco           |          |         | ✓            |
| 45 | RIC.  | Cavone       | Giuseppe        | ✓        |         |              |
| 46 | RIC.  | Giorgio      | Agostino        |          |         | ✓            |





| N° | Ruolo  | Cognome              | Nome              | Presenti | Assenti | Giustificati |
|----|--------|----------------------|-------------------|----------|---------|--------------|
| 47 | RIC.   | Guaragnella          | Cataldo           | ✓        |         |              |
| 48 | RIC.   | Guccione             | Pietro            |          |         | ✓            |
| 49 | RIC.   | Lanzolla             | Anna Maria Lucia  | ✓        |         |              |
| 50 | RIC.   | Lino                 | Paolo             |          |         | ✓            |
| 51 | RIC.   | Maione               | Guido             |          |         | ✓            |
| 52 | RIC.   | Matarrese            | Gianvito          |          |         | ✓            |
| 53 | RIC.   | Meloni               | Carlo             | ✓        |         |              |
| 54 | RIC.   | Popolizio            | Marina            | ✓        |         |              |
| 55 | RIC.   | Rizzi                | Maria             |          |         | ✓            |
| 56 | RIC.   | Striccoli            | Domenico          |          |         | ✓            |
| 57 | RIC.   | Vergura              | Silvano           | ✓        |         |              |
| 58 | RUTD   | Calò                 | Giovanna          | ✓        |         |              |
| 59 | RUTD   | Colucci              | Simona            |          |         | ✓            |
| 60 | RUTD   | De Cicco             | Luca              | ✓        |         |              |
| 61 | RUTD   | Dell'Olio            | Francesco         |          | ✓       |              |
| 62 | RUTD   | Di Nisio             | Attilio           | ✓        |         |              |
| 63 | RUTD   | Grande               | Marco             | ✓        |         |              |
| 64 | RUTD   | Mangini              | Agostino Marcello |          | ✓       |              |
| 65 | RUTD   | Monopoli             | Vito Giuseppe     | ✓        |         |              |
| 66 | RUTD   | Piro                 | Giuseppe          |          |         | ✓            |
| 67 | RUTD   | Scioscia             | Floriano          | ✓        |         |              |
| 68 | T.A.B. | Fortunato            | Antonello         | ✓        |         |              |
| 69 | T.A.B. | Miniello             | Paola             | ✓        |         |              |
| 70 | T.A.B. | Scarola              | Vincenzo          |          | ✓       |              |
| 71 | D.A.R. | Boccardo             | Piero             | ✓        |         |              |
| 72 | D.A.R. | Roccotelli           | Michele           |          |         | ✓            |
| 73 | STUD.  | Almeida Dias Dourado | Pedro Henrique    |          |         | ✓            |
| 74 | STUD.  | Ancona               | Ludovico          |          |         | ✓            |
| 75 | STUD.  | Bombini              | Antonio           | ✓        |         |              |
| 76 | STUD.  | Cascione             | Alessandro        |          |         | ✓            |
| 77 | STUD.  | Conenna              | Nicola            |          |         | ✓            |
| 78 | STUD.  | Dilauro              | Giovanni          | ✓        |         |              |
| 79 | STUD.  | De Luca              | Marco             |          |         | ✓            |
| 80 | STUD.  | Gallo                | Vito Leonardo     |          |         | ✓            |
| 81 | STUD.  | Lofù                 | Domenico          |          | ✓       |              |
| 82 | STUD.  | Papagna              | Marialuisa        |          |         | ✓            |
| 83 | STUD.  | Piscopo              | Cosimo            |          |         | ✓            |
| 84 | STUD.  | Ribezzi              | Marco             | ✓        |         |              |
| 85 | STUD.  | Scapati              | Maria Luisa       |          |         | ✓            |
| 86 | STUD.  | Schiavo              | Alessandro        | ✓        |         |              |
| 87 | STUD.  | Sergio               | Mariagrazia       |          | ✓       |              |

Il Presidente, alle ore 16,40, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.



*omissis*

**33. PARERE PER L'ISTITUZIONE DI UN ACCORDO DI COOPERAZIONE TRA IL  
POLITECNICO DI BARI E LA UNIVERSITÉ DE LORRAINE (FRANCIA)**

Il Presidente informa che la prof.ssa Mariagrazia Dotoli, con nota e-mail protocollata al n. 4975-II/6 del 15/03/2019 (Allegato 1 p.33 Odg C.DEI n.11/2019 – trasmessa preventivamente ai Consiglieri), ha presentato una proposta di laurea congiunta (Double Degree) tra Politecnico di Bari e Université de Lorraine (Francia). Il Presidente invita la prof.ssa Dotoli a illustrare tale proposta e in particolare a esporre circa l'accordo quadro e l'accordo di cooperazione (Allegati 2 e 3 p.33 Odg C.DEI n.11/2019 – trasmessi preventivamente ai Consiglieri).

Terminate le relazioni il Presidente invita il Consesso ad esprimere il proprio parere in merito alla richiesta sopra riportata.

**IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

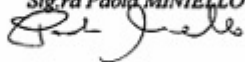
UDITA la relazione del Presidente;  
ESAMINATA la richiesta prot. n. 4975-II/6 del 15/03/2019 nonché l'accordo quadro e l'accordo di cooperazione;  
all'unanimità dei presenti

**DELIBERA**

di esprimere parere favorevole circa la richiesta, riportata in narrativa, della prof.ssa Mariagrazia Dotoli.

Gli allegati formano parte integrante del presente dispositivo.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

IL SEGRETARIO  
Sig.ra Paola MINIELLO  




IL PRESIDENTE  
Prof. Ing. Saverio MASCOLO  




Prot. n. 4975 del 15/03/2019 II/6

**Paola Miniello**

**Da:** Prof.ssa Mariagrazia Dotoli  
**Inviato:** giovedì 14 marzo 2019 17:31  
**A:** Prof. Saverio Mascolo; Paola Miniello; Dott.ssa Anna Maria Di Cosmo; Francesco Cupertino; Organi Collegiali dei  
**Cc:** Dott.ssa Antonella Palermo; Tommaso Di Noia; Rettore Politecnico di Bari  
**Oggetto:** Richiesta aggiunta punto OdG prossimo consiglio di dipartimento DEI 19/03/19 I: R: Agreement for double degree with Univ Lorraine - reviewed  
**Allegati:** Poliba\_ULcooperation\_MOU\_Final\_norevisions.doc

Caro Direttore,

Con la presente ti chiedo di inserire all'OdG del prossimo consiglio di Dipartimento del DEI la richiesta di esprimere parere del Consiglio sull'istituzione di un accordo di cooperazione tra il Politecnico di Bari e la Université de Lorraine (Francia), qui allegato. Il parere sull'accordo di cooperazione è necessario per portare l'accordo nel prossimo Senato Accademico. Inoltre come sal l'accordo generale di cooperazione è prodromico all'accordo di double degree costituendo e in fase di definizione tra la nostra LM in Ingegneria Informatica e i due Master Sciences Cognitives e Master Natural Language Processing della Université de Lorraine.

Ti ringrazio

Mariagrazia

---

Prof. Ing. Mariagrazia Dotoli, Ph.D.  
Associate Professor in Automation  
DEI - Politecnico di Bari  
200 Via Re David  
70125 Bari - Italy  
Voice +39 080 596 3667 (office)  
+39 080 596 3843 (laboratory)  
Fax +39 080 596 3410  
Email mariagrazia.dotoli@poliba.it  
Skype mariagrazia.dotoli  
<http://dei.poliba.it/DEI-it/il-dipartimento/il-personale/dotoli.html>  
<http://dei.poliba.it/DEI-it/ricerca/decision-and-control.htm>  
Scopus Researcher ID: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603204493>

---

Publicity chair, CASE2019 annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering  
Vancouver BC, Canada, August 22-26, <http://case2019.hust.edu.cn/index.htm>

---

Publication chair, CODIT2019 6th IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies,  
Paris, France, April 23-26, <http://codit19.com/>

---

1



Politecnico di Bari



## EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION AGREEMENT

Université de Lorraine, with its official address at 34 Cours Léopold – CS 25233 – 54052 Nancy Cedex France, SIRET N° 130 015 506 00012 represented by Professor Pierre Mutzenhardt, President and Polytechnic University of Bari, represented by Professor Eugenio Di Sciascio, Rector, together hereinafter referred to as the 'Parties', have entered into this Educational, Scientific and Cultural Cooperation Agreement (hereinafter 'Agreement')

### BEING UNDERSTOOD THAT:

#### 1. GENERAL PROVISIONS

1.1. The Parties are acting on the basis of mutual interest in developing cooperation programs in the sectors of teaching methodology, training and scientific research in the fields of communication and international relations and French/Italian language and culture.

1.2. The cooperation is based on equality, mutual benefit, honest business partnership, as well as maintenance of mutual business contacts.

1.3. The present Agreement shall not impose any property and financial liabilities on each Party, and any restrictions on their independence and autonomy while exercising their statutory activities. It consists only in a declaration of intent for collaboration in accordance with the terms detailed below.

#### 2. SUBJECT OF AGREEMENT

2.1. The subject of the Agreement is the organization of the partnership and cooperation of the Parties.

2.2. The Parties have agreed as follows:

- to plan and implement joint research programs;
- to accept in their publications the scientific contributions made within the cooperation framework accordingly to their respective resources;
- to promote the organization of joint study meetings, workshops, conferences, courses and lectures to be held in one of the Universities;
- to facilitate the exchange of teachers, researchers and administrative staff for the joint development of educational and scientific activities and cultural initiatives;
- to organize integrated study programs dedicated to students and PhDs;
- to facilitate the exchange of students and postgraduates, to take part in education programs, courses, internships, training and research activities;
- to organize bachelor's degrees, master's degrees, PhD and post-graduate degree courses, allowing double/joint degrees.

### 3. FORMS OF COOPERATION

3.1. Cooperation between the Parties pursuant to this Agreement and additional agreements and contracts shall be defined in additional agreements covering specific projects, that will be drawn up as required; such agreements will cover the responsibilities of each Party, the financial arrangements and ownership of research output.

### 4. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

4.1. The distribution of intellectual property rights created as a result of the cooperation of the Parties under this Agreement is carried out in each individual case under the separate agreements that are concluded between the Parties pursuant to this Agreement.

### 5. AMENDMENTS

5.1. The Parties may make changes and additions to the terms of this Agreement by mutual agreement.

5.2. All changes and additions to this Agreement shall be made in writing and signed by both Parties.

### 6. FINAL PROVISIONS

6.1. This Agreement shall enter into force on the day of signing and shall be valid for 3 (three) years. The extension or renewal of the Agreement will be defined by mutual agreement of the Parties at least 3 (three) months in advance of the effective date of termination of the Agreement.

6.2. This Agreement may be terminated by either Party by a written notice. This agreement shall be terminated within 2 (two) months from the date of receipt of the written notice.

6.3. The Agreement is drawn up in English in duplicate, one for each Party, both texts having equal validity.

Signed for and on behalf of:

For  
The University of Lorraine  
FRANCE

For  
Politecnico di Bari  
ITALY

\_\_\_\_\_  
Professor Pierre Mutzenhardt  
President

\_\_\_\_\_  
Professor Eugenio Di Sciascio  
Rector

Date: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



**ACADEMIC COOPERATION AGREEMENT  
RELATED TO THE DOUBLE DEGREE PROGRAM**

between

**Politecnico di Bari (Italy)**

Represented by the Rector, Prof. Eugenio DI SCIASCIO

and

**Université de Lorraine (France)**

Represented by its President, Prof. Pierre Mutzenhardt

According to the general agreement of cooperation signed between Politecnico di Bari (Italy) and the Université de Lorraine (France), on (date);

Politecnico di Bari (Italy), represented by the Rector, Prof. Eugenio Di Sciascio, and the University of Lorraine (France), public scientific, cultural and professional establishment, created in the form of a Grand établissement (Public institution established by decree), located at 34 Cours Léopold - CS 25233 - 54052 Nancy Cedex France, SIRET no. 130 015 506 00012, represented by Prof. Pierre Mutzenhardt, and more specifically its department, Institut des Sciences du Digital, Management et Cognition, represented by its Director, Antoine Tabbone, member of the Lorraine Management Innovation college, represented by its Director, Elisabeth Deschanet,

According to the willingness of the two Institutions to develop their cooperation and in order to enhance their relationships through the implementation of a high-level international degree course in Computer Science, the two parties hereby agree and stipulate as follows.

