



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. 6-2022



Seduta del 27 aprile 2022



Il giorno 27 aprile 2022, alle ore 09:30, a seguito di convocazione prot. n. 12602 del 21 aprile 2022, prot. n. 12836 del successivo 24 aprile, 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 (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - M4C2). Partecipazione del Politecnico all'Avviso "*Partenariati Estesi*" - D.M. MUR n. 341 del 15.03.2022
- Interrogazioni e dichiarazioni
- Ratifica provvedimenti urgenti (D.R. n. 420/2022)
- Approvazione verbale della seduta del 26 gennaio 2022

PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA

1. Piano Integrato di attività e organizzazione 2022-2024 (PIAO): parere
2. Determinazione potenziale formativo dei corsi programmati a livello nazionale per l'A.A. 2022/2023
3. Determinazione numerosità degli studenti per i corsi di studio a programmazione locale per l'A.A. 2022/2023
4. Percorsi per sviluppo delle competenze trasversali: proposta di attivazione corsi extracurricolari sulla transizione digitale nell'Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e nell'Architettura
5. Parere sul *Gender Equality Plan 2021-2023 del Politecnico di Bari*

DOCENTI

6. Chiamata docenti
7. Avvio di procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, L. n. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia di ricercatori a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. b), L. n. 240/2010

STUDENTI

8. Bando di concorso per borse di studio per tesi "*#happy30thpoliba*"
9. Bando di concorso per l'assegnazione di premi per tesi di laurea in memoria di Claudio Lasala
10. Studenti extracomunitari richiedenti visto - A.A. 2022/2023. Commissione Esaminatrice per prova di conoscenza della lingua italiana

ORIENTAMENTO E TUTORATO

11. Protocollo d'intesa tra Politecnico e Saipem S.p.A.



RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

12. Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e IRCCS Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” (referente Prof. Spagnolo)
13. Convenzione quadro tra società Kimya S.r.l. e Politecnico di Bari (referente Prof. Palumbo)
14. Memorandum of Understanding tra Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) “Demeter” e Politecnico di Bari (referente Prof.ssa Balacco)

COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE

15. Piano della Comunicazione 2022
16. Patrocinio gratuito e utilizzo del logo per la mostra fotografica dal titolo “Le vie del ferro”
17. Patrocinio per l’evento “Il Festival Estivo del Libro Possibile”

DOCENTI

18. Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca e didattica ai sensi dell’art. 6, co, 11, L. n. 240/2010

RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

19. “Progetto “Casa delle tecnologie emergenti di Matera” - Short master in “Cybersecurity”:
istituzione e proposta di attivazione
20. Progetto “Casa delle tecnologie emergenti di Matera” - Short master in “Intelligenza artificiale e machine learning”:
istituzione e proposta di attivazione.

	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 10:00 sono presenti in Sala, oltre al Magnifico Rettore e al Prorettore Vicario, i Senatori Accademici Calace, Damiani, D'Elia, Dell'Avvocato, Devillanova, Martino, Mastroilli, Piscopo, Spadavecchia, Torresi, Tricarico; sono collegati da remoto i Senatori Accademici Boggia, De Cicco, D'Elia, Moccia, Mossa. 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

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - M4C2). Partecipazione del Politecnico all'Avviso "Partenariati Estesi" - D.M. MUR n. 341 del 15.03.2022

Il Rettore riferisce il quadro delle partecipazioni dell'Ateneo, e, in particolare, quello sull'*Energia*, che sarà coordinato dal Politecnico e quello delle *Telecomunicazioni* e sul *Made in Italy*, nel quale il Politecnico rivestirà un ruolo di primaria importanza.

Anche il Partenariato sull'*Aerospazio*, per il quale è imminente il bando e che sarà verosimilmente coordinato dal Politecnico di Torino, vedrà coinvolto in modo significativo il nostro Ateneo. Egli preannuncia inoltre che gli Organi centrali e i Dipartimenti saranno prossimamente coinvolti per esprimersi sulla possibilità dell'utilizzo temporaneo di docenti di altri Atenei, ai sensi dell'art. 6, comma 11 della Legge 240/2010, attraverso la stipula di convenzioni, con la finalità di potenziare le risorse umane dedicate alla ricerca.

La proposta di *Ecosistemi dell'Innovazione*, guidata dalla Regione Puglia, cui il Politecnico ha aderito, non è stata invece accolta. Egli evidenzia inoltre che la quota di proposte accolte provenienti dalle aree del Mezzogiorno è stata inferiore alle attese. Tale circostanza porrà problemi di

finanziamento anche per le proposte provenienti da altre aree del Paese, atteso il necessario bilanciamento nella distribuzione delle risorse: è quindi ipotizzabile che vengano reperiti fondi per “ripescare” la proposta pugliese: con l’occasione, il Rettore precisa che la valutazione sulla componente scientifica del progetto, curata dal Politecnico, è stata comunque valutata positivamente.



INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Interviene il Senatore Accademico Piscopo, per chiedere di invitare i docenti a fissare un appello straordinario dedicato ai laureandi della sessione di giugno. Il Rettore accoglie l’istanza, preannunciando che provvederà di conseguenza, con apposita comunicazione al corpo docente.



