



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. 8-2022



Seduta del 23 maggio 2022



Il giorno 23 maggio 2022, alle ore 14:00, a seguito di convocazione prot. n. 15532 del 17 maggio 2022 e n. 15564 del 18 maggio 2022, si è riunito, presso la Sala Consiglio dell'Amministrazione Centrale, in Bari, alla Via Amendola 126/B, con possibilità di collegamento da remoto su richiesta degli interessati mediante connessione alla piattaforma Microsoft Teams, il Senato Accademico di questo Politecnico, per discutere del seguente

ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica provvedimenti urgenti (DD.RR. nn. 530/2022, 549/2022, 554/2022)
- Approvazione verbale del 23 febbraio 2022

DOCENTI

1. Chiamata docenti
2. Attuazione DD.MM. 84/2020 e 561/2021 - Piano straordinario per il reclutamento di professori di II fascia riservato ai ricercatori a tempo indeterminato in possesso dei ASN

DIDATTICA

3. Equiparazione tra diplomi di laurea V.O., Lauree Specialistiche e Lauree Magistrali
4. Approvazione Calendario Didattico A.A. 2022/2023

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

5. Corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Bari (XXXVIII ciclo): istituzione
6. Convenzione quadro tra Scientifica S.r.l. e Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)
7. Accordo Quadro tra la Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata e il Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)
8. *Memorandum of Understanding* tra Heriot-Watt University Campuses (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) e Politecnico di Bari (referente Prof. Damiani)
9. Proposta di Regolamento per l'incentivazione dei *Principal Investigators* dei progetti nazionali e internazionali di eccellenza. Parere
10. Accordo di Cooperazione internazionale tra Lutsk National Technical University (Ucraina) e Politecnico di Bari
11. *Non-Disclosure Agreement* tra Politecnico di Bari e Blackshape S.p.A. (referente Prof.ssa Casavola)
12. Convenzione Quadro tra Politecnico di Bari e Associazione Assinter Italia (referente Prof. Di Noia)



COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE

13. Richiesta patrocinio per la VII edizione dell'Italian Workshop on Embedded Systems (IWES)

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

14. Protocollo d'intesa tra Comune di Bari e Politecnico di Bari in materia di formazione dei dipendenti dell'Amministrazione Comunale di Bari.

	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
Il Senato Accademico è così costituito:			
Prof. Francesco CUPERTINO Magnifico Rettore, Presidente	✧		
Prof.ssa Loredana FICARELLI Prorettore vicario	✧		
Dott. Sandro SPATARO Direttore Generale	✧		
Prof. Gennaro BOGGIA Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	✧		
Prof. Giuseppe CARBONE Direttore Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management		✧	
Prof. Leonardo DAMIANI Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	✧		
Prof. Carlo MOCCIA Direttore Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	✧		
Prof. Pietro MASTRORILLI Professore ordinario (Aree CUN 01, 02, 03)	✧		
Prof. Michele MOSSA Professore ordinario (Area CUN 08)	✧		
Prof. Luigi TRICARICO Professore ordinario (Area CUN 09)	✧		
Prof.ssa Francesca CALACE Professore associato	✧		
Prof. Luca DE CICCO Professore associato	✧		
Prof. Marco TORRESI Professore associato	✧		
Dott. Giuseppe DEVILLANOVA Ricercatore	✧		
Dott.ssa Laura GRASSINI Ricercatore	✧		
Sig. Luigi D'ELIA Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario	✧		

Dott. Vitantonio MARTINO Rappresentante personale tecnico, amministrativo e bibliotecario		◇	
Dott. Giuseppe DELL'AVVOCATO Rappresentante dottorandi	◇		
Sig.ra Giuliana FASCIANO Rappresentante studenti	◇		
Dott. Cosimo PISCOPO Rappresentante studenti	◇		
Sig. Enrico SPADAVECCHIA Rappresentante studenti	◇		

Alle ore 14:30 sono presenti in Sala, oltre al Magnifico Rettore, i Senatori Accademici Damiani, D'Elia, Dell'Avvocato, Grassini, Mastroiilli, Piscopo, Spadavecchia, Torresi, Tricarico; sono collegati da remoto il Prorettore Vicario Ficarelli e i Senatori Accademici Boggia, Calace, Devillanova, Fasciano, Moccia, Mossa. È presente inoltre, quale segretario verbalizzante, il Direttore Generale Dott. Spataro, con l'ausilio del Dott. Mangialardi, dell'Ufficio Organi Collegiali e Relazioni Sindacali.

Il Rettore, accertata la presenza del numero legale dei componenti e, quindi, la validità dell'adunanza, dichiara aperti i lavori del Senato Accademico.



COMUNICAZIONI

Il Rettore rende noto che, a seguito della scadenza del termine di immatricolazione ai corsi di laurea magistrali, si registrano circa 760 immatricolazioni, circa 40 studenti in più rispetto allo scorso anno accademico. Tale dato compensa il calo di circa 20 studenti registrato sulle immatricolazioni alle lauree triennali. È possibile individuare, tra corsi del DEI con *trend* positivo, quello di Ingegneria dei sistemi medicali. Registra invece una riduzione di matricole in corso in Ingegneria Elettronica. Il dato deve indurre a un'attenta riflessione, anche in considerazione dell'elevata richiesta di tale figura professionale. Per il DICAR ed il DICATECh, la situazione è in sostanziale equilibrio, mentre per il DMMM si registrano invece lievi incrementi per tutti i corsi di studio.



Il Rettore informa il Consesso sui finanziamenti in arrivo per i piani straordinari di reclutamento. Il Ministro competente sta provvedendo alla ripartizione: si tratta di risorse assolutamente ingenti, da assegnare anche in base alle risultanze della VQR. È importante tesaurizzare e impiegare al meglio questi punti organico, assicurando adeguata copertura di posti aperti all'esterno. Questo pone il delicato problema di fare scelte strategiche espansive per il futuro dell'Ateneo, anche considerando la competizione tra Università, che è lecito attendersi.

Il Prof. Damiani ritiene che questo contingente di punti organico, di natura straordinaria, consentirà di migliorare le capacità di programmazione dei fabbisogni assunzionali, anche in ottica pluriennale. Il Rettore evidenzia, inoltre, la riforma allo *status* del ricercatore a tempo determinato, che vedrà mutare la propria fisionomia giuridica e i meccanismi di valutazione (dall'RTD di tipo "a" o "b", alla *tenure track position*); parallelamente, è imminente una riforma dei S.S.D., che si innesterà sulla diversa composizione delle commissioni concorsuali. Si rafforza la pubblicità delle prove concorsuali, collegata all'oggetto dell'assunzione/passaggio di ruolo. Da ultimo, è probabile una modifica della didattica, con nuove modalità di insegnamento (digitale, laboratoriale, ecc.), diverse dalla tradizionale lezione d'aula, utili a raggiungere il monte-ore del carico didattico erogato.

Il Prof. Mastroiilli chiede e ottiene chiarimenti rispetto alle nuove procedure concorsuali.

Il senatore accademico Dell'Avvocato condivide ulteriori novità circa la riforma del c.d. preruolo, apprese per il tramite dell'ADI. Egli auspica che gli Atenei sappiano farsi interpreti di una corretta

pianificazione delle nuove figure di contratti di ricerca, nella consapevolezza di questa ventilata riforma.

IL SENATO ACCADEMICO

prende atto di tutto quanto comunicato dal Rettore.



INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il Prof. Mastrorilli chiede se vi siano novità circa la possibilità di effettuare acquisti tramite la piattaforma Amazon e sulla distribuzione di firme digitali. Evidenzia inoltre che i docenti di Aree 02 e 03 non hanno accesso alle opinioni rese dagli studenti sui loro corsi.

Il Direttore Generale, in merito, rappresenta che non vi sono aggiornamenti da rendere nell'immediato sull'eventuale utilizzo della piattaforma Amazon, precisando che all'attualità sono utilizzate piattaforme rese disponibili sul mercato elettronico. È in corso un'inerlocuzione con il CINECA in ordine alle modalità di rilascio delle firme digitali.

Il Rettore ritiene come sulle modalità di gestione delle procedure di acquisto vi siano stati progressi negli ultimi tempi: il Prof. Damiani rappresenta di registrare un miglioramento di efficienza, in parte probabilmente dovuto all'innalzamento della quota utilizzabile del fondo economale.



Alle 14:50 il Prof. Devillanova abbandona la seduta.



 Politecnico di Bari	Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
RATIFICA PROVVEDIMENTI URGENTI	Ratifica provvedimenti urgenti (DD.RR. nn. 530/2022, 549/2022, 554/2022)

Il Senato Accademico, all'unanimità, ratifica i DD.RR. nn. 530/2022, 549/2022, 554/2022.



 Politecnico di Bari	Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
VERBALI	Approvazione del verbale della seduta del 23 febbraio 2022

Il Senato Accademico delibera, all'unanimità, di riservarsi l'esame del verbale agli atti e di far pervenire eventuali osservazioni al competente Ufficio entro 10 giorni dalla data odierna, in assenza delle quali il verbale s'intenderà approvato.



 Politecnico di Bari	Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 01 OdG	DOCENTI Chiamata docenti

Il Rettore riferisce che sono concluse due procedure, di cui una indetta ai sensi dell'art. 24, co. 5, L. n. 240/10, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia, e l'altra finalizzata al reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, ex art. 24, co. 3, lett. b), L. n. 240/10 (tipologia

“senior”), per le quali i rispettivi Dipartimenti hanno proceduto alle chiamate, come di seguito specificato:

- procedura valutativa, indetta con D.R. n. 242 del 02/03/2022 ai sensi dell’art. 24, co. 5, L. n. 240/10, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della Dott.ssa Alessandra Fiore, in possesso dell’ASN, attualmente ricercatrice a tempo determinato assunta ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. b), L. n. 240/10 presso il Politecnico di Bari e afferente al Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura, nel S.S.D. ICAR/09 “*Tecnica delle costruzioni*” (codice PARUTDb.DICAR.22.02). Candidata chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura nella seduta del 10/05/2022: Dott.ssa Alessandra Fiore.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell’art. 24, co. 3, lett. b), L. n. 240/10 (tipologia “senior”), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. ING-IND/14 “*Progettazione meccanica e costruzione di macchine*” (cod. RUTDb.DMMM.21.20), indetta con D.R. n. 858 del 20/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 92 del 19/11/2021. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 10/05/2022: Dott. Davide Palumbo.

Premesso quanto sopra indicato, a norma del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia”, del “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010” e del vigente Statuto, il Rettore invita il presente Consesso a 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 vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge n. 240/2010”;

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 08/08/2018;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del 10/05/2022;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 10/05/2022;

DELIBERA

all’unanimità, di esprimere parere favorevole alla chiamata della Dott.ssa Alessandra Fiore nel ruolo di professore di II fascia, nonché del Dott. Davide Palumbo nel ruolo di ricercatore a tempo determinato *ex art.* 24, co. 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 02 OdG	DOCENTI	Attuazione DD.MM. 84/2020 e 561/2021 - Piano straordinario per il reclutamento di professori di II fascia riservato ai ricercatori a tempo indeterminato in possesso dei ASN

D.M. 364/2019 (obbligo assunzioni entro il 31 dicembre 2021)



Verbale del Senato Accademico n. 8
Seduta del 23 maggio 2022

Il Rettore rammenta che il contributo finanziario di euro 99.600,00, assegnato a questo Ateneo a valere sul Piano Straordinario di cui al D.M. 364/2019, per il reclutamento di professori di II fascia riservato ai ricercatori a tempo indeterminato (RTI) in possesso di abilitazione scientifica nazionale (ASN), è stato integralmente impegnato.

Le relative procedure concorsuali si sono concluse ed i vincitori hanno già preso servizio entro la prescritta scadenza del 31 dicembre 2021.

Se ne riepilogano, di seguito, i relativi settori scientifico disciplinari, nonché i Dipartimenti destinatari dei posti.