**Article 1 - Aim of the Agreement**

Politecnico di Bari and University of Lorraine, by means of an exchange program of students, professors and administrative technical staff from involved Institutions, will cooperate to realize a shared, training program in order to issue a double degree in Computer Engineering.

Students enrolled in this program will receive, after successful completion:

- A diploma "Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica" (Master Degree in Computer Science Engineering) from Politecnico di Bari;
- A Master Diploma in Cognitive Sciences (Master Sciences Cognitives) or Natural Language Processing (Master TAL) from Université de Lorraine

**Article 2 - Program Management**

Management of this program is performed by:

- For Politecnico di Bari:
  - Prof.ssa Mariagrazia Dotoli (Coordinator of Politecnico di Bari for the present Double Degree);
  - Prof. Nicola Giaquinto (Rector's Delegate for International Education at Politecnico di Bari)
  - Prof. Tommaso Di Noia (Coordinator of the Master Degree in Computer Science Engineering);  
Michele Ruta
- For Université de Lorraine:
  - Prof. Laurent Thomann for the International Relations
  - Prof. Manuel Rebuschi for the Master Sciences Cognitives
  - Prof. Maxime Amblard for the Master TAL

The Heads of Parties (or their deputies) will consult with each other whenever they deem it necessary and will meet at least once a year to monitor this agreement.

Page 1 on 6



Politecnico di Bari

**Article 3 - Selection of the students**

Students enrolled in this program will be selected by their home university. Candidates' applications shall include a letter of candidacy and a detailed curriculum vitae as well as a certified copy of diplomas held. Each institution will apply its own enrolment procedure and commit to follow a fair and transparent procedure based on the academic merits of the candidates. These students must have a minimum B2 level in the English language. The list of students selected at one institution will be submitted for approval to the other institution. Each institution can select and admit up to 10 students per academic year.

**Article 4 - Student Subscription Rules**

Students attending this master program will be enrolled at each academic institutions according to the chosen academic track (Politecnico di Bari and Université de Lorraine) at the beginning of the program. Tuition fees will be paid only at the sending institution and will be waived in the receiving institution. However, students might pay at the receiving institution, during their international mobility, specific contributions related to the social security, cultural and sports activities, preventive health services and others under the national regulations in force. Prior to their departure for the partner university, they shall ensure that their health, accident, civil liability and repatriation coverage is sufficient and, if necessary, shall take out additional insurance. Students shall benefit from the same rights in their host university as local students. In addition, host universities will provide the necessary assistance to incoming students in the search for housing, including university housing wherever possible.

**Article 5 - Program articulation**

The involved institutions will organize courses and examinations, setting up the total number of credits (ECTS), according to the list of courses available at each institution. Those lists will be exchanged between the managers of the program before the mobility periods. Each partner commits to inform the other institution in case of changes in its program implementation. If a course listed in the program is missing, it can be replaced by another one, provided that this change is validated by the other institution. Courses at Politecnico di Bari will be taught in English. Courses at University of Nancy will be taught in French or in English. A Learning agreement will be established for each student enrolled in the program, validated and signed by each institution, prior to the mobility period.

**Article 6 - Development of the program**

The students will carry out part of the training program at Politecnico di Bari and part at the University of Lorraine, according to the program chosen and according to the regulation rules of each Academic Institution.

To obtain the Master Sciences Cognitives or Master TAL from Université de Lorraine, the student must complete two semesters at Université de Lorraine. This can include the master thesis at the partner institution, according to the co-supervision rules of Article 7.

To obtain the "Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica" from Politecnico di Bari, the student must complete two semesters at Politecnico di Bari. This can include the master thesis at the partner institution, according to the co-supervision rules of Article 7.

The curriculum programs for both degrees are specified in annex 1. This annex is an integral part of this agreement.

**Article 7 - Validation of students' courses**

Scores obtained during the mobility period are converted according to the following table:

| University of Lorraine |              | Politecnico di Bari |
|------------------------|--------------|---------------------|
| 10 <= score <= 12      | Acceptable   | 18 <= score <= 20   |
| 12 <= score <= 14      | Satisfactory | 21 <= score <= 23   |
| 14 <= score <= 16      | Good         | 24 <= score <= 26   |
| 16 <= score <= 20      | Excellent    | 27 <= score <= 30   |

At the end of the master program, each student must prepare a master thesis. The thesis will be co-tutored by a professor or researcher from Politecnico di Bari, and by a professor or researcher from Université de Lorraine. One copy of the thesis will be drawn up and delivered according to the rules provided

by Université de Lorraine and one copy will be drawn up and delivered according to the rules of Politecnico di Bari. The thesis defense will take place in the language of the specific country or in English if selected by the student and according to the teaching rules of both the academic institutions. The thesis discussion will take place only once if at least one professor or researcher of the other institution is part of the local board of examiners. On the contrary, the thesis can be discussed in both the academic institutions. At the end of their mobility period, students will be issued with a transcript of records detailing the classes taken, the scores obtained and their corresponding credits. Each university must issue diplomas to students having enrolled when the established learning agreement is successful. The home university explicitly acknowledges the mobility period carried out within the partner university.

The examination board is set out by the rules specific to each party and in accordance with the authorisation received from their respective ministries.

#### **Article 8 - Coordination of the Program**

The parties agree to regularly exchange information and teaching materials concerning this program, in order to accomplish this double degree program.

#### **Article 9 - Program funding and Suspension**

According to the rules of their respective countries, the parties commit to search for European, national and regional fundings to achieve the goals of this agreement, especially to support student's travel and accommodation costs, as well as those of the professors and researchers involved in the project.

#### **Article 10- Validity of the Agreement**

The present agreement is set up for a period of 5 years and will cover the following academic years : 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 and 2023-2024.

Any modification to this agreement will require an amendment to be signed by the concerned institutions according to the regulations in force. Each institution can, through a written notification delivered at least 6 months in advance, terminate the present document. In such a case, the institutions commit to fulfill their obligations for the students still enrolled in the program before the cancellation.

#### **Article 11- Dispute between parties**

In case of dispute, parties will seek a friendly solution through direct negotiations. If an agreement is not reached within a six-month period, the parties will submit the case to a mediator that will be jointly designated, taking into account the academic nature of the dispute.

The agreement is drawn up in 2 original copies in English.

Bari, \_\_\_\_\_

Legal Representative  
Politecnico di Bari  
Prof. Eugenio Di Sciascio

Nancy, \_\_\_\_\_

Legal Representative  
Université de Lorraine  
Elisabeth Deschanet

Page 3 on 6





**ANNEX 1: List of Courses of the International Double Degree Master between Politecnico di Bari (Italy) and University of Lorraine (France).**

| Courses offered during the first year at Politecnico di Bari  |  | Courses offered during the second year at Université de Lorraine   |   |
|---|--|--|---|
| Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica   |  | Master Cognitive Sciences  | Master Natural Language Processing  |
| Curriculum: Information Systems   | Curriculum: Productive Systems   | Curriculum: Cognitive Sciences, Interaction and Artificial Intelligence  | Curriculum: Natural Language Processing   |
| <b>FIRST SEMESTER</b>   | <b>FIRST SEMESTER</b>  |  |   |
| Formal Languages and compilers (6 ECTS)   | Modelling of Discrete Event Systems (6 ECTS)   |  |   |
| Control Methods for Computer Networks (6 ECTS)  | Measurement and data acquisition systems (6 ECTS)  | Computer Science and Artificial Intelligence (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neural networks</li> <li>- Data mining</li> <li>- Advanced Web technologies</li> </ul>            | Deep learning and data mining (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neural networks</li> <li>- Data mining</li> <li>- Recommender systems and smart assistant</li> </ul>                      |
| Image processing and Artificial Vision<br>1st module: Image Processing (6 ECTS)   | Image processing and Artificial Vision<br>1st module: Image Processing (6 ECTS)  | Behavior and Interaction (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individual and collective human behavior</li> <li>- Behavioral analysis</li> </ul>                                    | Text and Speech processing (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processing textual data</li> <li>- Speech processing</li> <li>- Terminology and ontology</li> </ul>                          |
| Big Data (6 ECTS)   | Big Data (6 ECTS)  | Numerical innovation for learning (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- E-learning</li> <li>- Serious games</li> <li>- Virtual and augmented reality</li> </ul>                      | Natural Language processing and discourses (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Application to texts</li> <li>- Computational semantics</li> <li>- Discourse and Dialog modelling</li> </ul> |
| Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <a href="http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html">http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html</a> (6 ECTS) | Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <a href="http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html">http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html</a> (12 ECTS) | User centered design (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software ergonomics</li> <li>- HMI engineering</li> <li>- Observations and protocols</li> <li>- Art and design</li> </ul> | Lexicon and Grammars for NLP (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diachronic and synchronic lexicology</li> <li>- Lexical resources</li> <li>- Syntactic framework</li> </ul>                |
| <b>SECOND SEMESTER</b>  | <b>SECOND SEMESTER</b>   | Artificial Intelligence and Modeling (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Computational neurosciences</li> <li>- Multi-agent systems</li> </ul>                                     | -   |

Page 4 on 6



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recommender systems and smart assistant</li> <li>- Philosophy and IT</li> </ul>   |   |
| E-business models and business intelligence (6 ECTS)                             | Human computer interaction (6 ECTS)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projects and foreign languages (6 ECTS)</li> <li>- Cross-lectures project</li> <li>- Law and ethics in data management</li> <li>- Research methods</li> <li>- Professional integration</li> <li>- Foreign language (English)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projects and foreign languages (6 ECTS)</li> <li>- Software project</li> <li>- Law and ethics in data management</li> <li>- Research Methods</li> <li>- Professional integration</li> <li>- Foreign language (French)</li> </ul> |
| Distributed Systems (6 ECTS)   | Distributed Systems (6 ECTS)   | <b>SECOND SEMESTER</b>   | <b>SECOND SEMESTER</b>  |
| Numerical methods for IT (6 ECTS)  | Digital Programmable Systems (6 ECTS)  | Professional or Research internship (30 ECTS)  | Professional or Research internship (30 ECTS)   |
| Internet of Things (6 ECTS)  | Image processing and Artificial Vision<br>2nd module: Artificial Vision (6 ECTS) | -  |   |
| Image processing and Artificial Vision<br>2nd module: Artificial Vision (6 ECTS) | Elective course (6 ECTS)   | -  | -   |


| Courses offered during the first year at Université de Lorraine  |   | Courses offered during the second year at Politecnico di Bari |  |
|--|---|---|--|
| Master Sciences Cognitives   | Master Natural Language Processing  | Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica                   |  |
| Curriculum: Cognitive Science, Interaction and Artificial Intelligence   | Curriculum: Natural Language Processing   | Curriculum: Information Systems                               | Curriculum: Productive Systems                         |
|  |   | <b>FIRST SEMESTER</b>   | <b>FIRST SEMESTER</b>                                  |
| Probability and Artificial Intelligence (6 ECTS)<br>- Probability and Statistics<br>- Algorithms for AI                  | Probability and Artificial Intelligence (6 ECTS)<br>- Probability and Statistics<br>- Algorithms for AI | Advanced software engineering (6 ECTS)                        | Advanced software engineering (6 ECTS)                 |
| Software engineering(6 ECTS)<br>- Design<br>- Requirements specification and functional analysis<br>- Project management | Design and acquisition of corpus (6 ECTS)<br>- Written corpus<br>- Speech corpora                       | Artificial intelligence and Machine Learning (12 ECTS)        | Artificial intelligence and Machine Learning (12 ECTS) |
| Cognitive Sciences Applications (6 ECTS)<br>-Cognitive philosophy  | Software engineering (6 ECTS)<br>- Design   | Web Languages and technologies.<br>1st module: Web            | Web Languages and technologies.<br>1st module: Web     |