Interviene il Senatore Accademico Spadavecchia, evidenziando come nel curriculum di informatica P-Tech a Taranto non siano presenti alcuni esami dei corsi comuni, quali ad esempio chimica o matematica, sostituiti da materie che egli ritiene più strettamente inerenti all’oggetto del corso di laurea; senza voler sminuire l’importanza delle materie dei corsi comuni, egli vorrebbe avviare una riflessione sulla possibilità di rivedere anche a Bari, alla luce dell’esperienza tarantina, il bilanciamento tra materie “specialistiche” e quelle di cultura generale.

Il Rettore rammenta preliminarmente l’importanza dei c.d. corsi comuni, strumento di supporto culturale prezioso. Sul punto, la sede appropriata per una una riflessione sugli equilibri interni a ciascun corso è in primo luogo la Commissione Didattica e successivamente il Senato.



Interviene il Senatore Accademico Dell’Avvocato in ordine alla recente circolare di Ateneo recante indicazioni operative circa il rimborso di spese di viaggio dei dottorandi. Parrebbe infatti esservi un’interpretazione del Regolamento per la disciplina delle missioni differente da quella adottata e consolidata fin dal 2016, anno di adozione di tale regolamento. In particolare, sembrerebbe che l’elevazione del 50% della borsa in caso di soggiorni all’estero precluda il rimborso delle spese di vitto e alloggio: poiché queste indicazioni sono sopravvenute senza preavviso ai dottorandi, si sono generate situazioni di disagio tra gli stessi, che avevano invece fatto affidamento sulla rimborsabilità di tali spese. Oltre a ciò, ove l’Amministrazione intendesse confermare questa lettura restrittiva del Regolamento in questione, sottolinea la non divisibilità di questo orientamento.



Interviene la Senatrice Accademica Fasciano, che segnala come dal sito di Ateneo emerge che alcuni corsi di laurea risultino “ad accesso libero”, mentre in realtà vi è una prova d’ingresso (es. per Disegno Industriale).

Il Rettore raccoglie la segnalazione, che verrà inoltrata a chi di competenza per le dovute rettifiche.



Interviene il Prof. Torresi, chiedendo informazioni circa la disponibilità delle aule nel prossimo anno. Il Rettore riferisce che la disponibilità delle aule e dell’aula magna potrà prudenzialmente essere considerata per il mese settembre 2022.



Interviene il Prof. Devillanova, annunciando che è ormai prossima la prima seduta TOLC-I del CISIA. Invita, nell’occasione, gli studenti-tutor a dare *feedback* all’Ufficio Orientamento circa l’effettiva funzionalità o eventuali problematiche del sistema informatico.



 Politecnico di Bari	Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
RATIFICA PROVVEDIMENTI URGENTI	DD.RR. nn. 420/2022 e 457/2022

Il Senato Accademico, all’unanimità, ratifica i DD.RR. nn. 420/2022 e 457/2022.





 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
APPROVAZIONE VERBALI	Approvazione del verbale della seduta del 26 gennaio 2022	

Il Senato Accademico, all'unanimità, delibera 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 si intenderà approvato.



Alle ore 10:45 il Rettore si allontana per un impegno istituzionale. Presiede quindi la riunione la Prorettrice, Prof.ssa Ficarelli.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 01 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Piano Integrato di attività e organizzazione 2022-2024 (PIAO): parere

Su invito della Prorettrice, il Direttore Generale informa che l'art. 6 del D.L. n. 80/2021, come convertito dalla Legge 6 agosto 2021 n. 113, prevede che le pubbliche amministrazioni con più di cinquanta dipendenti, con esclusione delle scuole di ogni ordine e grado e delle istituzioni educative, adottino il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO).

In sede di prima applicazione, ai sensi del D.L. 228/2021, convertito dalla Legge 15/2022, tale adozione è prevista entro il 30 aprile 2022, mentre, a regime, l'approvazione dell'aggiornamento annuale dovrà avvenire entro il 31 gennaio di ciascun anno.

Egli evidenzia che il PIAO, quale documento unico di programmazione e *governance* triennale, e i relativi aggiornamenti annuali, nel sostenere una visione integrata e complessiva dei diversi assi di programmazione, sostituisce, in un'ottica di semplificazione, i principali documenti di pianificazione cui sono tenute le PP.AA. (in particolare, il Piano della Performance, il Piano Organizzativo del Lavoro Agile - POLA, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, il Piano Triennale del Fabbisogno del Personale, il Piano della formazione), che nel PIAO vengono recepiti in apposite Sezioni e sottosezioni.

Tanto premesso, il Rettore fa presente che il su citato PIAO (All. 1 al presente verbale) è stato strutturato secondo le Linee Guida del Dipartimento della Funzione Pubblica, con le quali è stato definito il contenuto del Piano integrato di attività e organizzazione in quattro sezioni:

- Scheda anagrafica dell'amministrazione
- Valore pubblico, performance e anticorruzione;
- Organizzazione e capitale umano;
- Monitoraggio

e che la specifica sottosezione "*Rischi corruttivi e trasparenza*" è stata predisposta secondo le indicazioni operative che ANAC ha fornito nel documento "*Orientamenti per la pianificazione anticorruzione e trasparenza 2022*" approvato il 2 febbraio u.s.