Risorse già programmate a valere sul DM 364/2019

N.	Dipartimento	Numero posti	Settore scientifico disciplinare
1	DICAR	1	ICAR/08
2	DMMM	1	ING-IND/17
3	DEI	1	INGINF/07
4	DEI	1	ING-INF/03
5	DICAR	1	ICAR/14
6	DMMM	1	MAT/05
7	DICAR	1	ICAR/17

Tanto ha consentito il **pieno perseguimento**, entro la scadenza perentoria fissata dal MUR, dell'obiettivo di integrale utilizzazione del contributo assegnato, peraltro ad invarianza delle ordinarie facoltà assunzionali. I reclutamenti in argomento, oltre a ricevere copertura finanziaria a valere sul Fondo di Finanziamento Ordinario, non hanno infatti comportato alcun impegno di punti organico.

D.M. 84/2020 (obbligo assunzioni entro il 31 dicembre 2022).

Con D.M. 14 maggio 2020, n. 84, il competente Dicastero ha assegnato, al Politecnico di Bari, un contributo finanziario di euro **84.510,00**, sempre riservato alla progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato, in possesso di ASN, con assunzione prevista a far tempo dal 1° gennaio al 31 dicembre 2022, confermando le stesse regole di svolgimento delle tornate concorsuali già previste per il Piano Straordinario di cui sopra si è fatto cenno, e prendendo in considerazione i seguenti costi:

- euro **70.000,00** per ciascuna presa di servizio di cui all'art. 18 della Legge 240/2010 di ricercatori in servizio presso altro Ateneo;
- euro **14.500,00**, per ciascuna procedura ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010.

L'art. 1, comma 524, della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio per il 2021), ha poi modificato le modalità di attuazione di tale secondo Piano Straordinario, peraltro prevedendo il raddoppio, da 15 a 30 milioni di euro, delle disponibilità finanziarie a favore degli Atenei.

La norma ha infatti stabilito una diversa modalità di attivazione delle procedure concorsuali del Piano in argomento, consentendo che le procedure di reclutamento possano essere attivate:

- fino al (non più, pertanto, "*per almeno il*") 50% dei posti, ai sensi dell'articolo 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- per almeno il (non più, pertanto, "*per non più del*") 50% dei ai sensi dell'articolo 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

In altri termini, per effetto del D.M. in argomento, il numero di procedure concorsuali riservate ai ricercatori in servizio presso questo Politecnico, che possono essere attivate ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, è pari a 6 (euro 84.510/14.800), in presenza di un corrispondente numero di RTI abilitati interni.

Anche le assunzioni di cui al presente piano sono disposte ad invarianza delle ordinarie capacità assunzionali, non comportando alcun impegno in termini sia di punti organico, sia di risorse finanziarie.

D.M. 561/2021 (obbligo assunzioni entro il 31 dicembre 2022).



Con successivo D.M. 561 del 28 aprile 2021, il Ministero ha assegnato, a questo Ateneo, l'ulteriore contributo finanziario di euro 58.027,00.

Nel caso di sole procedure di cui all'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 (procedure riservate ai soli interni) - considerato un costo differenziale di euro 14.500,00 per ciascuna progressione di carriera - tale contributo consentirebbe l'attivazione di ulteriori 5 posti, previo cofinanziamento dell'Ateneo di euro 14.473,00.

E' opportuno ricordare che le risorse assegnate ai sensi dei predetti DD.MM. 84/2020 e 561/2021 possono essere utilizzate per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso di ASN, anche se conseguita successivamente al 31/12/2020, con presa di servizio non anteriore al 1/1/2022 e comunque entro il 31/12/2022.

Si riporta, di seguito, schema riepilogativo dei posti programmabili riservati ai ricercatori in possesso di ASN per il passaggio al ruolo di professore di II fascia dei DD.MM. in parola.

**Risorse programmabili a valere sui piani straordinari RTI con ASN
DD.MM. 84/2020 e 561/2021**

Piani straordinari RU con ASN II fascia	Differenziale costo medio per progressione art. 24, comma 6 Legge 240/2010	Numero posti programmabili	Costo totale	Finanzamento MUR	Cofinanziamento di Ateneo
D.M. 84 del 14/5/2020 (II piano straordinario)	14.500,00	6	87.000,00	84.510,00	2.490,00
D.M. 561 del 28/4/2021 (III piano straordinario)	14.500,00	5	72.500,00	58.027,00	14.473,00
Totale posti programmabili		11			

Si rammenta, ancora, che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 5 agosto 2021, ha approvato la seguente ulteriore programmazione di posti per il passaggio al ruolo di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, a valere sui Piani Straordinari, per una spesa complessiva di euro 72.500,00 (14.500 X 5).

N.	Dipartimento	N. posti	Settore Scientifico Disciplinare	Spesa
1	DMMM	1	MAT/05	14.500
2	DEI	1	ING-INF/04	14.500
3	DICATECh	1	ICAR/01	14.500
4	DICATECh	1	ING-IND/22	14.500
5	DICAR	1	ICAR/18	14.500
Totale spesa				72.500

Le procedure relative ai predetti reclutamenti sono state tutte programmate a valere sul Piano Straordinario di cui al D.M. 561/2021, con un cofinanziamento di Ateneo pari a Euro 14.473,00 (costo di Euro 72.500 - contributo di Euro 58.027,00).

Resta, pertanto, da programmare l'impiego del contributo assegnato a questo Ateneo con D.M. 84/2020, pari a Euro 84.510,00, che, nell'astratta ipotesi di riserva agli abilitati interni all'Ateneo, consentirebbe di effettuare ulteriori n. 6 procedure concorsuali ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, con un cofinanziamento di Ateneo di Euro 2.490,00 [(14.500,00 X 6) - 84.510,00]. Si propone fin d'ora di assegnare, a valere sul predetto Piano (D.M. 84/2020), i seguenti posti per il reclutamento di professori di seconda fascia riservati a ricercatori in possesso di ASN, da attivarsi ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, per una spesa complessiva di euro 43.500,00.

N.	Dipartimento	Numero posti	Settore scientifico disciplinare	Spesa
1	DICATEch	1	ICAR/20	14.500,00
2	DICAR	1	SPS/10	14.500,00
3	DICAR	1	ICAR/16	14.500,00
Totale spesa				43.500,00

Il Residuo del contributo finanziario di cui al D.M. 84/2020, al netto della spesa correlata alla predetta proposta, ammonterebbe ad euro 41.010,00 (84.510,00 - 43.500,00).

Tale residua disponibilità potrebbe consentire l'attivazione fino a 3 ulteriori posti di professore di II fascia, ove un corrispondente numero di ricercatori interni consegue l'A.S.N., ovvero l'indizione di una procedura ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010, rivolta a ricercatori già in possesso di ASN presso altri Atenei, con un cofinanziamento di questo Politecnico di Euro 28.990,00 (70.000,00 - 41.010,00), subordinatamente alla presa di servizio del/dei vincitore/i entro e non oltre il 31 dicembre 2022.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTI - la Legge n. 240/2010;
 - l'art. 1, comma 401, lett. b) della Legge 30 dicembre 2018, n. 145
 - il Decreto Ministeriale del 11 aprile 2019, n. 364
 - i DD.MM. 84/2020 e 561/2021;

VALUTATA l'esigenza di portare a compimento il Piano Straordinario di cui al DM. 84/2020, per il reclutamento di professori di II fascia riservato ai ricercatori a tempo indeterminato in possesso di ASN;

UDITA la relazione del Magnifico Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di esprimere parere favorevole all'assegnazione dei seguenti posti per il reclutamento di professori di seconda fascia riservati a ricercatori in possesso di ASN, da attivarsi ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge n. 240/2010, a valere sul Piano Straordinario di cui al D.M. 84/2020

N.	Dipartimento	Numero posti	Settore scientifico disciplinare	Spesa
1	DICATEch	1	ICAR/20	14.500,00
2	DICAR	1	SPS/10	14.500,00
3	DICAR	1	ICAR/16	14.500,00
Totale spesa				43.500,00

e per l'effetto, di invitare i predetti Dipartimenti, valutati i propri fabbisogni, a deliberare in ordine all'eventuale chiamata dei predetti professori di II fascia, con procedura *ex art.* 24, co. 6, della Legge n. 240/2010, a valere sul Piano Straordinario di cui al D.M. n. 84/2020;

- di prendere atto che le residue disponibilità relative al Piano Straordinario di cui al D.M. n. 84/2020 ammontano a Euro 41.010,00 (84.510,00 - 43.500,00) e che tale disponibilità dovrà essere impegnata, con presa di servizio, entro il 31 dicembre 2022;

- di rinviare ogni decisione in ordine all'utilizzo della predetta disponibilità (Euro 41.010,00) in occasione di una prossima adunanza.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 03 OdG	DIDATTICA	Equiparazione tra diplomi di laurea V.O., Lauree Specialistiche e Lauree Magistrali

Il Rettore riferisce che in data 15.04.2022 è pervenuta una richiesta da parte dell'Agenda Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente (ARPA Puglia) - Dipartimento provinciale di Bari, con la quale si richiedeva a quale singola classe è equiparato il titolo di studio posseduto da un candidato collocato utilmente nella graduatoria del concorso pubblico per titoli ed esami per il reclutamento a tempo pieno e indeterminato di un Dirigente Servizio Gestione Tecnica e Manutentiva indetto dalla ridetta Agenzia (BURP n.22 del 20.02.2020 e GURI n. 22 del 17.03.2020).

A tal fine, il Rettore riferisce che il Dipartimento DICATECh, nell'adunanza del 9 maggio 2022 del Consiglio di Dipartimento (Verbale n. 5/2022 - Prot. 15144 del 13.05.2022), ha espresso il seguente parere: "(...) *la Laurea in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", previgente al D.M. 509/99 ed equiparata alla 38/S "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", come definita nel D.M. 509/99, sia equiparata alla LM-35 "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", rilasciata dal Politecnico di Bari ai sensi del D.M. 270/04"*.

Il Rettore invita il Senato Accademico a volersi pronunciare in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Magnifico Rettore;

VISTA la nota dell'ARPA Puglia pervenuta in data 15.04.2022 assunta al Prot. n. 12012;

VISTO il parere espresso dal Dipartimento Dicatech nell'adunanza del Consiglio di Dipartimento del 9 maggio 2022;

VISTO il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 e relativi allegati.

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'equiparazione della Laurea in "*Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*", previgente al D.M. 509/99, ed equiparata alla 38/S "*Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*", come definita nel D.M. 509/99, con la LM-35 "*Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio*", rilasciata dal Politecnico di Bari ai sensi del D.M. 270/04.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 04 OdG	DIDATTICA	Approvazione Calendario Didattico A.A. 2022/2023

Il Rettore comunica il rinvio del punto.

La Senatrice Accademica Fasciano manifesta soddisfazione per l'attenzione degli Organi Collegiali centrali riserva al calendario, anche se tanto comporta un breve rinvio.



P. 05 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Corsi di dottorato di ricerca del Politecnico di Bari (XXXVIII ciclo): istituzione
----------------------	--	--

Il Rettore riferisce che sono in corso le procedure di accreditamento dei Corsi di Dottorato da attivare per l'A.A. 2022/2023 - XXXVIII Ciclo.

Il Rettore informa che con D.M. 301 del 22/03/2022 sono state approvate le Linee Guida per l'accREDITamento dei dottorati di ricerca, con l'obiettivo di fornire alle Università indicazioni operative per la presentazione delle domande di accREDITamento dei nuovi corsi a decorrere dal ciclo XXXVIII. Dette Linee Guida si applicano alla valutazione dei nuovi corsi di dottorato del XXXVIII ciclo e ai corsi di dottorato dei cicli precedenti nei seguenti casi:

- modifica della denominazione del corso;
- attivazione di nuovi curricula di corsi già accREDITati, con accREDITamento limitato agli stessi;
- modifica nella composizione del Collegio dei docenti, in misura superiore al 25% per cento rispetto a quella iniziale;
- modifica del coordinatore del corso;
- tutti i corsi accREDITati per l'anno accademico 2017/2018 (ciclo XXXIII) e che non sono stati oggetto di successiva verifica o riaccREDITamento da parte dell'ANVUR.