Page 5 on 6



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Survey methods</li> <li>- Built-in programming</li> <li>- Computer vision</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requirements specification and functional analysis</li> <li>- Project management</li> </ul>                              | Languages (6 ECTS)  | Languages (6 ECTS)  |
| Behavior and Interaction (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Behavioral analysis</li> <li>- Cognitive psychology</li> <li>- Multimedia communication</li> </ul>                             | Linguistics for NLP (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Methods for NLP</li> <li>- Phonology</li> <li>- Morphology</li> </ul>                       | Web Languages and technologies.<br>2nd module: Web-Oriented Technologies and Systems (6 ECTS)   | Web Languages and technologies.<br>2nd module: Web-Oriented Technologies and Systems (6 ECTS) |
| Project and Language (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cross lectures project</li> <li>- Foreign language (English)</li> </ul>  | Project and Language (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cross lectures project</li> <li>- Foreign language (French)</li> </ul>                     |   |   |
| <b>SECOND SEMESTER</b>  | <b>SECOND SEMESTER</b>  | <b>SECOND SEMESTER</b>  | <b>SECOND SEMESTER</b>  |
| Machine Learning and Semantic Web (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine learning</li> <li>- Semantic web</li> </ul>   | Machine Learning and Semantic Web (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine learning</li> <li>- Semantic web</li> </ul>                           | Internship (6 ECTS)   | Internship (6 ECTS)   |
| Behavior and interaction <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collective phenomenon in biology</li> <li>- Psychology-based modeling</li> </ul>  | Formal Tools (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Logic</li> <li>- Formal languages</li> <li>- Calculability and complexity</li> </ul>               | Elective courses chosen among the courses given at DEI-Politecnico di Bari e mettere questo link <a href="http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html">http://dee.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea/index.html</a> (6 ECTS) | Engineered Intelligent Systems (6 ECTS)   |
| Analysis and applications in cognitive sciences (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smart agents</li> <li>- Game design</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data processing (6 ECTS)</li> <li>- Storage and retrieval</li> <li>- Data analysis</li> </ul>                            | Final Examination (18 ECTS)   | Final Examination (18 ECTS)   |
| Innovative Technologies (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innovation in computer science</li> <li>- Technologies for behavioral analysis</li> <li>- Brain Computer Interaction</li> </ul> | Linguistics for NLP (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lexicology: lexical units and phraseology</li> <li>- Syntax</li> <li>- Semantics</li> </ul> |   |   |
| Project and Language (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Project and scientific communication</li> <li>- Foreign language (English)</li> </ul>  | Project and Language (6 ECTS) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Project and scientific communication</li> <li>- Foreign language (French)</li> </ul>       |   |   |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Proposta di Protocollo di intesa tra il Politecnico di Bari ed Enel X Mobility s.r.l. ed Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale nell'ambito del progetto europeo CONNECT (Resp. Prof. Trovato): parere |
| <b>56</b>  |  |  |

Il Rettore comunica che il prof. Michele Antonio Trovato, con nota e-mail del 02.04.2019 ha proposto la sottoscrizione di un protocollo di intesa (all. 1) con Enel X Mobility s.r.l. ed Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale avente ad oggetto il dimensionamento, l'installazione e l'esercizio di un dimostratore sperimentale di una infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici (EVSI) presso l' Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale - ADSPMAM.

Il Rettore riferisce che tale protocollo si inserisce nell'ambito delle attività previste dal progetto europeo ECSEL-2016-1-RIA dal titolo "*Innovative smart components, modules and appliances for a truly connected, efficient and secure smart grid*" Acronimo CONNECT, di cui il Politecnico è partner di progetto e il relativo finanziamento, per l'Ateneo, è a carico del MIUR.

Il Rettore informa che il Politecnico, ai sensi dell'art. 3 del Protocollo, si farà carico di:

- *Incaricare una società terza per il collegamento della EVSI con la rete elettrica dell'area portuale;*
- *Incaricare una società terza per la progettazione e la realizzazione dell'EVSI, adempiendo a tutti gli oneri autorizzativi secondo regola d'arte. Con ciò includendo, ove necessario, ogni onere derivante dalla sicurezza per la realizzazione delle opere e per il relativo esercizio".*
- *concordare al termine del progetto insieme a EX, la cessione a titolo gratuito all'ADSPMAM della infrastruttura."*

Il Rettore rappresenta che la spesa per la realizzazione di tali attività, per un importo di ca. 110 k€, è interamente a carico del progetto CONNECT e potrà essere sostenuta solo subordinatamente alla erogazione dei fondi da parte del Ministero.

Il Rettore comunica, infine, che il prof. Trovato ha richiesto, nella citata email, in quanto prossimo alla quiescenza, la nomina, in sua sostituzione, della prof.ssa Maria Dicorato nella qualità di responsabile scientifico del progetto CONNECT, già impegnata sin dall'avvio nella attività progettuali.

### IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di Protocollo di intesa tra il Politecnico di Bari ed Enel X Mobility s.r.l. ed Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale nell'ambito del progetto europeo CONNECT (Resp. Prof. Trovato);

VISTA la proposta di nomina della prof.ssa Maria Dicorato quale responsabile scientifico del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto europeo CONNECT, in sostituzione del prof. Trovato;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

all'unanimità,

esprimere parere favorevole alla proposta di sottoscrizione del Protocollo di intesa tra il Politecnico di Bari ed Enel X Mobility s.r.l. ed Autorità del Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale nell'ambito del progetto europeo CONNECT ;

### DELIBERA

- subordinatamente alla delibera del CdA, di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere il Protocollo;
- di accogliere la proposta del prof. Trovato di designare la prof.ssa Maria Dicorato quale responsabile scientifico del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto europeo CONNECT, in sostituzione del suddetto docente;
- di designare la prof.ssa Dicorato quale referente del Protocollo in oggetto.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

**PROTOCOLLO D'INTESA**  
**PER IL PROGETTO EUROPEO CONNECT**

**Tra**

**Enel X Mobility s.r.l.**, società con unico socio soggetta a direzione e coordinamento di Enel X Srl, con sede legale in Roma, Viale Tor di Quinto, 45/47, P. IVA e n° di iscrizione 14553401002, iscritta presso la Camera di Commercio REA al n° 1529356, nella persona di Alberto Piglia, in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione, domiciliato per la carica presso la sede sociale  
(di seguito più brevemente denominata **EX**), – da una parte –

**E**

**Politecnico di Bari** con sede legale in Via Amendola 126 B, Bari 70126, codice fiscale IT04301530723 in questo atto rappresentata da Prof. Eugenio Di Sciascio in qualità di Rettore pro-tempore, domiciliato per la carica ed ai fine del presente atto ove sopra

(di seguito per brevità **PB**) -dall'altra parte –

**E**

**Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale** con sede legale in Bari al Piazzale C. Colombo n.1, codice fiscale 08032850722 in questo atto rappresentata da Prof. Avv. Ugo Patroni Griffi in qualità di Presidente pro-tempore domiciliato per la carica ed ai fine del presente atto ove sopra

(di seguito per brevità **ADSPMAM**) -dall'altra parte –

di seguito definite congiuntamente le “**Parti**” e disgiuntamente la “**Parte**”.

**PREMESSO CHE**

- La mobilità urbana rappresenta, per l'Unione Europea, un fattore di crescita e occupazione, oltre che un presupposto indispensabile per una politica di sviluppo sostenibile, tanto che la Commissione Europea ha adottato nel 2011 il “Libro Bianco - Tabella di marcia verso uno spazio unico europeo dei trasporti - Per una politica dei trasporti competitiva e sostenibile” allo scopo di promuovere il dibattito sui grandi temi e criticità della mobilità e ricercare, in collaborazione con tutte le parti interessate, soluzioni efficaci e percorribili per lo sviluppo di sistemi di mobilità sostenibile.
- In tutta Europa il trasporto continua a contribuire all'inquinamento atmosferico, all'aumento delle emissioni di gas serra e a numerosi impatti ambientali, come è evidenziato nel rapporto TERM 2011 (Transport and Environment Reporting Mechanism) “Transport indicators tracking progress towards environmental targets in Europe” pubblicato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente EEA.
- Il 28 aprile 2010 la Commissione europea ha inviato una comunicazione agli Stati membri – COM(2010)186 – sollecitando interventi di riduzione delle emissioni nocive nell'atmosfera e di ammodernamento dei sistemi stradali urbani ed extra-urbani ed indicando la realizzazione di reti infrastrutturali per la ricarica di veicoli elettrici sui territori nazionali come obiettivo prioritario e urgente nell'ottica di tutelare la salute e l'ambiente.
- Il 25 gennaio 2013 la Commissione europea ha emanato una proposta di “Direttiva sulla realizzazione di una infrastruttura per i combustibili alternativi”.
- Le Parti considerano obiettivi prioritari il risanamento e la tutela della qualità dell'aria, tenuto conto delle importanti implicazioni sulla salute dei cittadini e sull'ambiente.



- Le Parti riconoscono che la mobilità elettrica presenta grandi potenzialità in termini di riduzione dell'inquinamento sia atmosferico che acustico e offre la possibilità di numerose applicazioni a livello cittadino, tra le quali la mobilità privata su due e quattro ruote, il trasporto pubblico, la logistica, la gestione delle flotte.
- EX considera la mobilità elettrica una significativa opportunità per lo sviluppo sostenibile nel settore dei trasporti e ha avviato un ampio programma di ricerca e di investimenti al fine di supportarne l'affermazione e la crescita nel medio termine.
- EX ha ideato un sistema di infrastrutture intelligenti per la ricarica dei veicoli elettrici composto da diversi modelli: "EV Charging Stations", ovvero "Pole Station", "Box Station", "Fast Recharge", "Fast Recharge Plus", "V2G Station".
- Tutti i modelli sono gestiti con le più avanzate tecnologie informatiche per il controllo e la gestione remota ("Electric Mobility Management") e in grado di rispondere alle attuali e future esigenze di una mobilità urbana evoluta e sostenibile.
- Dal 1 gennaio 2018 Enel X è la società del gruppo Enel che ha in carico le iniziative di mobilità elettrica.

#### **Considerato in particolare che**

- **EX e PB** partecipano al progetto CONNECT (Project ID 737434), finanziato dall'UE e dal MIUR nell'ambito del bando H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage; La compagine del progetto CONNECT mira a ricercare, progettare, sviluppare e presentare soluzioni innovative per dispositivi e componenti efficienti della futura rete intelligente, al fine di ottenere una significativa riduzione della domanda di picco;
- Esiste un rapporto di collaborazione fra **EX** e **ADSPMAM** attraverso l'accordo firmato con l'Associazione Porti Italiani (ASSOPORTI) per favorire lo sviluppo della mobilità elettrica; EX e PB hanno previsto, nell'ambito del WP5 – Use Case 3 del progetto CONNECT, lo sviluppo di un dimostratore sperimentale di una micro-rete in corrente continua (DC), contenente una infrastruttura integrata di ricarica per veicoli elettrici (EVSI), fornendo una base essenziale per sviluppare una soluzione globale per il miglioramento della qualità della futura rete elettrica;
- L'infrastruttura di ricarica è concepita in maniera modulare ed è composta da quattro componenti principali: un dispositivo di stoccaggio di energia, pannelli fotovoltaici, una rete in DC e un set di stazioni di ricarica monodirezionali (in seguito, "V1G") e bidirezionali, ovvero vehicle-to-grid (in seguito, "V2G") di veicoli elettrici;
- Tale configurazione può contribuire a facilitare la penetrazione dei veicoli elettrici, e la sua gestione ottimale può ridurre i costi per la fornitura di energia elettrica;
- Tali infrastrutture abilitano la ricarica di autoveicoli elettrici e saranno gestite con le più avanzate tecnologie informatiche per il controllo e la gestione remota, grazie al sistema proprietario di Enel EMM ("*Electric Mobility Management*");
- **ADSPMAM** ha, fra le aree del demanio marittimo che amministra, un'area situata in Bari in Piazzale C. Colombo, sito che costituisce un punto di sosta ideale dove poter ricaricare i veicoli elettrici aziendali in pochi minuti.