Evidenzia, inoltre, che il documento, avendo l'obiettivo di:

- assicurare la qualità e la trasparenza dell'attività amministrativa
- migliorare la qualità dei servizi ai cittadini e alle imprese

- procedere alla costante e progressiva semplificazione e reingegnerizzazione dei processi, anche in materia di diritto di accesso.

definisce:

- gli obiettivi programmatici e strategici della performance. Nel documento sono stati riversati gli obiettivi previsti nel Piano della Performance approvato dal Consiglio di Amministrazione il 1° aprile 2022, unitamente agli obiettivi assegnati alla Direzione Generale;
- la strategia di gestione del capitale umano e di sviluppo organizzativo e gli obiettivi formativi annuali e triennali;
- gli strumenti e gli obiettivi del reclutamento di nuove risorse e della valorizzazione delle risorse interne;
- gli strumenti e le fasi per giungere alla piena trasparenza dell'attività e dell'organizzazione amministrativa, nonché per raggiungere gli obiettivi in materia di anticorruzione;
- l'elenco delle procedure da semplificare ogni anno, anche mediante il ricorso alla tecnologia
- le modalità e le azioni finalizzate a realizzare la piena accessibilità fisica e digitale da parte dei cittadini ultrasessantacinquenni e dei cittadini con disabilità e le modalità e le azioni finalizzate al pieno rispetto della parità di genere;
- le modalità di monitoraggio degli esiti con cadenza periodica.

Tanto premesso, il Rettore comunica altresì che le sottosezioni di programmazione:

- Organizzazione del lavoro agile
- Piano triennale dei fabbisogni di personale
- Formazione del personale 2022-2024

sono state trasmesse con *e-mail* del 19/04/2022 alle Rappresentanze Sindacali, con invito a far pervenire eventuali osservazioni.

Il Piano è stato inoltre presentato al Nucleo di Valutazione di Ateneo nella riunione del 20/04/2022, di cui si allega verbale.

Al termine della relazione, la Prorettrice invita il Senato a esprimersi in merito.

Il Senatore Accademico D'Elia, pur apprezzando il lavoro svolto, è del parere che nel documento presentato manchi una visione d'insieme delle direttrici che dovrebbero guidare il Piano (anticorruzione, *performance*, formazione), con una forte predominanza del tema della transizione digitale – che invero dovrebbe essere uno strumento, e non lo scopo, del Piano. Egli manifesta perplessità sul polo unico per l'informatica, che sembra riproporre il modello del CSA, che non ha mancato di suscitare problemi. Nell'esprimere, comunque, un parere complessivamente favorevole, richiama la necessità per l'avvenire di un'ulteriore riflessione sul documento, sia per quanto attiene alla strutturazione dei processi sia in ordine alla costituzione di entità organizzative che corrono il rischio di diventare una sorta di “magma” amministrativo.

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA la relazione;
- VISTO il D.Lgs. n. 150/09 recante attuazione della Legge 4 marzo 2009, n. 15 in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle Pubbliche Amministrazioni e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante “*Disposizioni per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*”;
- VISTO il D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 come modificato dal D.Lgs. n. 97 del 25 maggio 2016 “*Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza*”, correttivo altresì della Legge 6 novembre 2012, n. 190;
- VISTO lo Statuto emanato con D.R. n. 175/2019;
- VISTO il D.L. 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modifiche in L. 6 agosto 2021, n. 113, che prevede, all'art. 6, l'adozione di un Piano Integrato di Attività e Organizzazione



(PIAO) entro il 31 gennaio di ogni anno con lo scopo di raccogliere in un unico documento i diversi strumenti di programmazione;

PRESO ATTO che il Decreto-legge 30 dicembre 2021, n. 228, “Decreto Milleproroghe”, ha posticipato al 30 aprile 2022 la scadenza per l’adozione Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO);

VISTA la delibera del 1° aprile u.s., con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il Piano della Performance 2022-2024;

DELIBERA

all’unanimità, di esprimere parere favorevole al Piano Integrato di Attività e Organizzazione di Ateneo 2022-2024 e relativi allegati.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2027
P. 02 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Determinazione potenziale formativo dei corsi programmati a livello nazionale per l’A.A. 2022/2023

La Prorettrice comunica che il MIUR, con nota prot. n. 8680 del 26 marzo 2022, ha richiesto il potenziale formativo per i corsi di studio per i quali è prevista la programmazione a livello nazionale per l’A.A. 2022/2023.