Il Rettore informa che la scadenza fissata dal MUR per concludere l'*iter* di richiesta di rinnovo/nuova istituzione/accREDITamento, inizialmente stabilita al 24/05/2022, è stata differita al 01/06/2022.

Tanto premesso, il Rettore informa che, al fine di consentire a questo Ateneo di procedere entro i termini, in data 27/04/2022 veniva richiesto ai Direttori di Dipartimento di trasmettere le documentate proposte di istituzione, singole o congiunte, di Corsi di dottorato da attivare/riaccREDITare/rinnovare per il XXXVIII ciclo.

1. OFFERTA FORMATIVA DI ATENE0 XXXVIII CICLO

Il Rettore informa che risultano pervenute le documentate proposte (allegate) relative ai corsi di Dottorato di ricerca per il XXXVIII ciclo, come di seguito illustrato

CORSO DI DR	COORDINATORE	NOTE
DRIEI - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Prof. Carpentieri	RINNOVO
DRI4,0 - INDUSTRIA 4.0	Prof. Boggia	RIACCREDITAMENTO
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Prof. Casalino	RINNOVO
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	Prof. De Tullio	RINNOVO
DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Prof. Iacobellis	RINNOVO
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Prof. Fallacara	RIACCREDITAMENTO
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Prof.ssa Dotoli	NUOVA ATTIVAZIONE
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Prof. Piccioni	NUOVA ATTIVAZIONE

Pertanto, oltre alla "tradizionale" offerta formativa di Ateneo già avviata nei precedenti cicli, rappresentata dai seguenti corsi di dottorato:

1. Corso di Dottorato di Ricerca in *“Ingegneria Elettrica e dell’Informazione”*
2. Corso di Dottorato di Ricerca in *“Ingegneria Meccanica e Gestionale”*
3. Corso di Dottorato di Ricerca in *“Progetto per il patrimonio: conoscenza, tradizione e innovazione. design for heritage: knowledge, tradition and innovation”* già *“Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio”*
4. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in *“Ingegneria e Scienze Aerospaziali”*
5. Corso Interateneo di Dottorato di Ricerca in *“Industria 4.0”*
6. Corso di Dottorato di Ricerca in *“Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio”*

per il XXXVIII ciclo il Politecnico di Bari proporrà l’istituzione di due nuovi corsi di dottorato nel seguito dettagliati:

7. Corso di Dottorato di interesse nazionali in AUTONOMOUS SYSTEMS – DAUSY (coordinatore Prof.ssa Mariagrazia Dotoli)
8. Corso di Dottorato istituito congiuntamente al CNR ed all’Università del Salento in INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI (coordinatore Prof. Mario Daniele Piccioni).

Il Rettore rammenta, in ultimo, che nel corso dell’A.A. 2020/2021, sono state formalizzate Convenzioni con l’Università degli Studi di Bari, con cui sono stati istituiti ed attivati, per n. 3 cicli consecutivi, quindi incluso il XXXVIII, n. 4 Corsi di DR interateneo di cui 2 corsi aventi sede amministrativa presso Uniba, quali:

1. “Dottorato di ricerca interateneo in **“Gestione sostenibile del Territorio”** che include il Dicattech del Politecnico di Bari quale Dipartimento/Struttura convenzionata,
2. “Dottorato di ricerca interateneo in **Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei: Sistemi integrati di conoscenza, progettazione, tutela e valorizzazione”**, che include il DICAR del Politecnico di Bari quale Dipartimento/Struttura convenzionata.

Il Rettore comunica che la Scuola di Dottorato, nella seduta del 20/5/2022, 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 XXXVIII ciclo.

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.

2. DOTTORATI DI INTERESSE NAZIONALE E DOTTORATI CONGIUNTI

Rispetto all’offerta completa del XXXVIII ciclo, il Rettore si sofferma sui DOTTORATI DI INTERESSE NAZIONALE (DRN), rammentando che già dal XXXVII ciclo il Politecnico ha aderito al DRN di IUSS Pavia in SSCC ed a quello de la Sapienza in A.I., quale sede operativa nell’ambito degli stessi, garantendo il finanziamento di 1 borsa di dottorato.

In relazione al XXXVIII ciclo, il Rettore informa che sono pervenute numerose proposte all’Ateneo di aderire a DRN di nuova istituzione, in qualità di sede operativa e con l’impegno a garantire alla sede amministrativa del DRN almeno una borsa di dottorato.

Attualmente sono in corso di definizione le adesioni di Poliba ai predetti corsi di DRN le quali saranno garantite prioritariamente con fondi nella disponibilità del docente Poliba che, da proponente dell’iniziativa, parteciperà al collegio dei DRN.

Oltre ai DRN nei quali l’Ateneo figurerà quale sede operativa, per il XXXVIII ciclo, come già riferito in premessa, è stata avanzata proposta dalla Prof.ssa Mariagrazia Dotoli di istituzione di un DRN in AUTONOMOUS SYSTEM che prevede la partecipazione di numerosi Atenei e Centri di ricerca (attualmente 26) ed il conferimento di minimo 30 borse di dottorato per l’attivazione dello stesso.

Il Rettore informa che sono in corso le procedure preliminari alla richiesta di accreditamento che prevedono, tra l’altro, la sottoscrizione di specifiche convenzioni tra il Politecnico, quale sede amministrativa del Corso di DRN e gli Atenei aderenti.

In relazione, invece, ai corsi di DR Congiunti, il Rettore informa che il Prof. Mari Daniele Piccioni ha proposto l'istituzione di un corso di dr congiuntamente all'Università del Salento ed al CNR. Anche in tal caso, sono in corso le procedure preliminari alla richiesta di accreditamento che prevedono, tra l'altro, la sottoscrizione di specifiche convenzioni tra il Politecnico, quale sede amministrativa del Corso e le Parti summenzionate.

3. DECRETI MUR 351/2022 E 352/2022

Il Rettore rammenta che il MUR con DM 351 del 9/4/2022 ha attribuito, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "*Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università*" - Investimento 3.4 "*Didattica e competenze universitarie avanzate*" e Investimento 4.1 "*Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale*", n. 2500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023 in programmi dedicati e declinati come segue:

- a. 100 borse per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali;
- b. 1.200 borse per dottorati di ricerca PNRR;
- c. 1.000 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione;
- d. 200 borse per dottorati per il patrimonio culturale.

Al Politecnico di Bari sono state assegnate n. 25 borse, finanziate al valore di €60.000 (UCS) ciascuna, per un totale di risorse pari a €1.500.000,00 così distribuite:

- n. 1 borsa "*Transizioni digitali ed ambientali*"
- n. 12 borse "*Ricerca PNRR*"
- n. 10 borse "*Pubblica Amministrazione*"
- n. 2 borse "*Patrimonio culturale*"

Inoltre, con D.M. 352 del 9/4/2022 il MUR ha decretato l'attribuzione, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "*Dalla Ricerca all'Impresa*" - Investimento 3.3 "*Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese*", di 5.000 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023.

Tale dotazione ministeriale è destinata al cofinanziamento al 50% di 5.000 borse di dottorato, per la frequenza di percorsi di dottorato (ossia 30.000, in termini di UCS) e il Ministero rimette in capo ai soggetti attuatori l'individuazione di imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi, disponibili a cofinanziare il restante 50% delle borse di dottorato cofinanziate.

La dotazione effettiva riservata al Politecnico di Bari è pari a €1.530.000,00 che corrisponde a n. 51 borse di dottorato cofinanziate al 50% dalla predetta dotazione e al 50% da soggetti privati, da individuare.

Le suddette 2 misure ministeriali, pertanto, determinano un incremento totale del numero di borse di dottorato di ricerca da bandire nell'ambito del XXXVIII ciclo, pari a 71.

Al fine di avviare l'*iter* richiesto dal MUR per l'assegnazione delle borse predette ai singoli corsi di dottorato, è stata emanata una call interna destinata ai docenti del Politecnico di Bari che ha determinato l'attribuzione di tutte le n. 25 borse D.M. 351 deliberata dalla ScuDO (verbale allegato). Analogamente si è fatto per le borse ex D.M. 352 che ha determinato, a oggi, l'assegnazione di sole n. 25 borse su n. 51 totale (verbale ScuDO allegato).

Si riporta, nel seguito, l'esito della procedura di assegnazione delle borse ex DD.MM. 351 e 352:

CORSO DI DR	COORDINATORE	DM 351/2022	DM 352/2022
DRIEI - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Prof. Carpentieri	5	7
DRI4,0 - INDUSTRIA 4.0	Prof. Boggia	3	2
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Prof.ssa Dotoli	2	2
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Prof. Casalino	3	5
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	Prof. De Tullio	2	3
DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Prof. Iacobellis	5	3
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Prof. Fallacara	3	1
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Prof. Piccioni	1	2
DR NAZIONALE SCIENCE HERITAGE - Poliba sede operativa		1	

Il Rettore precisa che le misure ministeriali in argomento, essendo vincolate alle Unità di Costo Standard, non finanziano l'intero importo della borsa di dottorato, ma solo 60.000: occorre, pertanto, assumere determinazioni in ordine alla restante parte dell'importo (parte residua dell'importo della borsa, *budget* attività di ricerca, elevazione per attività all'estero), pari a circa €11.129 per singola borsa.

4. NUOVO COSTO DOTTORATO DI RICERCA E PROPOSTA DISTRIBUZIONE BORSE POLIBA

Il Rettore informa che in data 14/12/2021 è stato emanato il Decreto Ministeriale n. 226 recante *modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*.

A seguito del D.M. 226/2021, che annulla e sostituisce il D.M. 45/2013, il Politecnico di Bari ha emanato con D.R. 288 del 11/03/2022 il nuovo "Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca".

Inoltre, con Decreto MUR del 23/2/2022, è stato rideterminato l'importo della borsa di dottorato che, attualmente fissato in €15.343,28, a decorrere dal 1/7/2022 passa a €16.243,00, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente.

La suddetta normativa incide fortemente sia sull'articolazione dei corsi di dottorato, a partire dal relativo accreditamento, sia sul costo dell'offerta formativa di terzo livello a carico dell'ateneo.

Quanto alle borse di dottorato, il Rettore comunica il nuovo valore delle stesse, unitamente alle altre componenti del sostegno finanziario ai dottorandi, come nel seguito indicato:

IMPORTO BORSA INTERO CICLO TRIENNALE AL NETTO INPS C/E	Euro 48.729,00
ONERI INPS C/E SU BORSA INTERO CICLO (aliquota al 01/01/2022)	Euro 11.379,68
ELEVAZIONE ESTERO AL NETTO INPS C/E (calcolato su una media di 6 mesi)	Euro 5.009,06
Contributo <i>budget</i> per attività di ricerca pari al 10% borsa di dottorato	Euro 6.010,87
TOTALE lordo triennale borsa di studio + estero	Euro 71.128,61

Le nuove previsioni normative incidono sul costo del percorso dottorale, pertanto, prevedendo:

1. Incremento del valore della borsa (costo annuo da €15.343,28 a € 16.243)



2. Nuovo *budget* per attività di ricerca (da €3.768,92 a € 6.010,87)
3. Obbligo di assicurare anche ai dottorandi non borsisti, oltre al *budget* di cui al punto 2, un sostegno per attività all'estero pari alla elevazione del 50% del valore della borsa di dottorato.