**Tutto ciò premesso e considerato, le Parti come sopra rappresentate  
convengono quanto segue:**

#### **OGGETTO**

Con il presente Protocollo (di seguito il "Protocollo") per il dimensionamento, l'installazione e l'esercizio di un dimostratore sperimentale di una infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici (EVSI), le Parti intendono disciplinare i reciproci obblighi in merito all'installazione di **no.1** infrastruttura presso il sito che l'**ADSPMAM** renderà disponibile in Bari al Piazzale C.Colombo.

### **Impegni di EX**

**EX** si impegna a:

- individuare, congiuntamente a **PB** ed **ADSPMAM**, all'interno del sito in oggetto, l'area dedicata alla realizzazione della EVSI;
- progettare le stazioni di ricarica V1G e V2G della EVSI e gli stalli riservati alle auto durante l'erogazione del servizio, così come specificato nel Grant Agreement;
- fornire alla società installatrice (v. punto 3) il sistema fotovoltaico e il sistema di accumulo facenti parte dell'infrastruttura di ricarica;
- esercire e gestire le stazioni di ricarica V1G e V2G per veicoli elettrici da remoto tramite la piattaforma EMM (Electric Mobility Management), sviluppata da **EX**;
- mantenere le stazioni V1G e V2G della EVSI al fine di garantirne il funzionamento per l'intera durata del Protocollo;
- provvedere a tutte le attività di collaudo delle stazioni V1G e V2G;
- assolvere **ADSPMAM** ad ogni obbligo ed onere, tassa ed imposta relativa alla posa della V1G e V2G;
- rimuovere le stazioni di ricarica e ripristinare lo stato dei luoghi nel caso in cui riceva richiesta scritta da **ADSPMAM** laddove sia subentrato un fatto nuovo e imprevedibile imposto da legge o regolamento;
- interfacciarsi con **ADSPMAM** per tutte le pratiche ufficiali relative al progetto CONNECT.
- concordare al termine del progetto (v. punto 5), insieme a **PB**, la cessione a titolo gratuito all'**ADSPMAM** della infrastruttura.

### **Impegni di PB**

**PB** s'impegna a:

- Definire la configurazione ottimale del dimostratore sperimentale EVSI in base alle specifiche della micro-rete in DC. Questa attività sarà sviluppata per gli aspetti relativi alla modellazione della rete e alla scelta dei dispositivi di conversione DC-DC più adatti ed efficienti.
- Progettare, insieme ad **EX**, l'architettura di supervisione e controllo della EVSI. Ciò include una piattaforma di controllo adeguata, in cui gli algoritmi proposti da **PB** saranno convalidati on-site.
- Supportare **ADSPMAM** nella predisposizione dei documenti utili per l'istanza di autorizzazione per l'installazione della EVSI;
- Incaricare una società terza per il collegamento della EVSI con la rete elettrica dell'area portuale;
- Incaricare una società terza per la progettazione e la realizzazione dell'EVSI, adempiendo a tutti gli oneri autorizzativi secondo regola d'arte. Con ciò includendo, ove necessario, ogni onere derivante dalla sicurezza per la realizzazione delle opere e per il relativo esercizio;
- concordare al termine del progetto (v. punto 5), insieme a **EX**, la cessione a titolo gratuito all'**ADSPMAM** della infrastruttura.

### **IMPEGNI DI ADSPMAM**

- Individuare, con il supporto di **EX** e **PB**, le aree idonee, sia dal punto di vista funzionale sia dal punto di vista della visibilità, alla collocazione e installazione della EVSI all'interno del sito nelle proprie disponibilità



- mettere a disposizione la porzione di suolo necessaria all'utilizzo della EVSI per la durata del presente Protocollo. Nessun corrispettivo dovrà essere corrisposto da **EX** o **PB** a **ADSPMAM** per l'uso delle porzioni di suolo di cui all'Art. 1.
- rilasciare tutte le autorizzazioni necessarie ai fini dell'occupazione della suddetta porzione di suolo pubblico, e della realizzazione della stazione di ricarica (comprensiva della realizzazione degli stalli e dell'installazione della EVSI);
- mettere a disposizione dell'EVSI n. 5 autoveicoli elettrici di servizio, garantendo che almeno 2 di questi autoveicoli elettrici possano essere messi a disposizione dei ricercatori di **EX** e **PB** per attività sperimentali da condursi in periodi concordati;
- fare quanto in suo potere affinché gli stalli riservati al servizio di ricarica vengano occupati esclusivamente da veicoli elettrici in ricarica;
- mantenere il decoro e la pulizia dell'area di parcheggio, ivi inclusa l'area dedicata agli stalli di ricarica elettrica, fatta eccezione delle V1G e V2G, per i quali provvederà **EX** a proprie cure e spese a tutte le attività di gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria;
- garantire l'accesso alle macchine elettriche aziendali al sito identificato di cui all'art. 1 per l'intera durata del Protocollo (v. punto 5).
- mettere a disposizione un punto di allaccio interno alla rete portuale per alimentare l'infrastruttura di ricarica durante la sperimentazione.
- Garantire l'accesso all'area individuata per sopralluoghi, riunioni tecniche ed esecuzione dei lavori agli incaricati di **EX** e **PB**
- Garantire l'accesso e la condivisione dei dati con i ricercatori di **EX** e **PB** per le attività sperimentali previste nell'ambito del Progetto CONNECT durante tutta la sua durata (v. punto 5)

#### **Durata**

Il Protocollo è efficace dalla data di sottoscrizione e avrà durata fino al completamento del progetto CONNECT, ad oggi noto per Marzo 2020, fatto salvo ogni obbligo nei confronti dell'Unione Europea per il progetto CONNECT.

#### **COSTI**

Ciascuna parte si farà carico dei costi relativi alle attività che si impegna a svolgere in esecuzione degli artt. 2, 3 e 4 del presente Protocollo. Resta inteso che i costi a carico del Politecnico per la realizzazione delle attività, di cui all'art. 3, graveranno, per le quote di propria spettanza, interamente sul progetto CONNECT e potranno essere effettuate solo subordinatamente alla erogazione del finanziamento accordato in favore dell'Ateneo da parte del MIUR, in qualità di ente finanziatore nazionale del citato progetto. Il Politecnico, pertanto, sarà esonerato da qualsiasi onere e responsabilità circa il mancato rispetto degli impegni, di cui all'art. 3.

#### **NON ESCLUSIVITA'**

Ciascuna Parte è libera di discutere o implementare programmi analoghi a quelli di cui al Protocollo con terze Parti o enti governativi.

#### **Comunicazione**

Le Parti si impegnano a sviluppare congiuntamente un adeguato piano di comunicazione in relazione alla EVSI di cui al presente Protocollo. Pertanto, nessuna Parte farà alcuna comunicazione, annuncio pubblico, conferenza o comunicato stampa riguardo all'esistenza, contenuto, esecuzione né userà marchi o loghi dell'altra Parte o qualsiasi altro elemento identificativo di una Parte o relativo al presente Protocollo, senza aver prima ottenuto il consenso dell'altra Parte.

## **DIRITTI DI PROPRIETA' INDUSTRIALE E INTELLETTUALE**

**ADSPMAM** e **PB** prendono atto e accettano che **EX** è il solo e unico titolare del know-how relativo alla tecnologia e ai sistemi, brevettati o meno, riguardanti l' EMM Electric Mobility Management (inclusi tutti i dati tecnici, le specifiche funzionali e tecniche, il software, il know-how, i brevetti, gli eventuali modelli di utilità, oltre a qualsiasi documento tecnico che faccia riferimento a quanto detto), che saranno rispettivamente sviluppati e fatti evolvere da **EX** anche in relazione al presente Protocollo.

**ADSPMAM** e **PB** prendono atto e accettano che **EX** è il solo e unico titolare del know-how relativo alla tecnologia e ai sistemi, brevettati o meno, riguardanti alle stazioni di ricarica V1G e V2G (inclusi tutti i dati tecnici, le specifiche funzionali e tecniche, il software, il know-how, i brevetti, gli eventuali modelli di utilità, oltre a qualsiasi documento tecnico che faccia riferimento a quanto detto), che potranno essere rispettivamente sviluppati e fatti evolvere da **EX** anche in relazione al presente Protocollo.

Pertanto ogni dato o informazione scambiato tra le Parti ai fini dell'esecuzione del Protocollo resterà di esclusiva titolarità della Parte che lo ha fornito o divulgato all'altra.

Le Parti si impegnano a rispettare scrupolosamente le prescrizioni normativamente applicabili in materia di tutela e protezione di dati, informazioni e diritti industriali, sia nelle attività oggetto del presente Protocollo che in quelle da esso discendenti.

### **Riservatezza**

Il presente Protocollo, come pure tutte le informazioni e i dati che verranno scambiati tra le Parti relativamente alle rispettive aziende/prodotti/servizi e/o dei quali ciascuna delle Parti dovesse venire a conoscenza in virtù del suddetto Protocollo, sono strettamente confidenziali e ciascuna delle Parti si obbliga a non utilizzarli e a non divulgarne il contenuto a terzi in assenza del preventivo benestare scritto dell'altra Parte. Quanto sopra non si applica a quelle informazioni già disponibili al pubblico precedentemente alla data di sottoscrizione del Protocollo.

Ciascuna delle Parti in relazione agli obblighi di riservatezza sopra richiamati si obbliga a:

- utilizzare tali informazioni e dati esclusivamente per le finalità previste dal presente Protocollo;
- restituire o distruggere i dati riservati al termine del presente Protocollo e comunque in qualsiasi momento l'altra Parte ne dovesse fare richiesta;
- imporre i medesimi obblighi anche ai propri dipendenti ed ai terzi ausiliari utilizzati per l'adempimento del presente Protocollo;
- adottare ogni altra misura necessaria per garantire il loro rispetto.

Laddove per legge (quindi anche in caso di richiesta da parte di un Organo Giudiziario o di altra Autorità Pubblica) una Parte sia obbligata a fornire a terzi informazioni confidenziali attinenti all'altra Parte, la Parte obbligata a fornire tali informazioni dovrà:

- informare appena legalmente possibile di ciò per iscritto l'altra parte;
- limitarsi a fornire esclusivamente le informazioni richieste.

Le Parti convengono che qualsiasi comunicazione al pubblico o pubblicità che comprenda la citazione del presente Protocollo o comunque l'indicazione del rapporto costituito tra le Parti in relazione a quanto previsto del presente Protocollo, potrà avvenire solo previo accordo scritto tra le Parti circa la modalità ed il contenuto di tale pubblicità o comunicazione al pubblico.

## **MARCHI**

I marchi apponibili sulle V1G, V2G e/o altri sistemi della EVSI saranno esclusivamente quelli relativi al progetto CONNECT secondo le indicazioni della Comunità Europea in materia di progetti finanziati, oltre gli obblighi di legge in materia di produzione e proprietà intellettuale.

## **Trattamento dei dati personali**

In relazione ai trattamenti di dati personali connessi all'esecuzione del Protocollo, le Parti si impegnano a conformarsi alle previsioni di legge e in particolare alle disposizioni del "Regolamento generale sulla protezione dei dati" (Reg. UE 2016/679, di seguito "GDPR"), del D.Lgs. 196/2003 (di seguito il "Codice Privacy"), ove applicabili, nonché dei provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali.

Ai fini dell'esecuzione del presente Protocollo le Parti agiranno in qualità di Titolari autonomi e indipendenti del trattamento dei dati personali relativamente ai dati dei clienti, per quanto di competenza di ciascuna.

Le Parti saranno tenute, ognuna per quanto di rispettiva competenza, ai fini dell'esecuzione del presente Protocollo, ad utilizzare i dati personali di cui verranno a conoscenza nel corso dell'esecuzione dello stesso per le sole operazioni e per i soli scopi ivi previsti; a non comunicare i dati a soggetti diversi da quelli dalle stesse autorizzati ad effettuare le operazioni di trattamento fatte salve le comunicazioni necessarie per eseguire il presente Protocollo; a non diffondere i dati personali di cui verranno comunque a conoscenza nell'esecuzione del presente Protocollo; a custodire - in attuazione degli obblighi di riservatezza e di sicurezza imposti dalla vigente normativa (dal GDPR, e ove applicabile dal Codice Privacy) e da ogni altra disposizione legislativa o regolamentare in materia - i dati personali trattati in modo da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti terzi non autorizzati.