La Prorettrice informa che il Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura - DICAR, con delibera del 13 aprile 2022 ha proposto di poter accogliere, per l’A.A. 2022/2023, una domanda complessiva di studenti iscrivibili, pari a n. 150 per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura (classe LM4cu), di cui n. 2 studenti extracomunitari e n. 1 studente cinese aderente al Programma Marco Polo, in considerazione del fatto che è possibile distribuire l’eventuale popolazione studentesca, sulla base delle risorse disponibili, in n. 2 classi, e ha approvato le schede di rilevazione delle risorse e delle strutture disponibili, Allegato 3 all’istruttoria. Terminata la relazione, la Prorettrice invita i presenti a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, e in particolare l’art. 12;

VISTA la nota prot. n. 8680 del 26 marzo 2022 del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca con oggetto “*Richiesta potenziale formativo corsi programmati a livello nazionale ex art.1, comma 1, lettera a) e lettera b) della legge 2 agosto 1999, n. 264 per l’A.A. 2022/2023*”;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura - DICAR del 13 aprile 2022;

DELIBERA

all’unanimità, delibera:

- di approvare, per l’anno accademico 2022/2023, per il Corso di Laurea magistrale in Architettura (classe LM4cu) n. 150 posti, di cui n. 2 studenti extracomunitari e n. 1 studente cinese, distribuiti in n. 2 classi;
- di approvare l’Allegato 3 relativo alle Aule, alle Strutture disponibili e al Personale Docente e TAB.



P. 03 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Determinazione potenziale formativo dei corsi programmati a livello nazionale per l'A.A. 2022/2023
----------------------	--	--

La Prorettrice rammenta che, con riferimento a tutti i Corsi di Studio già attivi nell'A.A. 2021/2022, il Ministero dell'Università e della Ricerca, con Decreto Direttoriale n. 2711 del 22/11/2021, ha fissato al 15 giugno 2022, la chiusura della Scheda SUA-CDS con riferimento alle sezioni A, B (a eccezione dei quadri B2, B6 e B7) e D, oltre ai quadri della sezione Amministrazione.

Tanto premesso, la Prorettrice informa che, al fine di determinare i docenti di riferimento dei corsi di studio a programmazione locale, è necessario per tutti i Corsi di Laurea dell'Ateneo fissare le numerosità degli studenti iscrivibili al I anno, tenuto conto dei *trend* evolutivi delle richieste di immatricolazione a tali CdS.

A riguardo, la Prorettrice fa presente che per l'A.A. 2021/2022 sono state stabilite le seguenti numerosità dei posti programmabili:

CLASSE	CORSO	SEDE	UTENZA PREVISTA 2021
L-4	Disegno Industriale	BARI	120
L-7	Ingegneria Civile e Ambientale	BARI	180
		TARANTO	45
LP-01	Corso professionalizzante	BARI	100
L-8	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	BARI	150
L-8	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	BARI	370
L-8	Ingegneria dei Sistemi Medicali	BARI	240
L-9	Ingegneria Elettrica	BARI	150
L-9	Ingegneria Gestionale	BARI	330
L-9	Ingegneria Meccanica	BARI	370
L-9 & L-8	Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali	TARANTO	100
L-23	Ingegneria Edile	BARI	150

La Prorettrice comunica che il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, in data 08/04/2022, ha deliberato l'attivazione di un nuovo *curriculum* presso la sede di Taranto del *Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione* (Classe L-8), denominato P-Tech, nato dalla collaborazione con IBM e altre aziende del settore e le istituzioni scolastiche del territorio tarantino, proponendo una numerosità pari a 150 studenti per tale percorso. Per tutti gli altri CdS afferenti al citato Dipartimento sono, invece, confermate le numerosità già stabilite per l'A.A. 2021/2022, così come per tutti gli altri corsi di laurea a programmazione locale che l'Ateneo intende attivare per l'A.A. 2022/2023.

Si fornisce, quindi, un riepilogo della situazione complessiva del Politecnico di Bari con riguardo alla numerosità dei corsi di studio a programmazione locale, unitamente alla sostenibilità dell'offerta formativa 2022/2023 in termini di docenti di riferimento necessari per tali CdS.

CLASSE	CORSO	SEDE	UTENZA PREVISTA 2022	DOCENZA NECESSARIA 2022	
				DOC.	MIN. PROF.
L-4	Disegno Industriale	BARI	120	9	5
L-7	Ingegneria Civile e Ambientale	BARI	180	9	5
		TARANTO	45	9	5

LP-01	Corso professionalizzante	BARI	100	4	2
L-8	Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie	BARI	150	9	5
L-8	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	BARI	370	18	10
		TARANTO	150	9	5
L-8	Ingegneria dei Sistemi Medici	BARI	240	12	6
L-9	Ingegneria Elettrica	BARI	150	9	5
L-9	Ingegneria Gestionale	BARI	330	16	8
L-9	Ingegneria Meccanica	BARI	370	18	10
L-9 & L-8	Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali	TARANTO	100	9	5
L-23	Ingegneria Edile	BARI	150	9	5