Il Rettore rammenta che per il XXXVII ciclo dei corsi di Dottorato, il S.A. e C.d.A. stabilirono la seguente attribuzione di borse, per un numero totale di 36 borse, con conseguente costo totale dell'intero ciclo di circa €2.815.362,36 i quali, al netto della quota di finanziamento MIUR POST-LAUREAM e.f. 2020 di €742.467, comportava un **impegno finanziario totale per l'Ateneo di €2.072.895,36**:

CORSO DI DR XXXVII	BORSE POLIBA
Ingegneria Meccanica e Gestionale	6 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio	6 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	6 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Conoscenza e Innovazione nel Progetto per il Patrimonio	6 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Corso di Dottorato Interateneo in Ingegneria e Scienze Aerospaziali SEDE POLIBA	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Corso di Dottorato Interateneo in Industria 4.0 SEDE POLIBA	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
Gestione sostenibile del Territorio SEDE UNIBA	3
Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei: Sistemi integrati di conoscenza, progettazione, tutela e valorizzazione SEDE UNIBA	3

Il Rettore propone, per il XXXVIII ciclo, la seguente distribuzione delle borse:

CORSO DI DR	COORDINATORE	NR BORSE POLIBA XXXVIII
DRIEI - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Prof. Carpentieri	4 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRI4.0 - INDUSTRIA 4.0	Prof. Boggia	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Prof.ssa Dotoli	1
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Prof. Casalino	5 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	Prof. De Tullio	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Prof. Iacobellis	5 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Prof. Fallacara	4 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Prof. Piccioni	1
2 DR INTERATENEI UNIBA SEDE DR Gestione sostenibile del Territorio;		3+3
DR Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei		

Il dato non contempla gli eventuali ed auspicabili finanziamenti esterni, ovvero i fondi PNRR su call dedicate, i fondi della Regione Puglia, etc.

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 possono essere previsti posti senza borsa.

5. COSTO TOTALE XXXVIII CICLO DOTTORATO DI RICERCA

Tanto premesso, si riposta nel seguito il riepilogo delle borse, vista la proposta di borse Poliba da assegnare ai singoli corsi, viste le borse ex DM 351 e 352 assegnate ad oggi, viste, altresì, le borse erogate interamente dalle aziende ad oggi già garantite con apposita convenzione. Non sono incluse le n. 26 borse ex DM 352 ancora da definire:

CORSO DI DR	COORDINATORE	BORSE TOTALI XXXVIII ciclo (POLIBA + PRIVATE + 351 + 352)	NR BORSE POLIBA XXXVIII	NR BORSE PRIVATE	TOT VALORE BORSE POLIBA TRIENNIO (include borsa + budget + estero 6 mesi)	DM 351/2022	DM 352/2022	POSTI SENZA BORSA (1 ogni 3 con borsa)	POSTI TOTALI XXXVIII ciclo (con borsa e senza borsa)
DRIEI - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Carpentieri	18	4	2	284.514,44 €	5	7	6	24
DRI4.0 - INDUSTRIA 4.0	Boggia	8	3	0	213.385,83 €	3	2	3	11
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Dotoli	5	1	0	77.140,00 €	2	2	0	5
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Casalino	14	5	1	355.643,05 €	3	5	5	19
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	De Tullio	8	3	0	213.385,83 €	2	3	3	11
DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Iacobellis	13	5	0	355.643,05 €	5	3	4	17
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Fallacara	8	4	0	284.514,44 €	3	1	3	11
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Piccioni	4	1	0	71.128,61 €	1	2	1	5
2 DR INTERATENEO UNIBA SEDE		6	6	0	360.652,08 €	0	0	0	
		84	32	3	2.216.007,33 €	24	25	25	103

Inoltre, visto l'incremento del costo della borsa di dottorato e del *budget* per attività di ricerca da garantire ai dottorandi per l'intero ciclo, considerato il delta sulle borse ex D.M. 351 e 352 da dover in ogni caso garantire ai dottorandi, si riporta un prospetto riepilogativo dei costi con evidenza del costo minimo e massimo a carico dell'Ateneo.

Il costo minimo, pari a €2.334.055,66, è determinato allo stato attuale ossia considerando tutte le borse allocate (tutte le n.25 borse ex D.M. 351 e n. 25 delle totali n. 51 borse ex D.M. 352). Esso è calcolato sottraendo dal costo totale di € 3.114.055,66 l'entrata determinata dalla assegnazione della quota POST LAUREAM FFO pari a circa 780k, determinata su base storica.

Il costo massimo, invece, pari a €2.722.578,89 è determinato ipotizzando di allocare le restanti n. 26 borse, ex D.M. 352. Esso è determinato, quindi, sottraendo al costo totale di €3.502.578,89 l'entrata costituita dalla assegnazione della quota POST LAUREAM FFO pari a circa 780k, determinata su base storica.

a	lordo borsa triennale	60.108,68 €			
b	budget 10%	6.010,87 €			
c	estero 6 mesi	5.009,06 €			
d	tot	71.128,61 €			
e	tot DRN	77.139,48 €			
f	DELTA tra costo borsa dr triennio e UCS 351 e 352	11.128,61 €			
g	valore DELTA borse 351 (carico Poliba)	278.215,25 €	calcolo = f x 25		
h	valore DELTA n. 25 borse 352 già assegnate (carico Poliba)	278.215,25 €	calcolo = f x 25		
i	budget ar + elevazione estero non borsisti	275.498,25 €	calcolo = (b+c) x 25		
l	costo (budget + estero) dei 6 dottorandi interateneo che Uniba finanzia (3 su DRI4,0 e 3 DRISA) a solo costo borsa	66.119,58 €	calcolo = (b x c) x 6		
m	totale costo DR XXXVIII	3.114.055,66 €	calcolo = g+h+i+l	MIN	2.334.055,66 €
n	eventuale ulteriore delta su borse 352 da assegnare, pari a 26	289.343,86 €	calcolo = f x 26		
o	eventuale ulteriore budget+estero da assicurare ai n. 9 posti senza borsa generati dalle n. 26 borse 352	99.179,37 €	calcolo = 9 x (b + c)		
p	costo totale DR XXXVIII SU UN NUMERO DI POSTI CHE INCLUDE TUTTE LE 352 E RELATIVI SENZA BORSA	3.502.578,89 €	calcolo = m + n + o	MAX	2.722.578,89 €
q	entrata: quota FFO POST - LAUREAM 2022 presunta	780.000,00 €	da spalmare su intero corso triennale a riduzione di costo totale min o max Poliba		

Alla luce di quanto rappresentato, il Rettore invita i presenti a pronunciarsi in merito alla istituzione degli accreditandi Corsi di dottorato e alla determinazione del numero e tipologie di borse da proporre al Consiglio di amministrazione, per il XXXVIII Ciclo dottorale.

Il Senatore Accademico Dell'Avvocato, nel prendere atto dell'attenzione riservata, evidenzia come, a fronte dell'incremento del numero di borse e di posti disponibili, siano necessari investimenti in termini di spazi e strutture, sia logistiche che amministrative di supporto. La riduzione delle borse "autonome" dei Dipartimenti può invece essere discutibile, perché potrebbe veicolare una limitazione della libertà di scelta degli argomenti di ricerca. Similmente, potrebbe essere particolarmente complicato, per taluni docenti, dover gestire un numero di dottorandi molto elevato.

Da ultimo, evidenzia la necessità, anche attraverso interventi migliorativi di carattere organizzativo, di diffondere una cultura della valorizzazione del dottorato presso le PMI, per evitare che si creino in futuro difficoltà di inserimento occupazionale.

Nell'esprimere apprezzamento per le scelte del Politecnico, il Prof. Damiani ritiene come sia opportuno aprire una riflessione sul futuro dei nostri dottorati: se cioè sia necessario aumentarne il numero o rafforzare quelli esistenti, eventualmente alla luce della richiesta oggi esistente; del pari, egli ritiene importante non trascurare una valutazione costante della produttività dei dottorati e dei dottorandi.

Il Prof. Moccia concorda con il Prof. Damiani e rammenta le partecipazioni ai dottorati nazionali, che costituiscono un elemento di qualificazione del nostro Politecnico. È necessaria, per il futuro - prosegue il prof. Moccia - una maggiore attenzione per il dottorato su Sostenibilità e Sicurezza, ove, a suo avviso, è stato trascurato il contributo che avrebbero potuto offrire il DICAR e i docenti di Architettura.

Il Prof. Torresi interviene rammentando la presenza della numerosa compagine di assegnisti di ricerca, per cui si pongono problemi sostanzialmente analoghi a quelli testé illustrati. Il Prof. Boggia coglie l'occasione per ricordare che presso il DEI i docenti registrano talvolta difficoltà a trovare una sistemazione logistica adeguata alle proprie esigenze.

Il Rettore evidenzia che il problema è noto e in una certa misura fisiologico, attesa l'espansione di dottorandi, assegnisti e ricercatori degli ultimi anni. Occorre, quindi, insieme alla massima attenzione alla conclusione dei cantieri già in essere, iniziare a valutare anche soluzioni alternative al Campus "Quagliariello".

Preme sottolineare, comunque, con specifico riferimento ai dottorandi, che tale espansione non è andata a discapito della qualità: alla crescita dei vincitori di dottorato, ha corrisposto una proporzionale crescita delle candidature; oggi, peraltro, ben il 20% dei dottorandi proviene dall'estero.

Il Rettore invita i presenti a deliberare.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Rettore;
VISTO l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
VISTO il D.M. n. 226/2021;
VISTO il DR 288 del 11/03/2022 recante il nuovo "Regolamento dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari";
VISTO il Decreto MUR del 23/2/2022, è stato rideterminato l'importo della borsa di dottorato;
VISTI i decreti MUR n. 351/2022 e n. 352/2022;
VISTO il parere della ScuDo;
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

1. di istituire, subordinatamente al relativo accreditamento, per il XXXVIII Ciclo, A.A. 2022/2023, i seguenti Corsi di Dottorato:

CORSO DI DR	COORDINATORE	NOTE
DRIE1 - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Prof. Carpentieri	RINNOVO
DRI4,0 - INDUSTRIA 4.0	Prof. Boggia	RIACCREDITAMENTO
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Prof. Casalino	RINNOVO
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	Prof. De Tullio	RINNOVO

DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Prof. Iacobellis	RINNOVO
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Prof. Fallacara	RIACCREDITAMENTO
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Prof.ssa Dotoli	NUOVA ATTIVAZIONE
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Prof. Piccioni	NUOVA ATTIVAZIONE

2. di sottoporre al CdA, per l'accreditando ciclo XXXVIII dei Corsi di Dottorato di cui al punto 1, la seguente attribuzione di borse di dottorato:

CORSO DI DR	COORDINATORE	NR BORSE POLIBA XXXVIII
DRIEI - INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	Prof. Carpentieri	4 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRI4,0 - INDUSTRIA 4.0	Prof. Boggia	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR NAZIONALE DAUSY - AUTONOMOUS SYSTEMS	Prof.ssa Dotoli	1
DRIMEG - INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Prof. Casalino	5 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRISA - INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI	Prof. De Tullio	3 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DRSATE - RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO	Prof. Iacobellis	5 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR PROGETTO PER IL PATRIMONIO: CONOSCENZA, TRADIZIONE E INNOVAZIONE. DESIGN FOR HERITAGE: KNOWLEDGE, TRADITION AND INNOVATION	Prof. Fallacara	4 di cui 1 riservata a laureati in università estera
DR CONGIUNTO POLIBA - UNISALENTO - CNR IN INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI CIVILI E INDUSTRIALI	Prof. Piccioni	1
2 DR INTERATENESE UNIBA SEDE DR Gestione sostenibile del Territorio; DR Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei		3+3

3. di dare mandato al Rettore di avviare l'iter necessario ad assegnare le restanti borse ex D.M. 352/2022 ai corsi di dottorato, stante l'auspicio espresso dal MUR di includere nel XXXVIII Ciclo tutta la dotazione, sia in termini di borse che finanziaria, assegnata agli atenei dai suddetti decreti.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 06 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Convenzione quadro tra Scientifica S.r.l. e Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)

Il Rettore comunica che il Prof. Messeni Petruzzelli ha proposto la sottoscrizione di una convenzione



quadro con Scientifica S.r.l., società con sede a Roma che offre servizi per la nascita e lo sviluppo di start-up innovative, al fine di attuare forme di collaborazione attinenti il supporto e la valorizzazione imprenditoriale delle attività di ricerca, con particolare riferimento agli ambiti della manifattura avanzata, materiali avanzati ed intelligenza artificiale. Il Rettore informa che la convenzione, della durata di tre anni, prevede la stipula di accordi attuativi in caso di attività specifiche. Si allega il testo della Convenzione.