I Dati Personali potranno essere comunicati ad enti pubblici e/o privati, in Italia e all'estero, competenti e titolari rispetto a quanto oggetto del presente Protocollo per le medesime finalità.

Fermo restando quanto previsto nel presente Protocollo, ciascuna delle Parti si obbliga a garantire, manlevare e tenere indenne l'altra Parte (i) da ogni pretesa, ragione, diritto, azione svolta da terzi nei propri confronti in relazione al corretto trattamento dei Dati Personali, nonché (ii) da ogni eventuale danno e/ o pregiudizio – ivi incluse le eventuali sanzioni o i provvedimenti interdittivi che dovessero essere comminati e/o imposti da pubbliche autorità, ivi incluse a titolo esemplificativo le Autorità di controllo previste dal GDPR, per eventuali contestazioni in merito al corretto e legittimo trattamento dei Dati Personali, nonché (iii) da qualsivoglia danno e/o pregiudizio derivante dall'inadempimento a quanto previsto nel presente articolo.

Le Parti si impegnano a collaborare nel tempestivo riscontro alle istanze che dovessero pervenire dagli Interessati ai sensi degli artt. 15-22 del GDPR, così come in caso di richieste o ispezioni da parte di qualsiasi Autorità, ivi compresa l'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, relative ai trattamenti effettuati.

### **Legislazione applicabile, controversie, FORO E varie**

Il presente Protocollo sarà governato e interpretato secondo la legge italiana. Qualsiasi controversia tra le Parti che non possa essere risolta amichevolmente relativa all'interpretazione, esecuzione, violazione, risoluzione o applicazione del presente Protocollo o che in qualsiasi modo sorga in relazione allo stesso, è devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Roma.

Qualsiasi modifica o deroga del presente Protocollo dovrà essere apportata per iscritto dalle Parti.

Il Protocollo, che è stato liberamente negoziato tra le Parti in ogni suo patto e clausola, verrà sottoscritto in due originali, uno per ciascuna Parte.

### **Registrazione**

Il presente Protocollo è assoggettato ad Imposta di registro, ai sensi dell'art. 5, co. 4 della Tariffa Parte Prima allegata al Testo Unico delle disposizioni concernenti l'imposta del registro approvato con D.P.R 26 aprile 1986 n. 131 che saranno a carico di EX.

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

### **Comunicazioni tra le parti**

Ogni necessario avviso, domanda o altro tipo di comunicazione richiesta o prevista del presente Protocollo dovrà essere inviata per iscritto e sarà considerata consegnata non appena ricevuta ai seguenti indirizzi

**Per EX:**

**Sig.**

**E-mail:**

**Numero di telefono:**

**Per PB:**

**Sig.**

**E-mail:**

**Numero di telefono:**

**Per ADSPMAM:**

**Ing. Mario Mega**

**E-mail: [protocollo@pec.adspmam.it](mailto:protocollo@pec.adspmam.it)**

**Numero di telefono: 080/5788511**



**RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA, CODICE ETICO E MODELLO 231.**

In coerenza con le norme ed i principi del decreto legislativo 8 giugno 2001 n. 231, del codice penale italiano, dell'US Foreign Corrupt Practices Act, dello UK Bribery Act 2010, dei trattati internazionali anti-corruzione quali la Convenzione dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico sulla lotta alla corruzione dei pubblici ufficiali stranieri nelle operazioni economiche internazionali e la Convenzione delle Nazioni Unite contro la corruzione nonché di ogni altra normativa anticorruzione comunque applicabile alle Parti, ciascuna delle Parti si impegna ad astenersi dall'offrire, promettere, elargire o pagare, direttamente o indirettamente, denaro o altra utilità ad un pubblico ufficiale o a qualsivoglia altro terzo, con lo scopo, in relazione allo svolgimento delle attività di cui al Protocollo, di conseguirne un vantaggio o beneficio improprio e/o per influenzarne un atto, una decisione o un'omissione.

Con riguardo all'esecuzione del Protocollo, ciascuna delle Parti si impegna altresì ad astenersi dall'accettare offerte e/o promesse, comunque denominate, di denaro o altra utilità in violazione delle norme e convenzioni citate al precedente comma.

L'inosservanza, anche parziale, delle pattuizioni di cui al presente articolo 15 costituirà grave inadempimento del Protocollo e darà facoltà a ciascuna Parte non inadempiente di risolverlo, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 del codice civile, mediante lettera raccomandata a/r. In tale evenienza la Parte inadempiente terrà l'altra Parte indenne e manlevata avverso qualsiasi danno, costo onere o spesa, comunque denominato, in cui essa dovesse incorrere, anche per effetto di pretese i terzi, in conseguenza dell'inadempimento.

Enel, nella conduzione degli affari e nella gestione dei rapporti si riferisce ai principi contenuti nel proprio Codice Etico, nel Piano Tolleranza Zero contro la corruzione e nel Modello Organizzativo ai sensi del DLgs 231/2001, consultabili presso l'indirizzo [www.enel.com](http://www.enel.com), sezione "Gruppo -> Governance -> Il nostro modello". EX auspica che i suoi contraenti si riferiscano a principi equivalenti nella conduzione dei propri affari e nella gestione dei rapporti.

EX aderisce inoltre al Global Compact e in osservanza del decimo principio del GC intende perseguire il proprio impegno di lotta alla corruzione in ogni sua forma. Pertanto, EX proibisce il ricorso a qualsiasi promessa, offerta o richiesta di pagamento illecito, in denaro o altra utilità, allo scopo di trarre un vantaggio nelle relazioni con i propri stakeholder e tale divieto è esteso a tutti i suoi dipendenti. La controparte dichiara di prendere atto degli impegni assunti da EX e si obbliga a non ricorrere a nessuna promessa, offerta o richiesta di pagamento illecito nell'esecuzione del presente Protocollo nell'interesse di EX e/o a beneficio dei suoi dipendenti.

Data, .....

Enel X Mobility S.r.L

Politecnico di Bari


Autorità di Sistema Portuale del Mare  
Adriatico Meridionale

Alberto Piglia

Eugenio Di Sciascio

Ugo Patroni Griffi



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>   |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Protocollo Operativo tra Università degli Studi “Aldo Moro” di Bari, Politecnico Di Bari, Il Provveditorato dell’Amministrazione Penitenziaria per la Puglia e la Basilicata, Direzione Casa Circondariale Bari e Glob Eco S.R.L. di Molfetta |
| <b>57</b>  |  |   |

Il Rettore comunica che è pervenuta proposta di sottoscrizione di un protocollo operativo tra Università Degli Studi “Aldo Moro” di Bari, Politecnico Di Bari, Il Provveditorato dell’Amministrazione Penitenziaria per la Puglia e la Basilicata, Direzione Casa Circondariale Bari e Glob Eco S.R.L. di Molfetta.

Il Rettore informa che il protocollo ha ad oggetto la collaborazione fra le Parti per la promozione di percorsi di conoscenza per i detenuti presenti nella Casa circondariale di Bari sui temi dell’economia circolare con il fine pratico di insegnare lo smontaggio guidato di componenti di materia secondaria (pc, arredi, RAEE in generale).

Il Rettore riferisce che il protocollo, della durata di 5 anni, non comporta oneri finanziari per le Parti e sono previste specifiche convenzioni attuative per l’impegno di risorse umane ed economiche.

Si allega il testo come pervenuto.

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

### IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di sottoscrizione di un Protocollo Operativo tra Università Degli Studi “Aldo Moro” di Bari, Politecnico Di Bari, Il Provveditorato dell’Amministrazione Penitenziaria per la Puglia e la Basilicata, Direzione Casa Circondariale Bari e Glob Eco S.R.L. di Molfetta;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
all’unanimità,

### DELIBERA

- di approvare la proposta di sottoscrizione del sottoscrizione di un Protocollo Operativo tra Università Degli Studi “Aldo Moro” di Bari, Politecnico Di Bari, Il Provveditorato dell’Amministrazione Penitenziaria per la Puglia e la Basilicata, Direzione Casa Circondariale Bari e Glob Eco S.R.L. di Molfetta;

- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere il Protocollo.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

## PROTOCOLLO OPERATIVO

TRA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI "ALDO MORO" DI BARI, POLITECNICO DI BARI,  
IL PROVVEDITORATO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA PER LA PUGLIA E LA BASILICATA, DIREZIONE  
CASA CIRCONDARIALE BARI E  
GLOB ECO S.R.L. DI MOLFETTA

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (di seguito UNIBA), con sede legale in Bari, Piazza Umberto I, 1, codice fiscale 80002170720, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof. Antonio Felice Uricchio, autorizzato alla stipula del presente protocollo con delibera del Consiglio di Amministrazione del \_\_\_\_\_

➤ Il Politecnico di Bari, (di seguito Politecnico), con sede legale in Bari, via Amendola n.126/b, codice fiscale 93051590722, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof. Eugenio Di Sciascio, autorizzato alla stipula del presente protocollo con delibera del Consiglio di Amministrazione del \_\_\_\_\_

➤ Il Provveditorato dell'Amministrazione penitenziaria per la Puglia e la Basilicata (di seguito Provveditorato), rappresentato dal Provveditore, dott. Carmelo Cantone

➤ La Direzione della Casa Circondariale di Bari (di seguito Direzione), rappresentata dal direttore, dottoressa Valeria Pirè

la Global ECO S.r.l., con sede legale in Molfetta (BA) via Degli Scalpellini 13, rappresentata dal suo amministratore unico, dott. Angelo Messina

**VISTA** la Convenzione Quadro sottoscritta il 27 gennaio 2016 tra il Ministero della Giustizia e la Conferenza dei Rettori delle Università italiane per lo sviluppo ed il consolidamento di iniziative di collaborazione tra enti universitari e di amministrazione della giustizia;

**VISTO** lo Statuto dell'UNIBA, entrato in vigore il 14.6.2012, che prevede lo sviluppo di rapporti con istituzioni pubbliche e private per la promozione, organizzazione e realizzazione tra l'altro di attività formative,

**VISTO** lo Statuto del Politecnico, adottato con Decreto n. 175 del 14.03.2019, che prevede tra le finalità l'elaborazione e il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche più avanzate per lo sviluppo culturale ed economico della società e del territorio, con identificazione nei principi fondamentali di formazione culturale e civile delle persone nel pieno rispetto della sostenibilità economica, sociale ed ambientale.

**VISTI** gli artt. 1,13,20 c.1,2,3 della legge n. 354 del 1975, nota come Ordinamento penitenziario, e gli artt. 42 e 47 del D.P.R. n. 230 del 2000, Regolamento di esecuzione alla succitata Legge;

**CONSIDERATI** gli obiettivi contenuti nel programma territoriale Unico del Provveditorato per gli anni 2017,2018 e 2019 della Direzione per l'anno 2019

**CONSIDERATA** la disponibilità manifestata da Global ECO, quale soggetto imprenditoriale privato impegnato nel settore della c.d. "economia circolare" e nel recupero delle cc.dd. "materie secondarie"

**CONVENGONO E STIPULANO IL PRESENTE PROTOCOLLO OPERATIVO COME DI SEGUITO ENUNCIATO**

### Art. 1

Il Protocollo è finalizzato ad avviare un'intensa collaborazione tra le parti mirata ai seguenti percorsi:

- Promozione, attraverso un'attività formativa coordinata, di percorsi di conoscenza per i detenuti presenti nella Casa circondariale di Bari del c.d. "valore della materia secondaria", sviluppando le sensibilità basilari sui temi dell'economia circolare;



Politecnico di Bari

- Avviamento di un percorso di formazione ai detenuti con il fine pratico di insegnare lo smontaggio guidato di componenti di materia secondaria (pc, arredi, RAEE in generale) e di comprendere le difficoltà di smontaggio, il valore di mercato ed il concetto di Design for Demanufacturing. Tale attività sarà svolta principalmente dal Dipartimento di \_\_\_\_\_ del Politecnico e da Global ECO;
- Accompagnare i processi formativi sopra descritti con azioni di sostegno, analisi, monitoraggio da parte del Dipartimento di Scienze della Formazione e Psicologia di UNIBA;
- Analisi congiunta dei cinque partners per realizzare una solida filiera lavorativa a favore dei detenuti della casa circondariale di Bari, conseguente alle iniziative di sensibilizzazione e formazione.