La Prorettrice rappresenta che, alla luce dell'attivazione del nuovo *curriculum* presso la sede di Taranto, si rende necessario integrare il concorso per l'accesso ai Corsi di Laurea di Ingegneria per tener conto degli ulteriori 150 posti necessari all'immatricolazione degli studenti al percorso *de quo*. Terminata la relazione, la Prorettrice invita i presenti a pronunciarsi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA	la relazione;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari, ed in particolare gli artt. 12 comma 2, lett. a) e d) e art. 13, comma 2, lett. g);
VISTO	il Decreto Ministeriale n. 1154 del 14/10/2021 in materia di Autovalutazione, Valutazione e accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio;
VISTO	il Decreto direttoriale MIUR n. prot. 2711 del 22/11/2021 che ha fissato al 15 giugno 2022, la chiusura della Scheda SUA-CDS 2022 con riferimento alle sezioni A, B (ad eccezione dei quadri B2, B6 e B7) e D, oltre ai quadri della sezione Amministrazione per tutti i corsi già attivi nell'a.a. 2021/2022;
VISTO	il Regolamento didattico per l'a.a. 2022/2023 del corso di laurea in <i>Ingegneria Informatica e dell'Automazione</i> (Classe L8), approvato dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 08 aprile 2022;
VISTA	la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 7 del 08 aprile 2022, con la quale il Dipartimento ha proposto la conferma delle numerosità stabilite per l'a.a. 2021/2022 per i corsi di laurea afferenti al citato Dipartimento e una numerosità pari a 150 posti per il curriculum "P-Tech" attivato presso la sede di Taranto nell'ambito del corso di laurea in <i>Ingegneria Informatica e dell'Automazione</i> ;
TENUTO CONTO	che per tutti gli altri corsi di laurea a programmazione locale da attivare per l'A.A. 2022/2023 restano confermate le numerosità stabilite per l'A.A. 2021/2022;
RAVVISATA	la necessità di determinare i posti per tutti i corsi di laurea per consentire l'immatricolazione agli studenti già a partire dalla sessione anticipata del Test TOLC-I;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare, ai sensi dell'art. 12, co. 2, lett. a), il Regolamento Didattico del corso di laurea in *Ingegneria Informatica e dell'Automazione* (Classe L8);
- di approvare le seguenti numerosità di studenti per l'A.A. 2022/2023:

CLASSE	CORSO	SEDE	UTENZA PREVISTA 2022
--------	-------	------	----------------------



L-4	Disegno Industriale	BARI	120
L-7	Ingegneria Civile e Ambientale	BARI	180
		TARANTO	45
LP-01	Corso professionalizzante	BARI	100
L-8	Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Internet	BARI	150
L-8	Ingegneria Informatica e dell'Automazione	BARI	370
		TARANTO	150
L-8	Ingegneria dei Sistemi Medici	BARI	240
L-9	Ingegneria Elettrica	BARI	150
L-9	Ingegneria Gestionale	BARI	330
L-9	Ingegneria Meccanica	BARI	370
L-9 & L-8	Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali	TARANTO	100
L-23	Ingegneria Edile	BARI	150

- di disporre l'integrazione degli ulteriori posti messi a concorso per il *test* di accesso ai corsi di laurea a programmazione locale del Politecnico di Bari, relativamente al *curriculum* P-Tech, attivato presso la sede di Taranto del corso di laurea in *Ingegneria Informatica e dell'Automazione* (Classe L8).



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 04 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Percorsi per sviluppo delle competenze trasversali: proposta di attivazione corsi extracurriculari sulla transizione digitale nell'Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e nell'Architettura

La Proratrice riferisce che il Prof. Leonardo Damiani, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh, ha presentato una proposta di attivazione di corsi extracurriculari per lo sviluppo di competenze digitali, principalmente rivolto agli studenti iscritti ai corsi di studio del DICATECh e del DICAR, di seguito riportata e illustrata al Consesso dal medesimo Prof. Damiani.

Corsi Extra Curriculari per la Transizione Digitale nell'Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e nell'Architettura

Premessa

L'anno appena trascorso ha fatto sì che l'umanità sperimentasse gli effetti di una pandemia globale come mai era avvenuto in passato. In ogni caso, la pandemia, pur se nelle terribili conseguenze in termini di vite umane perse, ci ha mostrato almeno tre cose:

- *L'attività antropica forzosamente ridotta ha avuto, incontrovertibilmente, effetti positivi sull'ambiente in termini di ripristino delle condizioni mutate dagli abusi ambientali degli ultimi decenni.*
- *La popolazione mondiale ha potuto sperimentare, in un breve lasso di tempo, diversi elementi della transizione digitale o tecnologica percependone e sperimentandone potenzialità e valori sia positivi sia negativi.*
- *La ricerca scientifica è stata riscoperta, anche dal mondo politico, non solo come supporto alla propria retorica, come elemento irrinunciabile per disegnare un futuro di vero benessere per tutti. Ciò è avvenuto grazie al definitivo aiuto che la ricerca scientifica di diversi settori ha fornito per fronteggiare la pandemia, come nel caso della ricerca medica con lo sviluppo di vaccini ricorrendo a concetti e strumenti tecnologici innovativi.*

Facendo riferimento al primo punto gli alibi della non necessaria transizione verso una economia sostenibile per l'ambiente sono stati rimossi in gran parte del mondo.

Il secondo punto ha mostrato a tutti noi che la transizione digitale va gestita ed il futuro che ci prospetta è ancora del tutto da interpretare e disegnare.

Infine, il terzo punto ha evidenziato che lo sviluppo della ricerca tecnico-scientifica è irrinunciabile, oggi più di ieri, per disegnare uno sviluppo sostenibile dal punto di vista economico-sociale mettendo al centro i concetti di transizione ecologica e digitale.

Tant'è che il richiamo alla transizione ecologica e digitale che permea Piano di Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) vuole essere un innesco per una economia post-capitalistica e non ideologicamente globalizzata a tutti i costi.