CONVENZIONE QUADRO

tra

il POLITECNICO DI BARI, con sede legale in Bari, via Amendola 126/B, C.F. 93051590722, Partita Iva 04301530723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Francesco CUPERTINO, domiciliato per la carica presso la sede del Politecnico di Bari, di seguito indicata anche come “**l’Ateneo**”,

e

SCIENTIFICA S.r.l. CF/P.IVA: 02130080662, con sede operativa in Viale dell’Esperanto n. 71 in Roma, in persona del Legale Rappresentante Dott. Riccardo D’Alessandri, nella sua qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione, di seguito indicata come “**l’Azienda**”, dall’altra parte, e congiuntamente definite le Parti.

PREMESSO CHE

- il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio.
- il Politecnico di Bari, intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l’interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa.
- gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell’eccellenza presenti nell’Ateneo e nel sistema socio economico territoriale.
- 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.
- le Parti intendono instaurare un rapporto non episodico di collaborazione, nel quale le attività di studio, analisi e ricerca condotte dal Politecnico di Bari possano integrare, con l’utilizzo di risorse qualificate e strumenti adeguati, le corrispondenti attività/servizi erogati dall’Azienda.
- l’Azienda è una Società che ha per oggetto l’offerta di servizi volta a sostenere la nascita e lo sviluppo di start-up innovative attraverso la promozione e valorizzazione della ricerca scientifica di base, la ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, nonché, in generale, l’innovazione tecnologica, diffondendone i risultati principalmente attraverso il trasferimento di tecnologie, svolgendo a tal fine attività di diffusione e valorizzazione culturale, servizio alle imprese, formazione, progettazione e validazione a favore del sistema delle imprese e del settore pubblico.
- l’Azienda investe in iniziative imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico, principalmente negli ambiti della manifattura avanzata, materiali avanzati ed intelligenza artificiale.

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Finalità della convenzione

Al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali, il Politecnico di Bari e Scientifica S.r.l. riconoscono l’interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per attività di:

- Collaborazione, tramite il reciproco e libero scambio di informazioni, al fine di identificare e valorizzare le attività di ricerca presenti all’interno dell’Università nell’ambito delle principali Key Enabling Technologies (KET) fra cui, ad esempio, nuovi materiali, biotecnologie e intelligenza artificiale;
- Esplorazione di potenziali opportunità di investimento da parte di Scientifica relativamente a tecnologie sviluppate dai team di ricerca, spin-off e start-up dell’Università.

In particolare, le Parti si propongono di attuare forme di collaborazione attinenti il supporto e la valorizzazione imprenditoriale delle attività di ricerca, con particolare riferimento agli ambiti della



manifattura avanzata, materiali avanzati ed intelligenza artificiale. Le varie attività di cui all'art. 2 saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente convenzione quadro.

Articolo 2 - Oggetto della collaborazione - Attività di venture capital, ricerca e consulenza

Il Politecnico di Bari e Scientifica S.r.l. favoriranno la collaborazione nelle seguenti aree:

Deal Flow Collaboration

Nell'ambito delle attività di scouting, relativamente ai tipici processi di venture capital, l'Ateneo potrà effettuare attività di segnalazione di progetti e/o spin-off eventualmente già costituiti o in fase di costituzione, che rappresentino un potenziale target di investimento per Scientifica. Al fine di rendere efficace ed efficiente lo sviluppo di tale area di collaborazione, Scientifica provvederà ad indicare le aree di specifico interesse per le proprie finalità di investimento ed eventuali ulteriori criteri di selezione.

Ricerca e Consulenza

Nell'ambito delle attività di ricerca, sviluppo e formazione, le Parti si propongono di rendere effettiva la partnership attraverso attività di:

- a. Collaborazione per studi e ricerche, che possono concretizzarsi nell'attribuzione di tesi di laurea, borse di studio
- b. Lancio di iniziative di sperimentazione e casi pilota, incluse commesse di ricerca;
- c. Consulenze tecnico-scientifiche incentrate su temi specifici o relativi a problemi contingenti;
- d. Partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e/o internazionali.

In particolare l'Azienda dichiara la propria disponibilità a offrire supporto al Politecnico per attività quali:

1. *svolgimento di tirocini a favore di studenti e/o neolaureati del Politecnico;*
2. *organizzazione di visite e stages didattici indirizzati agli studenti;*
3. *organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari.*
4. *sede decentrata per lo svolgimento di corsi post-lauream d'interesse dell'Azienda erogati dal Politecnico;*
5. *finanziamento di assegni di ricerca e borse di studio per percorsi di dottorato di ricerca erogati dal Politecnico su temi di ricerca concordati con l'Azienda.*

Le attività di tirocinio verranno regolate da apposite convenzioni redatte ai sensi della normativa nazionale e regionale vigente.

Articolo 3 - Responsabili scientifici della convenzione

Il Politecnico di Bari indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

Scientifica S.r.l. indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione la Dott.ssa Sara Olmo.

Articolo 4 - Modalità di attuazione della convenzione

Come indicato al precedente articolo 1, le forme di collaborazione sviluppate nell'ambito della convenzione saranno di volta in volta attivate tramite specifici accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente convenzione.

Articolo 5 - Referenti dei singoli accordi attuativi

Per la definizione di tali accordi saranno individuati da entrambe le parti i rispettivi referenti.

La sostituzione dei referenti potrà avvenire per iniziativa di ciascuna delle parti, tramite comunicazione scritta alla controparte.

Articolo 6 - Responsabilità delle parti

Il Politecnico di Bari è sollevato da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale dell'Azienda 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 l'Azienda 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.

L'Azienda 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.



L'Azienda 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 7 - Uso dei risultati di studi o ricerche

Il Politecnico di Bari e l'Azienda 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 l'Azienda. 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 Scientifica S.r.l..

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 soluzioni sviluppate, il know-how e la proprietà intellettuale relativo alle attività definite all'articolo 2 sono di piena proprietà di ciascuna Parte che li ha create.

Articolo 8 - Durata della convenzione e procedura di rinnovo

La presente convenzione ha durata di 3 (tre) anni a partire dalla data di stipula e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodi previa delibera degli Organi competenti. Ciascuna parte potrà comunicare all'altra parte l'eventuale disdetta, almeno sei mesi prima della scadenza, tramite raccomandata con ricevuta di ritorno.

Articolo 9 - Modifiche

Le modifiche alla presente convenzione potranno essere apportate solo tramite accordo tra le parti previa delibera degli Organi competenti.

Articolo 10 - Privacy

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità della convenzione, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali dell'Ateneo. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 e Regolamento (UE) 2016/679.

Articolo 11 - Uso dei nominativi e visibilità della Convenzione

Le Parti si impegnano reciprocamente a dare pubblicamente visibilità all'esistenza della convenzione, nei contesti nei quali possa rivelarsi utile, concordando le informazioni e comunicazioni da pubblicizzare. Con la presente Convenzione Quadro le Parti danno autorizzazione reciproca all'utilizzo del logo al solo fine di dare rilievo alla collaborazione di cui alla Convenzione presso i canali comunicativi abitualmente utilizzati dalle parti, a titolo esemplificativo e non esaustivo: social networks, interviste, comunicati stampa

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso a cura e spese della Parte richiedente. Le spese di bollo sono a carico di Scientifica S.r.l.

Bari,

Per il Politecnico di Bari
Il Rettore

Per Scientifica S.r.l.



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

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di sottoscrizione della Convenzione quadro tra Scientifica S.r.l. e Politecnico di Bari;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la sottoscrizione della Convenzione quadro tra Scientifica S.r.l. e Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere la convenzione e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di designare, quale responsabile scientifico della Convenzione, il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 07 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Accordo Quadro tra la Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata e il Politecnico di Bari (referente Prof. Messeni Petruzzelli)

Il Rettore riferisce che il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari di sottoscrivere con la Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata - FEDERP, l'accordo quadro, qui allegato, avente ad oggetto la collaborazione in attività di sviluppo di *start-up* e *spin-off*.

ACCORDO QUADRO

tra

Politecnico di Bari (di seguito Università) con sede legale in Bari, via Amendola 126/B, C.F. 93051590722, Partita Iva 04301530723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Francesco Cupertino, domiciliato per la carica presso la sede del Politecnico di Bari

e

Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata con sede legale in viale Luigi Einaudi n. 15 - 70125 Bari (BA), C.F./P.IVA 00389760729, in persona del Presidente, Dott. Vito Lorenzo Augusto Dell'Erba, nato a Bari il 10/08/1954, giusti i poteri a lui attribuiti dal Consiglio di Amministrazione (di seguito per brevità definita **FEDERP**),

Di seguito, per brevità, designate anche individualmente come la "**Parte**" e congiuntamente come le "**Parti**",

PREMESSO CHE

- (a) Gli uffici per il trasferimento della tecnologia e i ricercatori degli enti pubblici di ricerca degli Atenei italiani sono impegnati nelle attività di valorizzazione dei risultati della ricerca sotto forma di brevetti o di altre forme di proprietà intellettuale, per agevolare i trasferimenti verso terzi a titolo di licenza e la formazione di imprese spin-off e startup dedicate all'uso della tecnologia proprietaria.
- (b) La FEDERP come organo che coordina le strategie delle Banche di Credito Cooperativo operanti nelle Regioni Puglia e Basilicata intende avviare e consolidare un rapporto tra le Banche aderenti alla FEDERP e l'Università per valutare le probabilità di successo nell'industrializzare idee, progetti e spin-off da avviare sulla base dei risultati della ricerca svolta presso l'Università.
- (c) L'Università è un'istituzione accademica italiana impegnata nella formazione, nella ricerca e nel trasferimento tecnologico.

- (d) Al fine di fornire all'Università opportunità di trasferimento tecnologico e di avviare nuovi spin-off, la FEDERPB avvia un programma, descritto nell'art. 2 della presente convenzione, al quale l'Università è invitata ad aderire.
- (e) L'Università intende potenziare la collaborazione con soggetti pubblici e privati, promuovendo attività strategiche ed iniziative congiunte nel campo della ricerca, trasferimento di conoscenza e formazione sull'innovazione.
- (f) L'Università è attualmente impegnata nello sviluppo di iniziative a supporto della creazione e sviluppo di realtà imprenditoriali ad alto contenuto tecnologico.
- (g) L'Università e la FEDERPB intendono collaborare alla realizzazione di un processo di valutazione delle possibilità di industrializzare idee e progetti derivanti dai risultati della ricerca scientifica svolta presso l'Università.
- Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

Valore delle Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo e ne orientano l'interpretazione e l'attuazione.

Art. 2

Oggetto e Finalità

Con il presente Accordo, le Parti intendono collaborare per avviare e consolidare un processo di valutazione della possibilità di successo nell'industrializzare idee, progetti e progetti di spin-off e startup proposti dall'Università per agevolare sia il trasferimento tecnologico, in senso lato, sia per aumentare le probabilità di avvio di future imprese innovative nel contesto economico della Regione.

Art. 3

Obblighi delle Parti

Al fine di dare piena attuazione al presente Accordo, le Parti intendono:

- a. Condividere le modalità di lavoro del processo di valutazione delle idee e dei progetti di spin-off e startup da parte della FEDERPB.
- b. Agevolare la funzione di mentoring industriale, economico e finanziario e di valutazione degli aspetti di economicità e finanziari svolte dalle BCC aderenti alla FEDERPB nei riguardi dei promotori di idee innovative di prodotto, o di servizio, o di progetti di spin-offe startup selezionati dall'Università.
- c. Definire le condizioni procedurali per selezionare e sottoporre, da parte dell'Università, al processo di mentoring e di valutazione economico-finanziaria delle BCC, aderenti alla FEDERPB, le idee innovative ed i progetti di spin-off nuovi.
- d. Creare i presupposti per uno sviluppo delle competenze interne sia all'Università, sia alla FEDERPB, sia alle singole BCC, coinvolte nel progetto, per svolgere stabilmente un'assistenza di mentoring industriale, economico e finanziario, a chi, nell'ambito della ricerca svolta presso l'Università, proponga l'industrializzazione di idee nuove di prodotto, di servizio, oppure nuovi spin-off e startup che implicino trasferimento di tecnologia o costituzione di imprese nuove.
- e. Stimolare le BCC a cogliere le opportunità di partecipare direttamente, o in pool, alla realizzazione di progetti di industrializzazione di idee nuove, di prodotto o di servizio, o di nuovi spin-off e startup sulla base delle attività di mentoring e di valutazione dei progetti presentatidall'Università, tramite la FEDERPB.