#### **Art. 2**

A tal scopo, le parti si impegnano a:

- a) operare nello spirito di massima collaborazione, anche nello scambio delle informazioni di rilevanza tecnica e scientifica necessaria per il corretto svolgimento degli impegni previsti dal presente accordo, garantendo al contempo l'assoluto rispetto per la tutela dei dati personali delle persone afferenti al circuito penale;
- b) avviare, anche mediante la partecipazione a bandi nazionali e comunitari e l'istituzione di network progettuali, una collaborazione strategica focalizzata in particolare sui temi della formazione e della ricerca;
- c) diffondere i risultati conseguiti e gli approfondimenti effettuati nella comunità scientifica e nella società civile, anche attraverso pubblicazioni scientifiche e tramite l'organizzazione di convegni e seminari locali, nazionali e internazionali.

#### **Art. 3**

Attraverso specifiche convenzioni attuative le parti si riservano di impegnare \_\_\_\_\_ specifiche risorse umane ed economiche per la realizzazione degli obiettivi ex \_\_\_\_\_ art. 1.

Il presente Protocollo non comporta oneri finanziari a carico delle Parti.

Le spese ed i costi inerenti alle attività di cui all'art. 1 comprese quelle del personale in esse impegnato, restano a esclusivo carico dell'amministrazione di appartenenza, salvo l'accesso a fonti di investimento diverse e/o la differente pattuizione contenuta nelle convenzioni attuative. Le convenzioni individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla quale/alle quali detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi.

Le parti, inoltre, nell'ambito di quanto stabilito nelle predette convenzioni, si impegnano a consentire, alle persone coinvolte nell'attività di collaborazione, l'accesso alle rispettive strutture nell'ambito delle norme che lo disciplinano, l'uso di attrezzature che si rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività didattica e di ricerca, l'accesso purché autorizzato dai rispettivi regolamenti, a specifiche banche dati, archivi, biblioteche, nonché quant'altro fosse ritenuto necessario e utile.

#### **Art. 4**

Per le attività laboratoriali che si terranno nell'istituto penitenziario ogni soggetto coinvolto è tenuto a rispettare le disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

Gli oneri relativi all'applicazione della normativa in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro sono a carico dell'ente da cui dipende la persona coinvolta.

#### **Art. 5**

Le parti si riservano di prevedere nello sviluppo dei progetti le modalità di coinvolgimento di studenti dei due enti universitari. Si impegnano altresì a valutare ad attività avviate l'estensione dei progetti ad altri istituti penitenziari delle regioni Puglia e Basilicata.

#### **Art. 6**

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, o acquisire oralmente, o in qualsiasi altra forma, relativi all'espletamento di attività riconducibili al presente protocollo, e alle convenzioni attuative di cui all'art. 3, ovvero, comunque acquisiti durante la sua esecuzione in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal D. Lgs. 30.6.2003, n. 196. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Le Parti si impegnano a non divulgare all'esterno dati, notizie, informazioni di carattere riservato eventualmente acquisite a seguito e in relazione alle attività oggetto dell'Accordo, con specifico riferimento ai dati sensibili e sensibilissimi dei soggetti afferenti al circuito penale.

#### **Art. 7**



Le Parti dichiarano per sé, e per gli esperti e il personale, comunque impiegati nelle attività oggetto della presente convenzione, di non trovarsi, per l'espletamento di tali attività, in alcuna condizione di incompatibilità ai sensi della vigente normativa e di osservare la medesima.

In caso di incompatibilità opereranno le norme previste dalle vigenti disposizioni in materia.

**Art. 8**

Il presente Protocollo ha durata quinquennale a decorrere dalla data di sottoscrizione ed è rinnovabile in seguito a formale atto per eguale periodo.

Le Parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal Protocollo. Il recesso deve essere comunicato con raccomandata A.R. o tramite PEC.

Il recesso unilaterale ha effetto decorsi tre mesi dalla data di ricevimento della comunicazione e non incide sulle parti di Protocollo già attuate.

**Art. 9**

Per quanto non previsto nel presente Protocollo, le Parti concordemente rinviando alle norme del codice civile in materia, in quanto compatibili.

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le Parti relative all'interpretazione, formazione, conclusione ed esecuzione del presente Protocollo saranno di competenza esclusiva del foro di Bari.

Letto, approvato e sottoscritto in forma digitale ex art.15, c.2 bis L.n. 241 del 1990.

Per UNIBA  
Il Magnifico Rettore  
Prof. Antonio Felice Uricchio

---

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

---

Per il Provveditorato Regionale  
Amm.ne Penitenziaria Puglia e Basilicata  
Dott. Carmelo Cantone


---

Per la Casa Circondariale di Bari  
Dr.ssa Valeria Pirè

---

Per la Global ECO  
Dott. Angelo Messina

---

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>  |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Richiesta di rinnovo della Convenzione quadro tra il Politecnico di Bari e la Società Openwork s.r.l. per la realizzazione di attività di ricerca scientifica avente ad oggetto il tema “business process management |
| <b>58</b>  |  |  |

Il Rettore comunica che la Società Openwork S.r.l., con nota del Legale rappresentante, dott. Latronico (all. 1) ha richiesto all’Ateneo il rinnovo di un ulteriore anno, agli stessi patti e condizioni, della Convenzione quadro sottoscritta in data 16.02.2018 e del relativo finanziamento della borsa di studio di pari durata per la realizzazione di attività di ricerca scientifica avente ad oggetto il tema “Business process management”.

Il Rettore riferisce, a tal proposito, che l’art. 10 “Durata” dell’intesa stabilisce che “*Ogni eventuale rinnovo deve essere concordato per iscritto dalle Parti.*”

Il Rettore comunica che, nell’ambito della Convenzione, è stata attivata da parte del DMMM una borsa di studio interamente finanziata dalla Società dell’importo di € 24.000,00, la cui scadenza è il 31.05. p.v., sul tema “Analisi, design e rappresentazione dei processi di business”.

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

### IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la richiesta di rinnovo della Convenzione quadro tra il Politecnico di Bari e la Società Openwork s.r.l. per la realizzazione di attività di ricerca scientifica avente ad oggetto il tema “business process management”, agli stessi patti e condizioni;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;  
all’unanimità

### DELIBERA

- di approvare la proposta di rinnovo per un ulteriore anno;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di rinnovare la Convenzione sottoscritta in data 16.02.2018 agli stessi patti e condizioni.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Prot. n. 0008868 del 10/04/2019 - [UOR: SI000117 - Classif. III/14]



Al Magnifico Rettore del Politecnico di Bari  
Al Direttore del Dipartimento  
di Meccanica, Matematica e Management  
del Politecnico di Bari  
Al prof. Ing. A. Claudio Garavelli

**OGGETTO:** Richiesta di proroga della Convenzione del 16/02/2018 e della borsa di studio finanziata tramite la Convenzione

**PREMESSO CHE**

- in data 16/02/2018 Openwork srl e Politecnico di Bari hanno siglato la Convenzione di cui in oggetto per supporto scientifico del Politecnico di Bari alla società Openwork srl sulla tematica del Business Process Management;
- la durata della Convenzione è stata fissata pari ad anni 1 (uno) a decorrere dalla data di stipula e termine, comunque, al completamento delle attività di ricerca oggetto della Convenzione;
- il responsabile scientifico della Convenzione è il prof. A. Claudio Garavelli, ordinario presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) del Politecnico di Bari;
- mediante procedura pubblica il DMMM del Politecnico di Bari ha bandito una borsa di studio finanziata dalla Convenzione di cui in oggetto per la durata di 12 mesi, prorogabili (DD 219/18);
- l'ing. Stefano Lisi è risultato vincitore della procedura di selezione e che le attività sono state avviate il 01/06/2018 e si concluderanno il 31/05/2019

La società Openwork srl, P.IVA e CF 05252520720, con sede in Via Marco Partipilo, 38 – 70124 Bari (Ba), in persona del legale rappresentante Salvatore Latronico per la carica elettivamente domiciliato presso la sede di Openwork srl,

**CONSIDERATI**

- i pregevoli risultati sinora ottenuti dall'ing Stefano Lisi;
- la necessità di completare e sviluppare le attività di ricerca intraprese dall'ing. Stefano Lisi;
- la scadenza prossima della borsa di studio e delle attività di ricerche

**openwork**  
Just solutions

**Bari**  
via Marco Partipilo, 38  
70124 Bari, Italy  
tel. +39 080 9904999  
fax +39 080 9905219

**Milano**  
Piazza 4 Novembre, 7  
20124 Milano, Italy  
tel. +39 02 89605062

**Roma**  
Via Antonio Salandra, 18  
00187 Roma, Italy  
tel. +39 06 21127011

**info@openworkbpm.com**  
**www.openworkbpm.com**  
**openwork@pec.it**

Capitale Sociale € 78.000,00 i.v. P.IVA 05252520720  
Registro Imprese Tribunale Bari n. 41051/1999  
R.E.A. 412197



Politecnico di Bari



**CHIEDE**

di poter rinnovare la Convenzione prorogando la durata della borsa di studio di un ulteriore anno alle medesime condizioni e pattuizioni stabilite nella Convenzione indicata in oggetto.

Fiduciosi di un Vs favorevole riscontro si ringrazia per l'attenzione e si porgono i ns. più distinti saluti.

Bari, 09/04/2019

Il legale rappresentante di

Openwork srl

Salvatore Latronico

A handwritten signature in black ink, appearing to read "S. Latronico", written over the printed name.

**openwork**  
Just solutions

**Bari**  
via Marco Partipilo, 38  
70124 Bari, Italy  
tel. +39 080 9904999  
fax +39 080 9905219

**Milano**  
Piazza 4 Novembre, 7  
20124 Milano, Italy  
tel. +39 02 89605062

**Roma**  
Via Antonio Salandra, 18  
00187 Roma, Italy  
tel. +39 06 21127011

[info@openworkbpm.com](mailto:info@openworkbpm.com)  
[www.openworkbpm.com](http://www.openworkbpm.com)  
[openwork@pec.it](mailto:openwork@pec.it)

Capitale Sociale € 78.000,00 i.v. P.IVA 05252520720  
Registro Imprese Tribunale Bari n. 41051/1999  
R.E.A. 412197



Politecnico di Bari



Spett.le

Politecnico di Bari - DMMM  
C.A. Prof. Claudio GARAVELLI  
Via Amendola 126/B  
70126 Bari (BA)

ns. rif. n° 0052/2018 del 19/02/2018

**Oggetto:** Convenzione quadro Openwork-Politecnico sul BPM - trasmissione documento firmato

Con riferimento all'oggetto ed a Vs. comunicazione prot. 2801 del 09/02/2018, recapitata alla scrivente società a mezzo raccomandata del 15/02/2018, si trasmette in allegato alla presente n. 1 originale debitamente firmato dal Legale Rappresentante.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

openwork s.r.l.  
Salvatore LATRONICO  
PRESIDENTE

**openwork**  
Just solutions

Bari  
via Marco Partipilo, 28  
70124 Bari, Italy  
tel. +39 080 5904999  
fax +39 080 5905219

Milano  
Piazza 4 Novembre, 7  
20124 Milano, Italy  
tel. +39 02 89605062

Roma  
Via Antonio Salandra, 18  
00187 Roma, Italy  
tel. +39 06 21127911

info@openworkbpm.com  
www.openworkbpm.com  
openwork@pec.it

Capitale Sociale € 78.000,00 i.v. P.IVA 05252520720  
Registro Imprese Tribunale Bari n. 41051/1999  
R.E.A. 412191



Politecnico di Bari



Politecnico  
di Bari



**CONVENZIONE QUADRO TRA IL POLITECNICO DI BARI E LA SOCIETA' OPENWORK S.R.L.  
PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA AVENTE AD OGGETTO IL  
TEMA "BUSINESS PROCESS MANAGEMENT"**

**TRA**

- la Società OPENWORK SRL, partita IVA e C.F. 05252520720, in persona del legale rappresentante Salvatore Latronico con sede in Via Marco Partipilo, 38 - 70124 Bari (BA), per la carica elettivamente domiciliato presso la sede di Openwork srl Via Marco Partipilo, 38 - 70124 Bari (BA),

**E**

- il POLITECNICO DI BARI, codice fiscale 93051590722, partita IVA 04301530723, in persona del Rettore Prof. Eugenio Di Sciascio, il quale interviene in questo atto in qualità di Legale Rappresentante dello stesso Politecnico di Bari, per la carica elettivamente domiciliato presso la sede del Politecnico di Bari in Bari, alla Via Amendola n.126/B;

**PREMESSO**

- che il Politecnico di Bari è un organismo di diritto pubblico che ha quali finalità primarie l'organizzazione e la promozione dell'istruzione superiore e della ricerca scientifica, nonché l'elaborazione e il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche, con piena autonomia di diritto pubblico e privato;
- che il Politecnico di Bari ha una lunga e comprovata esperienza sul tema del Business Process Management, annovera tra i suoi docenti esperti della materia e ha condotto negli ultimi anni diverse ricerche e studi sul tema;
- che il Politecnico di Bari è interessato a collaborare con la società Openwork srl per lo sviluppo e la realizzazione di progetti scientifici di interesse congiunto;
- che la Società Openwork srl ha manifestato l'interesse a incentivare, nell'ambito del Politecnico di Bari, le attività di ricerca incentrate sul tema del Business Process Management.