È dovere istituzionale del dipartimento DICATECH e del DICAR quello di cogliere la sfida del PNRR partecipando nei singoli punti di competenza e interesse delle professionalità dei dipartimenti al disegno del futuro di questo mondo cambiato dalla pandemia. L'accademia, per il suo importante ruolo nella società, ha il dovere di attivarsi attraverso la ricerca, la didattica ed il trasferimento di processo-prodotto perché il mondo futuro sia migliorato dalla esperienza della pandemia e maggiormente sostenibile per le giovani generazioni attuali e quelle future. L'accademia ha dunque oggi il compito di interpretare i cambiamenti per poter guidare sia la transizione ecologica sia digitale.

Il DICATECH è un dipartimento di grande tradizione nel Politecnico in riferimento ai settori scientifici di sua costituzione e le sue competenze. Quindi, ha il gravoso compito di interpretare la transizione ecologica nella materia ambientale e territoriale di cui è storicamente attore.

Il DICAR è il dipartimento che all'interno del Politecnico di Bari accoglie le discipline che tradizionalmente si occupano della conoscenza, interpretazione e trasformazione della realtà, fisica e costruita, e del mondo della produzione industriale/artigianale legata al design. Per queste discipline, e per i temi che affrontano, la transizione ecologica e digitale, riferita ed applicata ai temi emergenti della città, del paesaggio e degli oggetti d'uso, costituiscono una sfida prioritaria.

Ancor più deve vincere la sfida di interpretare ed integrare nel suo ampio expertise tecnico, in parte classico, i concetti e gli strumenti della transizione digitale fondendoli sia nella didattica che nella ricerca comprendendone il suo giusto ruolo di efficacia ed evitando la suggestione di poter/dover completamente riscoprire il mondo tecnico-scientifico.

Il presente documento si poggia principalmente sulla consapevolezza della sfida attuata dal PNRR di cui si riportano alcuni punti rilevanti per l'area dell'Ingegneria e dell'Architettura a memento delle sfide che il Paese richiede dei prossimi anni.

In particolare, il presente documento rappresenta la prima progettualità conseguente al Piano Culturale del DICATECH, che è stato condiviso con il DICAR al fine di soddisfare le esigenze comuni agli studenti dei 2 Dipartimenti.

Tale progettualità ha l'obiettivo di attivare *corsi extra-curricolari* per gli Studenti, che possano essere preparati alle sfide della modernità, ma, in futuro, anche a Ricercatori ed Ingegneri Civili/Ambientali del territorio Pugliese. I corsi, registrabili su ESSE 3 e con il rilascio di un'attestazione al superamento dell'esame finale daranno origine a CFU extracurricolari che arricchiranno i CV degli studenti del POLIBA, rendendoli maggiormente competitivi nel mondo del lavoro, attraverso il rilascio di Open Badge.

Previo accordo con gli Ordini degli Ingegneri ed Architetti delle diverse Province pugliesi, si prevede che in futuro i corsi possano essere accreditati per il rilascio di CFP ai professionisti che vi parteciperanno.

Corsi extra-curricolari

Il Piano Culturale 2021-2023 del DICATECH riporta in testa al paragrafo relativo alla Transizione digitale:

2.2.3 LA TRANSIZIONE DIGITALE

Oggi viviamo un entusiasmante periodo tecnico-scientifico denominato trasformazione digitale. Ad oggi, non esiste un chiaro consenso sul suo significato e perfino sui paradigmi e strumenti che lo caratterizzano. Tale consenso, come in epoche di trasformazione del passato, sarà costruito da ricercatori e tecnici sulla base dei risultati e dei paradigmi e strumenti con cui sono stati ottenuti. La trasformazione digitale, inoltre, richiede una nuova connessione tra comunità di ricerca e mondo tecnico riducendone le zone di comfort da ambo le parti.

All'interno dell'accademia, poi, è necessario promuovere nuovi campi di ricerca per i ricercatori all'inizio della carriera e nuova formazione nei corsi universitari. Per tale motivo è necessario consentire ai giovani ricercatori la libertà di esplorare e creare una visione del nuovo mondo guidandoli ma non condizionandoli. Altresì è importante comprendere che non cancelleremo migliaia di anni di tecnica e la storia della ricerca tecnico-scientifica, ma resteremo sulle spalle dei giganti del passato. Anche perché la transizione digitale solo in tal modo può avere effetti positivi sia sulla ricerca sia sulla società. La didattica risulta cruciale in tale prospettiva e necessita di una sfida epocale:

- aggiornare la formazione tecnico-scientifica classica alle esigenze della maggior complessità delle sfide che gli ingegneri si troveranno ad affrontare;
- fondere nelle lauree magistrali i concetti tecnici classici con i nuovi strumenti della transizione digitale per supportare l'ingegnere nelle decisioni più complesse in un mondo che cambia rapidamente come mai avvenuto nel passato.

In relazione alle esigenze sopra riportate è decisiva la programmazione, già dall'anno accademico 2021-2022, di corsi extra-curricolari cruciali per consentire agli Studenti, Ricercatori ed Ingegneri Civili/Ambientali capacità specifiche rispetto alle principali componenti metodologiche della Transizione Digitale, ma anche agli strumenti e linguaggi di programmazione che integrano le metodologie e veicolano la transizione.