Art. 4

Descrizione del Programma

Il Programma prevede che:

- a) l'Università proponga alla FEDERPB, con cadenza periodica, progetti per industrializzare idee innovative, di prodottoo di servizio, o di avvio di spin-off e startup;
- b) la FEDERPB convochi un comitato scientifico (della cui composizione si rimanda al punto 4 della presente convenzione) per:
 - fornire supporto attraverso attività di formazione ed orientamento per l'avvio di nuove attività imprenditoriali e per l'assistenza tecnica per la redazione del business plan;
 - fornire preliminari valutazioni in merito alla bontà dell'idea, alle competenze dell'/i imprenditore/i e al territorio e settore di insediamento;
- c) la FEDERPB provveda a proporre il progetto analizzato alle BCC in base a criteri di competenza territoriale, fornendo un "certificato" che indichi l'esito della preliminare valutazione;
- d) la FEDERPB si impegna nei confronti dell'Università a dare un riscontro in merito all'esito della eventuale positiva valutazione e della volontà di procedere alle necessarie attività di istruttoria;
- e) la FEDERPB si impegna nei confronti dell'Università a dare un riscontro dell'istruttoria di merito creditizio e



ne comunica l'esito secondo lo schema di lavoro vigente;

f) nel caso in cui la BCC eroghi il finanziamento e l'impresa venga avviata, il comitato scientifico dedicherà almeno 2 incontri l'anno per i primi 24 mesi di vita del progetto ad attività di coaching dei giovani imprenditori. Il programma può essere ulteriormente dettagliato in singoli accordi definiti dal gruppo di lavoro nonché tra le BCC e startup/spin-off.

Articolo 5

Copertura spese

Ogni prestazione fornita dalle parti, in relazione alla presente Convenzione, dalla FEDERPB, dall'Università e dalle singole BCC aderenti, è fornita a titolo non oneroso per le altre Parti.

Il presente Accordo non presenta oneri finanziari tra le Parti.

Articolo 6

Gruppo di Lavoro

Le attività oggetto del presente Accordo saranno coordinate:

- per l'Università dal prof. Antonio Messeni Petruzzelli;

- per la FEDERPB da un comitato scientifico composto da 1 presidente di BCC, 2 direttori di BCC o responsabili uffici fidi, 1 referente della FEDERPB, 2 esperti di start up individuati dalla FEDERPB, 1 rappresentante per ogni ente universitario convenzionato.

Art. 7

Ambito temporale

Il presente Accordo avrà durata annuale a decorrere dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovato su richiesta di una delle Parti ed accettazione dell'altra.

Le Parti convengono di valutare periodicamente i risultati della collaborazione posta in essere con il presente Accordo.

Eventuali esigenze di variazione del presente Accordo dovranno essere concordate per iscritto tra i soggetti firmatari. Il presente Accordo potrà essere modificato e/o integrato, ovvero sostituito con altro avente oggetto più ampio.

Le Parti possono recedere dal presente Accordo in ogni momento, previo preavviso di almeno 60 giorni.

L'esercizio del recesso lascia impregiudicati gli impegni in corso fino al loro esaurimento.

Art. 8

Utilizzo segni distintivi delle Parti

La collaborazione di cui al presente Accordo non conferisce alle Parti alcun diritto di usare per scopi pubblicitari, o per qualsiasi altra attività promozionale, il logo, il nome o altro segno distintivo dell'altra Parte (includere abbreviazioni).

Sono fatti salvi eventuali diversi accordi stabiliti negli accordi attuativi in relazione alla tipologia di attività da svolgere e nel rispetto delle norme stabilite per l'utilizzo del logo dell'Università.

Articolo 9

Riservatezza

Le Parti si impegnano, tramite apposite procedure che saranno esercitate negli atti successivi, a non divulgare all'esterno dati, notizie, informazioni di carattere riservato eventualmente acquisite a seguito e in relazione alle attività oggetto della Convenzione.

Art. 10

Sicurezza

Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dal Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro, di cui al D.lgs. 9/4/2008, n. 81 integrato con il D.lgs. 3/8/2009, n. 106, si stabilisce che FEDERPB assume tutte gli oneri relativi all'applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro nei confronti del personale universitario e degli studenti ospitati presso FEDERPB.

Allo stesso modo e reciprocamente il datore di lavoro dell'Università assume i medesimi oneri nei confronti del personale della FEDERPB ospitati nei locali dell'Università.

Si demanda a singoli accordi la definizione dei soggetti ai quali attribuire le posizioni di garanzia di cui all'articolo 2, comma 1, lettere b), d) ed e) del D.lgs. 9/4/2008, n. 81 e ss.mm.ii..

Le persone afferenti alle parti contraenti sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Convenzione, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.lgs. n. 81/08 e ss.mm.ii..

Art. 11

Coperture assicurative

L'Università dà atto che il personale universitario e gli studenti che svolgeranno le attività oggetto della presente Convenzione presso i locali di FEDERPB sono in regola con le coperture assicurative previste dalla vigente normativa.



FEDERPBB garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori eventualmente impegnati nello svolgimento delle attività connesse con la presente Convenzione presso i locali dell'Università.
Le Parti si impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, ad integrare le coperture assicurative di cui ai precedenti commi con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate, previa verifica di sostenibilità finanziaria.

Articolo 12 **Trattamento dei dati personali**

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili alla presente Convenzione in base a quanto previsto dal D.lgs. 101/2018 in attuazione del GDPR – Regolamento UE 2016/679.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Articolo 13 **Bollo e registrazione**

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 4, della Tariffa Parte Seconda allegata al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131 a cura del richiedente la registrazione e con oneri a carico della parte giudicata inadempiente.

L'Accordo viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15 co° 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Articolo 14 **Foro competente**

Il presente Accordo è disciplinato dalla legge italiana. Tutte le controversie ad essa relative saranno sottoposte alla cognizione della giurisdizione ordinaria e per essa sarà competente in via esclusiva l'autorità giudiziaria di Bari.

Articolo 15 **Disposizione finali**

Le Parti si impegnano a sottoscrivere e a scambiare gli atti e i documenti, a provvedere agli adempimenti e fare quant'altro risulti necessario alla piena e completa esecuzione e attuazione della presente Convenzione e delle disposizioni ivi contenute, e ciò anche nel caso in cui detti atti, documenti o adempimenti non siano previsti in modo espresso da tali disposizioni.

Letto, approvato e sottoscritto

POLITECNICO DI BARI

FEDERPBBCC

Il Rettore rappresenta che con la sottoscrizione dell'accordo, di durata annuale, rinnovabile, le Parti intendono *“collaborare alla realizzazione di un processo di valutazione delle possibilità di industrializzare idee e progetti derivanti dai risultati della ricerca scientifica svolta presso l'Università”*.

Il Rettore rende noto che FEDERPBB, avente sede legale a Bari, rappresenta l'Organo di coordinamento delle strategie delle Banche di Credito Cooperativo operanti nelle Regioni Puglia e Basilicata.

Il Rettore fa presente, in ultimo, che le specifiche attività di collaborazione saranno disciplinate da successivi accordi attuativi tra le Parti.

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

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
CONSIDERATO che è interesse del Politecnico di Bari collaborare con la Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata nella realizzazione delle attività di cui trattasi;
VISTA la bozza dell'accordo quadro tra Politecnico di Bari e FEDERPBB;
CONSIDERATA la necessità di avviare la collaborazione tra le Parti in tempi congrui;
UDITA la relazione del Rettore;



DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la bozza dell'accordo quadro da sottoscrivere tra il Politecnico di Bari e la Federazione delle Banche di Credito Cooperativo di Puglia e Basilicata;
- di conferire mandato al Rettore di sottoscrivere il suddetto accordo quadro e di apportare al testo modifiche e/o integrazioni ove necessarie;
- di nominare il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, quale Responsabile scientifico per l'accordo di cui trattasi.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 08 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Memorandum of Understanding tra Heriot-Watt University Campuses (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) e Politecnico di Bari (referente Prof. Damiani)

Il Rettore comunica che il Prof. Damiani ha inoltrato proposta di sottoscrizione di un *Memorandum of Understanding* con Heriot-Watt University (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) Campuses, università pubblica fondata a Edimburgo e con sedi anche a Dubai e in Malaysia, al fine di promuovere collaborazioni scientifiche e iniziative di mobilità studenti/docenti.

Il Rettore riferisce che l'accordo, della durata di tre anni, prevede la stipula di successivi accordi in caso di attività specifiche.

Si riporta il testo dell'accordo:

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)

between

Politecnico di Bari (Italy)

and

Heriot-Watt University (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) Campuses

This Memorandum of Understanding (MOU) is made between Politecnico di Bari (Italy) and Heriot-Watt University (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) Campuses. Each wishing to establish a cooperative research relationship through mutual interests in the areas of civil, water, and environmental engineering.

Both institutions are linked by common scientific and cultural interests in the above research areas and wish to enable cooperation and exchange in the research area to expand the basis for knowledge development and educational exchange. Therefore, this MOU sets forth the following articles.

ARTICLE 1: Objectives

This MOU reflects the intentions to collaborate in specific activities set out herein pertaining to the research and development in the areas of civil, water, and environmental engineering. This MOU aims to advance the collaborative ideas and objectives of the two parties and enable each of the parties to pursue the research activities and tasks set out in Article 2 of this MOU.

ARTICLE 2: Scope of Collaboration

The Participants intend to pursue the following research activities and goals collaboratively:

1. To carry out research activities in the areas of civil, water, and environmental engineering,
2. To collaborate in drafting research proposals to attract external funds,
3. To exchange information and scientific research material in the fields defined above.
4. To support visits of faculty members for short periods to attend conferences and workshops, deliver seminars, etc.



5. To support visits of faculty members for more extended periods to participate in teaching or research activities carried out at the hosting institution,
6. To jointly supervise PhD students in the above-mentioned research areas after obtaining all the required approval from their institutions.
7. To investigate the possibility of designing a joint research MSc program in the field of infrastructure engineering and management.
8. To Exchange students at both undergraduate and graduate levels.

ARTICLE 3: Further Agreements

1. It is envisioned that the parties will enter into further binding agreements involving or related to the collaborative research activities in Article 2 above. Further Agreements will delineate the participants' rights and obligations, will address, among other things, sources of funding and intellectual property rights, and be signed by both participants' authorized signatories before commencing any research activity.
2. Each Participant's liaison officer will coordinate with its office of Research, or equivalent, regarding any further agreements identified and proposed under this MOU prior to initiating projects or applying jointly for external funding for such projects.
3. Each Participant will abide by all regulations, policies and procedures of their institutions regarding the disclosing and handling of intellectual property, developed technologies, and confidential information that may arise under this MOU.
4. The present agreement implies no financial engagement by either party. Specific actions or programs requiring financial support will be subject to a specific agreement.
5. Each Participant will provide assistance and/or the necessary letters of invitation or affiliation to facilitate the visa applications of participating researchers.

ARTICLE 4: Duration, Termination and Amendment

1. This MOU shall remain three (3) years from the date of the last signature.
2. The MOU will be reviewed after that time. Thus, the participants may extend or renew this MOU by agreement, confirmed in a written amendment signed by each Participant's authorized signatory. The renewal will be subject to the progress that has been made.
3. Either Participant may terminate this MOU by providing 60 days' advance written notice to the other Participant.
4. No amendment of the terms of this MOU will be effective unless made in writing and signed by each Participant's authorized signatory.