**CONSIDERATO**

- l'interesse per l'alto valore della ricerca scientifica;





- che la Società Openwork srl ha dichiarato la propria disponibilità a finanziare il Politecnico di Bari mediante l'erogazione di fondi per borse di studio e/o assegni di ricerca per la collaborazione ad attività di studio incentrate sul tema del Business Process Management da svolgersi nello stesso Politecnico di Bari, che saranno attribuite a seguito di selezione pubblica espletata dal Politecnico di Bari, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia e dai Regolamenti interni dello stesso Politecnico di Bari.

#### CONSIDERATO INOLTRE

- che i succitati Regolamenti interni prevedono che le borse di ricerca possano essere finanziati totalmente con fondi non derivanti dal bilancio di ateneo;  
le parti, come sopra rappresentate,

#### STIPULANO QUANTO SEGUE

##### Articolo 1 - Premesse

Le premesse su esposte sono patti e vengono confermate e dichiarate parti integranti della presente Convenzione.

##### Articolo 2— Impegni delle parti

Il Politecnico di Bari si impegna a fornire per la durata di un anno a decorrere dalla firma della presente convenzione, supporto scientifico alla Società Openwork srl sulla tematica del Business Process Management. Tale supporto scientifico dovrà prevedere comportare un impegno in giornate/ uomo stimate in circa 130 giornate/uomo.

A tal fine, la Società Openwork srl, si impegna a finanziare il Politecnico di Bari affinché svolga attività di ricerca sul tema concordato di "*Analisi, design e rappresentazione dei processi di business*".

Il Politecnico di Bari attiverà quindi ricerche su argomenti di dettaglio coerenti con il suddetto tema, facendo ricorso alle più opportune forme contrattuali (borse di studio, assegni di ricerca - anche in cofinanziamento - o altre), che saranno attribuite a seguito di selezione pubblica espletata ai sensi della normativa di settore vigente.

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name.



**Articolo 3 - Responsabile scientifico**

Il Prof. Claudio Garavelli, Professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, è indicato come Responsabile scientifico delle attività di ricerca di cui alla presente Convenzione, anche ai fini della definizione delle procedure selettive per l'assegnazione delle borse di studio e/o altre tipologie contrattuali, con l'ausilio dei quali ne sarà assicurato lo svolgimento.

**Articolo 4 - Importo della borsa di studio**

Per i fini di cui alla presente Convenzione, la Società Openwork srl si impegna a corrispondere al Politecnico di Bari la somma complessiva di Euro ventiquattromila/00 (€ 24.000,00) mediante accreditamento sul seguente conto:

UBI BANCA -Via Toma 12 - 70125 BARI

IBAN: IT45X0311104001000000004172 - BIC : BLOPIT22

La somma sopra indicata sarà corrisposta dalla Società Openwork srl al Politecnico in 2 tranches: la prima, pari al 50 % dell'importo, all'atto di sottoscrizione della presente convenzione. Il restante 50 % alla conclusione dell'attività di ricerca, di cui alla presente convenzione.

**Articolo 5 - Luogo di svolgimento della collaborazione alle attività di ricerca**

I titolari delle borse di studio e/o altre tipologie contrattuali, collaboreranno allo svolgimento delle attività di ricerca di cui al precedente art. 2 nella sede del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari oppure presso la sede aziendale della società in Via Marco Partipilo, 38 - 70124 Bari (BA). Qualora per un migliore sviluppo della attività di ricerca fosse necessario effettuare trasferte fuori dal Comune di Bari la società potrà farsi carico delle le spese di viaggio, vitto ed alloggio sostenute dal borsista o assegnista ricercatore purché preventivamente autorizzate dalla stessa società. Tali spese saranno rimborsate direttamente al borsista dietro presentazione di nota spese a piè di lista.

**Articolo 6 - Diritti di proprietà industriale ed intellettuale**

Le Parti danno atto che le attività di ricerca oggetto della presente Convenzione rientrano nella previsione dell'art. 65, comma V, CPI. Fatti salvi i diritti morali di autore o di inventore ai sensi





Politecnico  
di Bari



delle vigenti leggi, le Parti concordano che tutti i diritti sulle idee, invenzioni, opere intellettuali, strategie, progetti e dati creati durante, o risultanti dall'attività oggetto del presente contratto, ivi compresi tutti i diritti su brevetti, diritti di autore, diritti su informazioni riservate, diritti su banche dati, diritti sui marchi registrati e altri diritti di proprietà intellettuale saranno regolati da appositi accordi attuativi e/o convenzioni di ricerca.

Il Politecnico si impegna a tenere costantemente informata la Società Openwork srl dei risultati raggiunti nel corso della ricerca ed in particolare su quelli suscettibili di brevettazione o utilizzazione industriale, intendendosi con ciò qualsiasi invenzione, idea, metodo, processo industriale, informazione ed altri dati concepiti, attuati e sviluppati, astenendosi da ogni azione che possa nuocere alla brevettabilità di detti risultati.

Le Parti parteciperanno ai diritti di proprietà intellettuale o industriale sui risultati della ricerca (eventuali invenzioni, nuovi modelli, innovazioni di procedimento o di prodotto, know-how tecnico-commerciale), fatti salvi i diritti morali spettanti per legge ad autori ed inventori, in ragione e proporzione dell'entità del rispettivo apporto al loro sviluppo e conseguimento.

#### **Articolo 7 - Utilizzo dei segni distintivi delle Parti**

Le Parti si riconoscono reciprocamente la libertà di rendere noto pubblicamente il finanziamento della borsa da parte della Società Openwork srl.

La collaborazione di cui alla presente Convenzione non conferisce alle parti alcun diritto di usare per scopi pubblicitari o per qualsiasi altra attività promozionale alcun nome, marchio o altro segno distintivo dell'altra Parte senza il preventivo consenso scritto di quest'ultima.

#### **Articolo 8 - Copertura assicurativa**

Il Politecnico provvederà alla copertura assicurativa contro i rischi da infortuni e responsabilità civile dell'assegnatario della borsa di studio. La società Openwork srl provvederà alla copertura assicurativa contro tutti i rischi connessi alle missioni.

#### **Articolo 9 — Disciplina normativa**

Per tutto quanto non specificatamente previsto dalla presente Convenzione, valgono le norme vigenti che disciplinano il conferimento di borse di studio e/o altre tipologie contrattuali.





Politecnico  
di Bari



**Art. 10 – Durata**

La durata della presente convenzione è di anni 1 (uno) a decorrere dalla data di stipula della stessa e avrà termine, comunque, al completamento delle attività di ricerca di cui al precedente art. 2. Ogni eventuale rinnovo deve essere concordato per iscritto dalle Parti.

**Articolo 11 — Spese**

Le spese di registrazione del presente atto, in caso di uso dello stesso, sono a carico della parte richiedente ai termini del D.P.R. 26.04.1986, n.131.

Le spese di bollo sono a carico della Società Openwork srl.

**Articolo 12 - Elezione di domicilio**

A ogni effetto, la Società Openwork srl e il Politecnico di Bari eleggono domicilio presso le rispettive sedi, come in premessa evidenziate.

**Articolo 13— Controversie**

Si conviene che le eventuali controversie riguardanti l'applicazione della presente convenzione verranno esaminate con spirito di amichevole composizione. Qualora non fosse possibile raggiungere un accordo sulle eventuali controversie, la risoluzione delle stesse sarà demandata alla competenza del foro di Bari.

Fatto in duplice originale.

Bari, 16/04/2018

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DEL  
POLITECNICO DI BARI




Prof. Eugenio Di Sciascio

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DI  
OPENWORK SRL

**openwork s.r.l.**

dott. Salvatore Latronico



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>     |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Memorandum of Understanding - Poznan University of Technology |
| <b>59</b>  |  |   |

Il Rettore informa che è pervenuta da parte del dott. Aguinardo Fraddosio una proposta di formalizzazione di Memorandum of Understanding tra il nostro Ateneo e Poznan University of Technology (PUT), nel seguito riportata:



### Memorandum of Understanding

With the objective of promoting academic education, research and technological cooperation between universities and research centers, for active engagement of academic members and researchers in the domain of science and technology and to expand the academic relationships,

**Poznan University of Technology (PUT)** located in Poznan under following address: 5 Plac Marii Skłodowskiej-Curie, PL-60965 Poznań, Poland, e-mail: sekretariat.rektora@put.poznan.pl, represented by **Professor Tomasz Łodygowski Ph.D., D.Sc., Eng., Rector of Poznan University of Technology**

and

**Polytechnic University of Bari (POLIBA)** located in Bari, address: via Amendola 126/b – 70126 Bari (ITALY), e-mail: segreteria@poliba.it, represented by **Professor Eugenio di Sciascio Ph.D., Eng., Rector of Polytechnic University of Bari**

establish the following Memorandum of Understanding:

#### Article 1

1. The scope of the cooperation between **PUT** and **POLIBA** may include any field or subject of academic education and research upon which the parties agree.
2. The cooperation may be conducted via various activities, among them:
  - collaborative research, lectures, symposia, workshops and conferences,

- exchange of scholars and researchers for conducting research, teaching or exchange of ideas,
- exchange of graduate and doctoral students,
- exchange of undergraduate students,
- exchange of scientific publications information, books, scientific and research documents, thesis and computer software in fields which are of interest to both parties in order to update information,
- collaboration in joint research projects.

#### **Article 2**

The number of members of staff who are to participate in a visit or exchange program, their stay and conditions of service shall be negotiated in each case, and based on a separate executive agreement signed by the head of a **PUT** organizational unit, and by the head of an organizational unit of the **POLIBA**, giving due consideration to the capabilities and needs of the individuals and the institutions concerned.

#### **Article 3**

The persons taking part in the exchange, before their departure to the host country, should be equipped with an individual insurance policy embracing costs of health treatment as well as insurance policy for unforeseen incidents.

#### **Article 4**

1. A separate plan is to be prepared by both parties for each joint activity.
2. The plan, agreed upon by cooperating parties, shall be the basis for joint academic ventures, the costs of which shall be borne by both parties.

#### **Article 5**

Both universities shall seek financing of joint activities from external sources available to them. No financial obligation will be incurred upon either university.

#### **Article 6**

All agreements referring to present and future intellectual rights owned by each party, as well as the prospective ones that are to arise while performing this agreement, shall be ruled by a separate agreement.

#### **Article 7**

All changes to hereby agreement require written form for their validity, under the pain of nullity.