Sulla base di tale premessa, si è avviata un'interlocuzione con i colleghi del DICAR, che condividono le stesse esigenze e con i quali è stato organizzato un programma di corsi, distribuiti nei diversi anni di frequenza di tutti i CdS attivi nei due Dipartimenti.

L'ammissione ai corsi, tutti a numero chiuso, verrà garantita agli studenti che ne facciano richiesta, previa selezione su base meritocratica, tenendo conto dei seguenti parametri: Anno di frequenza coincidente con quello per il quale è prevista l'erogazione del corso; numero di CFU acquisiti; votazione media.

Ove la richiesta di partecipazione dovesse eccedere notevolmente il numero di posti disponibili, si provvederà a duplicare il corso, in modo da favorire la massima partecipazione.

Per ogni corso si prevedrà una riserva di posti da riservare all'esterno, che verrà comunicato nel bando di attivazione.

Il carattere sperimentale del programma di transizione digitale proposto, impone che si proceda per gradi con l'attivazione di singoli moduli, in modo da monitorare l'interesse degli studenti, l'organizzazione delle lezioni in modo da non rallentare il percorso di studio di pertinenza dei corsi curriculari, la qualità della docenza, ecc.

A regime, comunque, si prevede che l'intero programma possa contenere i seguenti corsi:

Strumenti e linguaggi di programmazione

1. Programmazione in ambiente Matlab (il software package è già disponibile in forma educational per gli studenti e ricercatori del Politecnico);
2. GIS e programmazione in Python in ambiente QGIS (il software package è disponibile in forma open-source e si consiglia la versione 3.8);
3. Utilizzo esperto di MS-Excel e sua interoperabilità attraverso add-in e Visual Basic (il software package è già disponibile in forma educational per gli studenti e ricercatori del Politecnico);
4. Utilizzo esperto di CAD in ambiente Autodesk e sua interoperabilità (il software package è disponibile in forma educational per gli studenti e ricercatori del Politecnico);
5. Paradigmi operativi di BIM Authoring in ambiente Autodesk rispondenti al fabbisogno progettuale e ai requisiti normativi UNI EN ISO 19650:2019 e UNI 11337, affrontati per step successivi di approfondimento che riguardano la modellazione architettonica, le tematiche di carattere tecnologico, strutturale ed energetico, lo standard Ifc e le potenzialità di un approccio interoperabile fra discipline diverse (il software package è già disponibile in forma educational per gli studenti e ricercatori del Politecnico).

I corsi riportati hanno il compito di accompagnare gli studenti verso l'uso "esperto" degli strumenti che veicolano la transizione digitale nel mondo professionale da non confondere con il ruolo degli sviluppatori più proprio dell'ambito dell'Informatica.

Essi, pertanto, non sono riconducibili a nessun SSD e le supplenze verranno assegnate a personale esperto, non necessariamente interno al Politecnico, da una commissione costituita da docenti del DICATECh e del DICAR, nominata dal direttore del DICATECh.

Oltre ai corsi su menzionati, relativi a strumenti operativi, verranno attivate discipline integrative che accompagnino gli studenti verso una piena transizione digitale.

Metodologie della transizione digitale

1. L'intelligenza artificiale ed il "machine learning";
2. Elementi di Teoria dei Sistemi. Controllo e Fuzzy Logic;
3. Le strategie di ottimizzazione multi-obiettivo evolutiva ovvero information-based;
4. Elementi di Teoria dei Grafi e delle Reti Complesse;
5. La rappresentazione innovativa per il progetto (VFX, VR/AR/MR);
6. I concetti e gli strumenti del Building Information Modelling.

I corsi riportati non hanno la finalità di essere esaustivi rispetto ai singoli temi ma consentono di costituire una formazione di base (flessibile rispetto agli interessi dei singoli Studenti e Ricercatori) che può essere messa a fattor comune per i corsi standard creando un unico linguaggio. I singoli corsi all'interno dei diversi percorsi di Laurea potranno poi partire dalla formazione comune e adattarla alle specifiche esigenze culturali.

Nella fase iniziale, verranno attivati i corsi riportati nella seguente tabella:

Insegnamento	CFU	Anno di frequenza lauree triennali DICATECh		Anno di frequenza lauree magistrali Dicatech		Anno di frequenza laurea triennale Dicar		Anno di frequenza laurea magistrale Dicar	
		1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.	1° Sem.	2° Sem.
Microsoft Excel	3	1°					2°		1°
Rhinoceros	3					2°		1°	

MathWorks Matlab	3					2°		1°
Autodesk Autocad 2D E 3D	3		1°			1°		
Autodesk REVIT – BIM Authoring (modulo 1: architettonico)	3	2°				3°		
Autodesk REVIT STR e MEP – BIM Authoring (modulo 2: tecnologia e strutture)	3		2°			4°		
Autodesk REVIT, Navisworks e Solibri (modulo 3: coordinamento e modellazione avanzata)	3				1°			
QGIS/ArchGIS (sistema di informazione geografica)	3	3°				2°		

REGOLAMENTO DEL PROGRAMMA DI TRANSIZIONE DICITALE NELL'ARCHITETTURA E NELL'INGEGNERIA CIVILE, EDILE ED AMBIENTALE

- BOZZA -

Il dipartimento DICATECh, di intesa con il DICAR, attiva un Programma di insegnamenti di competenze digitali riservati alle/agli studentesse/studenti dei dipartimenti DICATECh e DICAR del Politecnico di Bari regolarmente iscritti nell'anno accademico in corso.