ARTICLE 5: Approvals

The present agreement has received the approval of the respective administrations.

ARTICLE 6: Review

The two institutions agree to organize, whenever possible, an annual meeting to review and prepare a report on past activities and to plan future programs of cooperation.

Signed in _____ on _____ in two original copies.

For the Politecnico di Bari
 Prof. Francesco CUPERTINO
 Rector, Politecnico di Bari

For the Heriot-Watt University
 Prof. XXX YYY
 Rector, Heriot-Watt University

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

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione del Rettore;
 VISTA la proposta di Memorandum of Understanding tra Heriot-Watt University (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) Campuses e Politecnico di Bari;
 VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA



all'unanimità:

- di approvare il *Memorandum of Understanding* tra Heriot-Watt University (Edinburgh, Dubai, and Malaysia) Campuses e Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere il MoU e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di designare quale referente del Politecnico di Bari, nell'ambito del MoU, il Prof. Leonardo Damiani.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 09 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Proposta di <i>Regolamento per l'incentivazione dei Principal Investigators dei progetti nazionali e internazionali di eccellenza</i> . Parere

Il Rettore comunica che il punto è rinviato attesa l'opportunità che la disciplina in argomento sia integrata nell'ambito dell'adottando regolamento *ex art. 9* della Legge 240/2010, in corso di predisposizione a cura della Commissione nominata con D.R. n. 1086 del 1° dicembre 2021



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 10 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Accordo di Cooperazione internazionale tra Lutsk National Technical University (Ucraina) e Politecnico di Bari

Il Rettore informa che è pervenuta la proposta, da parte della Prof.ssa Valentyna Tkachuk, Visiting Professor per il corrente anno accademico e proveniente dall'Ucraina, di un accordo di Cooperazione Internazionale con la Lutsk National Technical University (Ucraina).

L'obiettivo principale dell'accordo è quello di promuovere la ricerca congiunta e lo scambio di studenti e di docenti nell'ambito dei campi scientifici in comune, così come nel testo di seguito riportato:

AGREEMENT

between

Politecnico di Bari (Italy)

And

Lutsk National Technical University (Ukraine)

CONSIDERING the mutual interest in cooperation and following preliminary discussions occurred between representatives of the involved Institution, the parties agree what below:

Article 1

The purpose of the present agreement is to facilitate the actions described as agreed upon and practically feasible:

- definition and realization of a coordinated research program initially in the following fields: Civil, Environmental, Land, Building Engineering and Chemistry, Civil Engineering and Architecture, Information Engineering, Mechanics, Management, Mathematics.
- exchange of information and scientific research material in the fields defined in a) and in the additional fields which may be subsequently defined;



- c) visits of faculty members for short periods to attend conferences and workshops as well as deliver seminars, etc.;
- d) visits of faculty members for longer periods to participate to teaching or research activities carried out at the hosting institution as well as to design and initiate joint research programs;
- e) exchange of students at both undergraduate and graduate levels.

Article 2

The present agreement is not restricted to the fields of cooperation mentioned in 1a) and could include additional fields of common interest as agreed upon by the two parties.

Article 3

The present agreement implies no financial engagement by either party. Specific actions or programs requiring financial support will be subject to specify agreement.

Article 4

The present agreement has received the approval of the respective administrations.

Article 5

The present agreement becomes effective on the day of signature. The agreement lasts three years and will be automatically renewed unless one of the parties decides to terminate the agreement by written notice to the other party. The agreement may be terminated at any time by either party upon written notice to the other party.

Article 6

The two institutions agree to organize, whenever possible, an annual meeting to review and prepare a report on past activities, and to plan future programs of cooperation.

Signed in _____ on _____ in two original copies.

For the Politecnico di Bari
Prof. Francesco CUPERTINO
Rector, Politecnico di Bari

For the Lutsk National Technical University
Prof. Iryna VAKHOVYCH
Rector, Lutsk National Technical University

Il Rettore, terminata la relazione, invita i presenti ad esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di accordo con la Lutsk National Technical University (Ucraina);

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare l'accordo di cooperazione internazionale tra Lutsk National Technical University e il Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore di sottoscrivere lo stesso;
- di individuare il Prof. Torresi quale Referente del Politecnico di Bari.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 11 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Non-Disclosure Agreement - NDA tra Politecnico di Bari e Blackshape S.p.A. (referente Prof.ssa Casavola)

Il Rettore informa che la Prof.ssa Caterina Casavola, con nota *e-mail* del 13.05.2022, ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari di sottoscrivere con la società Blackshape S.p.A il Non-

Disclosure Agreement - NDA di durata quinquennale, quivi allegato, al fine di regolare lo scambio di informazioni riservate tra le Parti.

Il Rettore riferisce che la Blackshape S.p.A., azienda italiana leader nella produzione aeronautica per usi civili, intende collaborare con il Politecnico di Bari nella realizzazione del Progetto di ricerca denominato “*Numerical studies on BK160 cabin seats for emergency landing project*”.

This **CONFIDENTIALITY AGREEMENT** entered into on _____ of the year 2022 (the “**Agreement**”)

between

BLACKSHAPE S.p.A, (hereinafter referred to as “**Blackshape**”) a joint stock duly organized and existing under the laws of Italy and having its registered office at S.S. 16 KM841+900 Z.I., Monopoli, (BA) and represented by its CEO, Mr. Luciano Belviso, who declares to be provided with the requested signature powers;

and

Politecnico di Bari (hereinafter referred to as the “**University**”), an Italian university duly organised and existing under the laws of Italy and having its registered office located in Via Amendola nr. 126/b, 70126 Bari, Italy (hereinafter both Blackshape and the University referred to as the “**Party**” or the “**Parties**”) and represented by its Rector, acting in his capacity as Legal Representative, Mr. Francesco Cupertino, who declares to be provided with the requested signature powers;

Whereas

- the Parties are willing to study the possibility of collaborating together on a specific project: **Numerical studies on BK160 cabin seats for emergency landing project** - (hereinafter the “**Subject**”);
- to assess the feasibility of such collaboration, each Party is willing disclose to the other Party some information pertaining its business and products, some of which are strictly confidential;

NOW THEREFORE in consideration of the foregoing and of the mutual covenants, terms and conditions hereinafter set forth in the Agreement, the Parties agree as follows.

Article 1 Confidentiality obligation

1.1 Both Parties acknowledge the confidential nature of any and all technical, manufacturing, business, financial, operational, administrative, marketing or economic information, data, documents, designs, patents, materials, product samples and know-how pertaining to Blackshape or to the University, as the case may be, disclosed by either Party (the “**Disclosing Party**”) to the other Party (the “**Receiving Party**”), whether orally or in writing or in pictorial form or on magnetic diskette or in whatsoever other form, in connection with the potential cooperation between the Parties, as well as any and all written information, documents and designs of whatsoever kind marked, in any language, as confidential or proprietary or secret (all together hereinafter referred to as the “**Confidential Information**”).

1.2 Each Party agrees to keep secret all the Confidential Information exchanged pursuant to the Agreement and hereby undertakes:

- a) not to divulge or disclose to third parties, in whole or in part, nor orally nor in writing nor in pictorial form nor on magnetic diskette nor in whatsoever other form, any other Party's Confidential Information without the other Party prior express consent in writing;
- b) not to use, in whole or in part, any other Party's Confidential Information for any purpose other than the examination connected to the Subject.

Article 2 Information not deemed confidential

The obligation of confidentiality provided for by article 1.2 and 3 of the Agreement shall not apply to either Party's Confidential Information which:

- a) at the date of the disclosure is or becomes within the public domain through no fault of the Receiving Party or no act of the Receiving Party in breach of the Agreement;
- b) was lawfully in the possession of the Receiving Party prior to its disclosure hereunder and the Receiving Party can so prove;
- c) was disclosed to the Receiving Party by a third party having the right to do so and without any restriction on use or disclosure and the Receiving Party can so prove;
- d) has been independently developed by the Receiving Party and the Receiving Party can so prove;



e) the Receiving Party is legally requested to disclose by any Authority, provided that in such a case the Receiving Party promptly provides the Disclosing Party with a written notice so that the Disclosing Party may seek a protective order or other appropriate remedy or waive compliance with the provisions of the Agreement;

f) the Disclosing Party has previously authorized in writing to divulge or communicate to third parties.

Article 3 Non disclosure Obligations

3.1 Each Party shall treat and consider all the other Party's Confidential Information in strict confidence and as its own Confidential Information.

3.2 Each Party shall ensure proper and secure storage for all written or pictorial or magnetic other Party's Confidential Information in its possession.

3.3 Each Party shall restrict the number of its employees that will have access to the other Party's Confidential Information to those employees directly concerned with the Feasibility Study and shall procure that such key employees to whom the disclosure is to be made is firstly made aware of the confidential nature of the disclosure and adheres to the terms of the Agreement.

3.4 Each Party shall not copy, duplicate, reproduce or record in whatsoever manner the other Party's Confidential Information save as may be necessary for circulation among said key employees.

Article 4 Terms of validity

This Agreement will expire automatically five (5) years from the date of this Agreement. Notwithstanding the expiry of this Agreement, nothing in this Agreement will permit the use of or disclosure by the Receiving Party of any trade secret of any other Party or operate to limit or abridge the protection of trade secrets under applicable trade secret laws and trade secrets will be maintained as such until they fall into the public domain and in addition, Article 6 will survive any such expiry.

Article 5 Entire Agreement

The Agreement sets forth the general understanding of the Parties hereto with respect to the matter covered herein and therein and supersedes all prior agreements, covenants, arrangements, communications, representations and warranties, whether oral or written, by any officer, employee or representative of either Party.

Article 6 Governing law and disputes

This Agreement and the parties relationship thereto shall construed and interpreted in accordance with the Swiss substantive laws. All disputes arising out of or in connection with this Agreement shall be finally settled under the Rules of Arbitration of the International Chambers of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with Said Rules. Arbitration shall be conducted in Zurich, in the English language.

Notwithstanding the above, and only in reference of any dispute arising in connection of this NDA either party shall be entitled to seek an interim restraining order in any competent jurisdiction.

Article 7 Miscellaneous

7.1 Without prejudice to any other rights and remedies the Disclosing Party may have, the Receiving Party acknowledges and agrees that damages alone may not be an adequate remedy for any breach of the provisions of this Agreement by the Receiving Party or its Representatives and accordingly, the Receiving Party agrees that the Disclosing Party may be entitled, without proof of special damage, to the remedies of injunction, specific performance and other equitable relief. The rights and remedies of the Parties will not be diminished, waived or extinguished by the granting of any indulgence, forbearance or extension of time by the Disclosing Party to the Receiving Party or its Representative nor by any failure of or delay by the Disclosing Party in ascertaining or exercising any such rights or remedies.

7.2 Nothing in this Agreement shall oblige any Party to this Agreement to furnish or receive from any other Party any particular Confidential Information. All Confidential Information and any related intellectual property rights (including any arising from the Receiving Party's use of the Disclosing Party's Confidential Information) will remain the property of the Disclosing Party.

7.3 Each Party represents and warrants that it has the power to enter into and the right to make the disclosures contemplated by this Agreement. No license under any patent, trademark, copyright, trade secret is granted or conveyed by any disclosure of Confidential Information hereunder, nor will such a

disclosure constitute any representation, warranty, assurance, guarantee, or inducement by the Disclosing Party to the Receiving Party with respect to any third party patent or other third party rights.

IN WITNESS WHEREOF the Parties hereto have hereunto set their hands the day and year first above written.

Signed by Luciano Belviso

on behalf of Blackshape S.p.A.