#### **Article 8**

The hereby agreement becomes effective upon the date of last signature and will be valid for a period of five years with the possibility of its prior termination.

#### **Article 9**

This agreement is written in English, in two originals, all of them of equal validity.

Signed in Poznan on the

**Prof. Tomasz Łodygowski Ph.D., D.Sc., Eng.**  
**Rector of Poznan University of Technology**

Signed in Bari on the

**Prof. Eugenio di Sciascio Ph.D., Eng.**  
**Rector of Polytechnic University of Bari**

Il Rettore invita il Senato ad esprimersi in merito.

**IL SENATO ACCADEMICO**



Politecnico di Bari

UDITA la relazione del Rettore  
VISTA la proposta di MoU tra Poliba e Poznan University  
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari  
All'unanimità,

**DELIBERA**

- Di approvare la proposta di MoU tra Poznan University of Technology (PUT) e Politecnico di Bari
- di nominare il dott. Aguinardo Fraddosio quale referente dell'accordo suddetto.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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





Politecnico di Bari

Senato Accademico  
n. 05  
del 17 aprile 2019

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>n.<br/>delibera</b> | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Convenzione tra Politecnico di Bari e LINEAR BEAM SRL<br>(proponente prof. Prudenzano) |
| <b>60</b>              |  |  |

Il Rettore informa che il prof. Francesco Prudenzano ha proposto la sottoscrizione di una convenzione quadro con la Lineabeam srl, azienda spin off della Itel con sede a Ruvo di Puglia che si occupa di progettazione e installazione delle apparecchiature di risonanza magnetica e di diagnostica per immagini.

Il Rettore riferisce che la convenzione ha ad oggetto la collaborazione per attività di R&S, formative e didattiche ed è prevista la stipula di accordi attuativi per attività con corrispettivo economico.

Si riporta il testo dell'Accordo:

### CONVENZIONE QUADRO

#### TRA

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

di seguito indicato anche singolarmente come "il Politecnico"

E

La Società LINEARBEAM SRL, con sede legale in \_\_\_\_\_,  
via \_\_\_\_\_, P.IVA \_\_\_\_\_, in persona di \_\_\_\_\_

di seguito indicata come "la Società", dall'altra parte,

congiuntamente indicate come le "Parti",

#### PREMESSO CHE

- a) Il Politecnico 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;
- b) il Politecnico di Bari intende quindi potenziare la collaborazione con i soggetti pubblici e privati operanti sul territorio nell'ottica di favorire la cooperazione nell'ambito di progetti di ricerca in partnership di interesse comune;
- c) la Società LINEARBEAM S.r.l. si occupa di \_\_\_\_\_ e intende sviluppare attività di R&S nel settore delle \_\_\_\_\_
- d) le Parti intendono attivare una collaborazione strategica a lungo termine relativa a generazione di idee, studi di fattibilità, progetti di ricerca svolti in partnership nell'ambito del \_\_\_\_\_
- e) le Parti, inoltre, intendono definire i contenuti della reciproca collaborazione nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione;



Politecnico di Bari

## TUTTO CIO' PREMESSO, LE PARTI CONCORDANO QUANTO SEGUE

### Articolo 1. - Premesse

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

### Art. 2 - Oggetto della collaborazione per attività di ricerca, consulenza e formazione

Le Parti intendono collaborare nello svolgimento in partnership di specifici progetti di ricerca, attività di R&S, consulenze da concordare ai sensi del presente Accordo. Tali collaborazioni potranno svolgersi nelle forme indicate di seguito, a mero titolo esemplificativo:

- i. condivisione di scenari tecnologici e individuazione di priorità per la ricerca congiunta;
- ii. partecipazione congiunta a bandi e programmi di ricerca regionali, nazionali, europei e internazionali, con particolare attenzione ai Programmi Quadro della Commissione Europea.
- iii. Collaborazione e consulenze tecnico-scientifiche per specifici progetti di ricerca e/o su temi specifici;
- iv. Promozione di attività di diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio;

La Società intende, inoltre, collaborare nello svolgimento di attività didattiche, formazione e networking a favore degli studenti del Politecnico da concordare ai sensi del presente Accordo, a mero titolo esemplificativo:

- i. svolgimento di esercitazioni;
- ii. svolgimento di tirocini;
- iii. organizzazione di visite e stages didattici indirizzati agli studenti;
- iv. organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari.

Le attività di tirocinio saranno preventivamente regolate da apposite convenzioni redatte ai sensi della normativa nazionale e regionale vigente.

### Articolo 3 – Comitato di Gestione

Con la sottoscrizione del presente Accordo le Parti convengono di costituire un apposito Comitato di Gestione (CdG), che rimarrà in carica per tutto il periodo di vigenza del presente Accordo con il compito di individuare gli obiettivi strategici della collaborazione e fornire le linee di indirizzo generali.

Il CdG si riunirà ogni qualvolta si renda necessario, per verifica ed aggiornamenti degli obiettivi strategici e degli indirizzi generali della collaborazione.

I componente del CdG del presente Accordo sono:

- per il Politecnico di Bari: prof/prof.ssa \_\_\_\_\_
- per Linearbeam S.r.l.: dott/ing. \_\_\_\_\_

### Articolo 4 – Accordi di attuazione

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

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

### Articolo 5 - Responsabilità delle parti

Il Politecnico di Bari è sollevato da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale della Società durante la permanenza presso le sedi dell’Ateneo, salvo i casi di dolo o di colpa grave.

Il Politecnico di Bari esonera e comunque tiene indenne la Società da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa a esso derivare, nei confronti di terzi, dall'esecuzione di attività derivanti dalla presente convenzione da parte del proprio personale dipendente.

La Società esonera e comunque tiene indenne il Politecnico di Bari da qualsiasi impegno e responsabilità che, a qualsiasi titolo, possa a esso derivare, nei confronti di terzi, dall'esecuzione di attività derivanti dalla presente convenzione da parte del proprio personale dipendente.

La Società da parte sua è sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale del Politecnico di Bari durante la permanenza nei propri locali, salvo i casi di dolo o di colpa grave.

#### **Articolo 6 - Durata e rinnovo**

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

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

#### **Articolo 7 - Sicurezza, accesso alle strutture ed utilizzo di attrezzature**

Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

Il personale di entrambe le Parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.lgs. 9 aprile 2008, n° 81 e successive modifiche e/o integrazioni, osservando in particolare gli obblighi di cui all'Articolo 20 del Decreto citato, nonché le disposizioni del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Il personale delle Parti contraenti, compresi eventuali collaboratori esterni degli stessi comunque designati, sarà tenuto, prima dell'accesso nei luoghi di pertinenza delle Parti, sedi di espletamento delle attività, ad acquisire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute, rilasciando all'uopo apposita dichiarazione.

Gli obblighi previsti dall'Art.26 del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e/o integrazioni e la disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto di vertice della struttura ospitante; tutti gli altri obblighi ricadono sul responsabile della struttura/ente di provenienza.

Resta inteso che il personale di ciascuna Parte non potrà utilizzare le attrezzature di cui dispone l'altra Parte senza preventiva autorizzazione dei soggetti responsabili.

#### **Articolo 7 - Uso dei risultati di studi o ricerche e proprietà intellettuale**

Il Politecnico di Bari e la Società concordano di stabilire a priori per ogni studio o progetto un opportuno livello di "riservatezza" delle informazioni scambiate. In mancanza di esplicite decisioni in merito, le informazioni saranno considerate riservate e pertanto non divulgabili.

Modalità e tempi per eventuale diffusione di informazioni dovranno essere concordati di caso in caso di comune accordo tra il Politecnico di Bari e la Società. I risultati parziali e finali delle attività specifiche svolte e realizzate nell'ambito della presente convenzione potranno essere pubblicati solo previa autorizzazione delle parti interessate.

Nelle pubblicazioni sarà indicato che le stesse sono il risultato di una collaborazione fra il Politecnico di Bari e la Società.

Le Parti si impegnano inoltre a non utilizzare i risultati derivanti da studi, ricerche, consulenze, ecc. quali (o a supporto di) perizie di parte in vertenze di carattere legale.



Le Parti danno atto che i diritti di proprietà intellettuale derivanti da attività di ricerca congiunta e/o commissionata saranno regolati nell'ambito degli accordi attuativi e/o convenzioni di ricerca.

#### **Articolo 8. - Trattamento dei dati**

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

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

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

#### **Articolo 9 - Registrazione e imposte di bollo**

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

Le spese di bollo sono a carico della Società.

Per il Politecnico  
Il Rettore

Per Linearbeam srl

### **IL SENATO ACCADEMICO**

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di sottoscrizione della Convenzione tra Politecnico di Bari e Linearbeam Srl;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

all'unanimità,

#### **DELIBERA**

- di approvare la proposta di sottoscrizione della Convenzione tra Politecnico di Bari e Linearbeam Srl;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere la Convenzione;
- di nominare il Prof. Prudeniano quale componente del Politecnico di Bari nel Comitato di Gestione, di cui all'art. 3.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Si allontana il Rettore, assume la Presidenza il prof. Antonio Masiello decano dei professori in Senato accademico.

Il Segretario verbalizzante  
f.to Prof. Ing. Riccardo Amirante

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



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Politecnico di Bari</b> |  | <b>Senato Accademico<br/>n. 05<br/>del 17 aprile 2019</b>                                   |
| <b>n.<br/>delibera</b>   | <b>RICERCA E<br/>TRASFERIMENTO<br/>TECNOLOGICO</b> | Autorizzazione prof. Eugenio Di Sciascio quale componente del C.d.A. del Consorzio MEDITECH |
| <b>61</b>  |  |   |

Il prof. Masiello informa il Consesso che lo scorso 19 marzo è stato costituito il Consorzio MedITch -Mediterranean Competence, Consorzio senza scopo di lucro nella forma del Partenariato Pubblico –Privato, formato da Regione Campania, Regione Puglia, le università della Campania, il Politecnico di Bari, l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro e l’Università del Salento oltre a soggetti privati, il cui scopo è la collaborazione nelle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, finalizzata alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi tramite lo sviluppo di tecnologie in ambito di industria 4.0, al fine di favorire il consolidamento e l’innovazione dei processi e dell’organizzazione delle PMI su realtà industriali che vanno dall’aerospazio all’automotive, dal ferroviario alla cantieristica navale, all’agroalimentare, farmaceutico, energia, servizi ICT e costruzioni edili e civili.

Il prof. Masiello rammenta che questo Consesso nella seduta del 21 dicembre 2018 ha già espresso parere favorevole all’adesione del Politecnico di Bari al costituendo consorzio MedITch e che il Consiglio di Amministrazione in pari data ha, all’unanimità, deliberato di aderire al medesimo Consorzio.

Inoltre, rappresenta che nell’atto costitutivo del consorzio MedITch, il prof. ing. Eugenio Di Sciascio è stato individuato consigliere del primo Consiglio di Amministrazione la cui durata è stabilita fino al 30 settembre 2019 e che per lo svolgimento dello stesso non è previsto alcun compenso.

Il prof. Masiello, infine, evidenzia che l’incarico sarà svolto in modo da non arrecare pregiudizio all’assolvimento dei compiti istituzionali e rammenta al Consesso che, ai sensi dell’ art. 7 del “*Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente del Politecnico di Bari*” sulle richieste di autorizzazione presentate dal Magnifico Rettore si esprime il Senato Accademico.

#### **IL SENATO ACCADEMICO**

UDITA la relazione del prof. Masiello;  
 VISTA la propria delibera del 21 dicembre 2018;  
 VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 21 dicembre 2018;  
 VISTO il “Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente del Politecnico di Bari” approvato con D.R. n 147 del 5.3.2019;  
 all’unanimità,

#### **DELIBERA**

Di autorizzare il prof. Eugenio Di Sciascio a svolgere l’incarico di componente del C.d.A. del Consorzio MEDITECH.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

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

Non essendoci altro da discutere il Presidente alle ore 13.35 dichiara chiusa la seduta

Il Segretario verbalizzante  
f.to Prof. Ing. Riccardo Amirante

Il Presidente  
f.to Prof. Antonio Masiello