Signed by Francesco Cupertino

on behalf of Politecnico di Bari

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

IL SENATO ACCADEMICO

- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTA la bozza del Non-Disclosure Agreement tra il Politecnico di Bari e la società Blackshape S.p.A.;
- CONSIDERATO che è nell'interesse del Politecnico di Bari scambiare con la società Blackshape S.p.A., attraverso apposito Accordo di Riservatezza, talune informazioni confidenziali necessarie per la realizzazione delle attività di cui trattasi;
- CONSIDERATA la necessità di favorire lo scambio di informazioni confidenziali tra le Parti dell'Accordo in tempi congrui;
- UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare lo schema del *Non-Disclosure Agreement* tra il Politecnico di Bari e la società Blackshape S.p.A.;
- di conferire mandato al Rettore di sottoscrivere il suddetto Accordo di riservatezza e di apportare al testo eventuali modifiche e/o integrazioni ove necessarie;
- di nominare la Prof.ssa Caterina Casavola, afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, referente per l'Accordo di riservatezza *de quo*;
- di affidare alla Prof.ssa Casavola l'incarico di identificare il personale del Politecnico di Bari che sarà autorizzato a trasmettere e/o ricevere le informazioni confidenziali e a collaborare alle attività progettuali.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 12 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Convenzione Quadro tra Politecnico di Bari e Associazione Assinter Italia (referente Prof. Di Noia)

Il Rettore comunica che il Prof. Tommaso Di Noia ha trasmesso proposta di sottoscrizione di una Convenzione Quadro con Assinter Italia, avente a oggetto la collaborazione in attività di ricerca, sviluppo e formazione su tematiche inerenti alla sicurezza informatica, alle applicazioni in ambito della sanità digitale ed al welfare nazionale e regionale in ottica *one-health*.



Il Rettore rende noto che Assinter Italia è l'Associazione delle Società Pubbliche per l'Innovazione Tecnologica nelle Regioni e che la stessa è specializzata nel settore ICT per la Pubblica Amministrazione.

Il Rettore rappresenta che per la gestione della Convenzione di cui trattasi è prevista la costituzione di un Comitato composto da quattro membri, opportunamente designati da Assinter Italia e dal Politecnico di Bari.

Il Rettore informa che la Convenzione, della durata di 2 anni e 6 mesi, prevede la stipula di successivi accordi attuativi per lo svolgimento di specifiche attività.

Si allega il testo dell'accordo come pervenuto.

CONVENZIONE QUADRO

tra

Il POLITECNICO DI BARI, con sede legale in Bari, via Amendola 126/B, C.F. 93051590722, Partita Iva 04301530723, in persona del Magnifico Rettore Prof. Francesco CUPERTINO, domiciliato per la carica presso la sede del Politecnico di Bari, di seguito indicata anche come "l'Ateneo",

e

Assinter Italia di seguito indicata come "Assinter", dall'altra parte, e congiuntamente definite le Parti.

PREMESSO CHE

- il Politecnico di Bari ha tra i propri fini istituzionali la formazione e la ricerca e ad esse ha affiancato il trasferimento tecnologico ed i servizi al sistema socio-economico e al territorio;
- il Politecnico di Bari, intende generare e sostenere processi di sviluppo fondati sulla conoscenza attraverso l'interazione con gli attori pubblici e privati che sul territorio contribuiscono alla creazione e distribuzione della stessa;
- gli obiettivi sopradescritti si realizzano attraverso la capacità di fare sistema sulla frontiera della ricerca e della formazione negli ambiti dell'eccellenza presenti nell'Ateneo e nel sistema socio economico territoriale;
- 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;
- Le Parti intendono instaurare un rapporto non episodico di collaborazione, nel quale le attività di studio, analisi, ricerca e formazione condotte dal Politecnico di Bari possano integrare, con l'utilizzo di risorse qualificate e strumenti adeguati, le corrispondenti attività/servizi erogati dall'Assinter nell'ambito della sua struttura Assinter Academy anche in collaborazione con Innova Puglia - società in house della regione Puglia e società di Assinter - gli altri poli universitari ed i partner di mercato pre-competitivi che già operano nell'ambito di Assinter Academy

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Finalità della convenzione

Al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali, il Politecnico di Bari e Assinter, sempre in collaborazione con i soggetti precedentemente indicati in premessa, riconoscono l'interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca.

In particolare, le Parti si propongono di attuare forme di collaborazione attinenti le diverse tematiche relative a: sicurezza informatica, applicazioni in ambito sanità digitale e welfare di particolare interesse nazionale e specifico per il territorio delle città di Bari e della Puglia in ottica one-health.

Le varie attività di cui all'art. 2 saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente convenzione quadro.

Art. 2 - Oggetto della collaborazione per attività di formazione e ricerca

Il Politecnico di Bari e Assinter favoriranno la collaborazione reciproca in attività di ricerca, sviluppo e formazione, come di seguito indicato:



- a. Programma di alta formazione rivolto al personale delle società in house ed eventualmente ai loro soci e partner precompetitivi negli ambiti sopra indicati da tenersi in forma on line oppure in presenza nel territorio italiano
- b. Collaborazione per studi e ricerche
- c. Lancio e/o partecipazione ad eventi a scopo scientifico e/o didattico
- d. Ulteriore formazione tecnico-scientifica incentrata su temi specifici o relativi a problemi contingenti che dovessero essere di futuro interesse per Assinter Academy;
- e. Partecipazione congiunta a programmi di ricerca regionali, nazionali e/o internazionali.

In particolare Assinter dichiara la propria disponibilità a offrire supporto al Politecnico per attività quali:

1. organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari.

2. sede decentrata per lo svolgimento di corsi post-lauream d'interesse di Assinter erogati dal Politecnico, previo accordo preventivo con i Soci di Assinter;

Articolo 3 - Responsabili scientifici della convenzione

Il Politecnico di Bari indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione il Prof.

Assinter Academy indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione il responsabile scientifico dell'Academy prof. Moruzzi.

Per la gestione del presente accordo si individua fin d'ora un comitato composto dal Prof. Mauro Moruzzi e dall' Ing. Maria Immacolata Cammarota per Assinter e daper il Politecnico.

Articolo 4 - Modalità di attuazione della convenzione

Come indicato al precedente articolo 1, le forme di collaborazione sviluppate nell'ambito della convenzione saranno di volta in volta attivate tramite specifici accordi attuativi che in ogni caso richiameranno la presente convenzione.

Per l'attuazione organizzativa dei contratti verranno identificate due figure tutoriali una per Assinter e un'altra per il Politecnico

Articolo 5 - Referenti dei singoli accordi attuativi

Per la definizione di tali accordi saranno individuati da entrambe le parti i rispettivi referenti.

La sostituzione dei referenti potrà avvenire per iniziativa di ciascuna delle parti, tramite comunicazione scritta alla controparte.

Articolo 6 - Responsabilità delle parti

Il Politecnico di Bari è sollevato da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale della Assinter 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 l'associazione Assinter 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.

L'associazione Assinter 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.

L'associazione Assinter 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 7 - Uso dei risultati di studi o ricerche

Il Politecnico di Bari e la Assinter 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 l'associazione Assinter. 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 l'associazione Assinter.



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 soluzioni sviluppate, il know-how e la proprietà intellettuale relativo alle attività definite all'articolo 2 sono di piena proprietà di ciascuna Parte che li ha create.

Articolo 8 - Durata della convenzione e procedura di rinnovo

La presente convenzione ha durata di 2 (due) anni e 6 (sei) mesi a partire dalla data di stipula e potrà essere rinnovata alla scadenza per pari periodi previa delibera degli Organi competenti. Ciascuna parte potrà comunicare all'altra parte l'eventuale disdetta, almeno sei mesi prima della scadenza, tramite raccomandata con ricevuta di ritorno.

Articolo 9 - Modifiche

Le modifiche alla presente convenzione potranno essere apportate solo tramite accordo tra le parti previa delibera degli Organi competenti.

Articolo 10 - Privacy

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità della convenzione, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali dell'Ateneo. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 e Regolamento (UE) 2016/679.

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso a cura e spese della Parte richiedente.

Le spese di bollo sono a carico di _____

Bari,

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

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTA la proposta di sottoscrizione della Convenzione quadro tra l'Associazione Assinter Italia e il Politecnico di Bari;
CONSIDERATO che è interesse del Politecnico di Bari collaborare con l'Associazione Assinter Italia nella realizzazione delle attività di cui trattasi;
UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione della Convenzione quadro tra Assinter Italia e Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di Legale Rappresentante, di sottoscrivere la Convenzione quadro e di apportare eventuali modifiche, ove necessario;
- di nominare il Prof. Tommaso Di Noia, quale Responsabile scientifico di Ateneo per la convenzione quadro *de quo*;
- di dare mandato al Rettore di individuare i due rappresentanti del Politecnico di Bari nel Comitato di Gestione.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 12 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Richiesta patrocinio per la VII edizione dell'Italian Workshop on Embedded Systems (IWES)

Il Rettore comunica che, in data 13.05.2022, è pervenuta la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte della Prof.ssa Daniela De Venuto per la realizzazione del "7th Italian Workshop on Embedded Systems" che si terrà a Bari, il 22 e il 23 settembre 2022.

Il Rettore specifica che lo scopo della conferenza è quello di creare un ambiente di confronto in cui i ricercatori/gruppi di ricerca coinvolti nello studio dei sistemi *embedded* possano presentare i risultati del proprio lavoro, scambiare idee, ricevere *feedback* costruttivi e interagire con gli altri gruppi del paese, offrendo così un'opportunità di incontro, programmazione, organizzazione di progetti, lavori di ricerca e altre iniziative. Ulteriore scopo del *workshop* è quello di facilitare i collegamenti e costruire sinergie tra Accademia e Industria, fornendo un luogo in cui le aziende coinvolte nel business dei Sistemi Embedded possono mostrare le loro attuali sfide tecniche e interessi strategici e aggiornarsi con le linee di ricerca e gli ultimi risultati raggiunti dalla comunità di ricerca italiana sul tema. Il *workshop* intende, inoltre, aumentare la consapevolezza dell'importanza del business dei sistemi embedded anche tra studenti neolaureati e dottori di ricerca, fornendo loro un banco di confronto e opportunità di carriera offerte dalle aziende attive nel settore. Tale tema è particolarmente significativo tenendo conto che la strategia del PNRR vede nella transizione digitale un elemento fondamentale e ciò rappresenta un momento di grandi opportunità e criticità.

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

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la nota indicata in premessa;

DELIBERA

all'unanimità, di concedere il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione del "7th Italian Workshop on Embedded Systems" che si terrà a Bari, il 22 e il 23 settembre 2022 .



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 8 del 23 maggio 2022
P. 13 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Protocollo d'intesa tra Comune di Bari e Politecnico di Bari in materia di formazione dei dipendenti dell'Amministrazione Comunale di Bari

Il Rettore comunica che il Comune di Bari, con nota quivi allegata, ha proposto il rinnovo, per il quinquennio 2022-2026, del protocollo d'intesa relativo alla collaborazione istituzionale avviata nel 2011 in materia di formazione dei dipendenti comunali.

Il Rettore riferisce, in particolare, che gli oneri finanziari relativi ad eventuali attività formative specifiche, da disciplinare con appositi atti aggiuntivi, saranno a totale carico del Comune, mentre quelli inerenti le tasse universitarie dei dipendenti comunali iscritti ai Corsi di Laurea ed altri corsi ordinamentali saranno liquidate direttamente dall'Amministrazione Comunale, secondo la quota di ripartizione concordata con il personale coinvolto.

Si dà quindi lettura della nota e del protocollo d'intesa come pervenuti.
Terminata la relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTA la proposta di Protocollo di intesa tra il Comune di Bari e il Politecnico di Bari in materia di formazione dei dipendenti dell'Amministrazione Comunale di Bari;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta del Protocollo di intesa tra il Comune di Bari e il Politecnico di Bari in materia di formazione dei dipendenti dell'Amministrazione Comunale di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di legale rappresentante, di sottoscrivere il Protocollo.



Non essendoci altro da discutere, alle 17:10 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante
f.to Dott. Sandro Spataro

Il Presidente
f.to Prof. Ing. Francesco Cupertino