Potranno essere parallelamente attivati corsi riservati agli allievi dei corsi di Dottorato di Ricerca e al personale tecnico, amministrativo e bibliotecario in servizio presso il Politecnico di Bari.

Inoltre, le iscrizioni potranno essere aperte a soggetti esterni, previo il pagamento di una tassa di iscrizione che verrà definita dagli Organi centrali di governo del Politecnico di Bari.

Le attività didattiche, che non rientrano nei curricula dei corsi di laurea erogati dal Politecnico, si svolgono in due sessioni annuali, in corrispondenza dei due semestri dell'Anno Accademico. La durata dei corsi è variabile e legata ai cfu assegnati ad ogni insegnamento, con una eventuale sospensione coincidente con quella prevista per esoneri ed esami dal calendario delle lezioni di Ateneo.

Ogni insegnamento è normalmente articolato in una o più lezioni settimanali, ciascuna di durata di centoventi minuti.

I corsi possono essere articolati in moduli consequenziali per i quali vengono attribuiti vincoli di propedeuticità.

Il calendario e gli orari delle lezioni sono stabiliti all'inizio di ciascuna sessione e pubblicati su apposita pagina sul sito ufficiale del dipartimento Dicatech.

I corsi si svolgeranno preferibilmente in presenza o, in via subordinata, in modalità online/mista su piattaforma Microsoft Teams. Le lezioni non saranno registrate.

I corsi sono a numero limitato generalmente fissato a **30** partecipanti.

La frequenza è obbligatoria e non sono ammesse assenze per più del 10% delle ore previste. All'inizio di ogni lezione sarà verificata la presenza.

I crediti corrispondenti a ciascun insegnamento sono acquisiti dallo studente con il superamento della prova finale esercitativa, con attribuzione di idoneità.

I Cfu acquisiti non sono attribuiti ad una specifica area scientifica o settore disciplinare e non possono essere riconosciuti all'interno dei percorsi di laurea erogati dal Politecnico di Bari.

Per la partecipazione la/lo studentessa/studente presenterà richiesta attraverso la sottoscrizione di apposito modulo di iscrizione (all. A) da compilare online. (oppure inviandolo con una mail alla segreteria didattica del DICATECh)

In caso di superamento del numero massimo di partecipanti stabilito, le richieste di iscrizione saranno valutate da una commissione mista dei 2 Dipartimenti proponenti, nominata dal direttore del ICATECh. I criteri di valutazione terranno conto dei seguenti parametri: corso di studi frequentato e anno di iscrizione; numero di cfu conseguiti; media pesata dei voti negli esami sostenuti. A parità di punteggio, sarà data precedenza al/la candidato/a più giovane.

L'esito della selezione finale sarà pubblicato su apposita pagina del sito ufficiale del dipartimento.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di non attivare alcuni dei corsi proposti per motivate esigenze di natura organizzativa e didattica, ovvero di duplicare i corsi previsti in caso di eccessivo numero di partecipanti.

Gli insegnamenti e i docenti saranno sottoposti a valutazione anonima da parte degli studenti.

REGOLAMENTO PER LA SELEZIONE DEI DOCENTI

- BOZZA -

ART. 1 - Requisiti di selezione



Possono essere destinatari degli incarichi di cui sopra tutti i soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, compreso il personale tecnico-amministrativo di ruolo presso il Politecnico di Bari, mediante affidamento a titolo gratuito o oneroso.

I collaboratori esterni stipuleranno con il Politecnico un contratto di diritto privato.

Gli incarichi a dipendenti di altre Università o Pubbliche Amministrazioni possono essere attribuiti previa acquisizione del nulla osta da parte dell'Ateneo o dell'Amministrazione di appartenenza.

Gli incarichi al personale tecnico-amministrativo possono essere attribuiti previo accertamento dell'assolvimento degli obblighi di servizio presso il Politecnico di Bari.

Si precisa che sarà prioritariamente incaricato personale interno interessato ed in possesso dei requisiti richiesti. In mancanza di personale interno, si procederà con la selezione di esperti esterni, sempre che dimostrino requisiti e competenze richieste. Gli esperti esterni saranno individuati tramite procedura di avviso pubblico.

Sono ammessi alla selezione come esperti gli aspiranti in possesso di tutti i sottoelencati requisiti:

1. essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
2. godere dei diritti civili e politici;
3. essere in possesso di comprovate e documentate esperienze nello svolgimento delle attività previste;
4. essere in possesso di titoli di studio e professionali relativi all'attività da svolgere.

Non sono ammessi a partecipare alle procedure di cui al presente bando coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, fino al quarto compreso, con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari.

ART. 2 - Modalità e termini di presentazione della domanda

Per partecipare alla selezione, il candidato dovrà presentare, per ogni insegnamento, apposita domanda utilizzando il modulo allegato al presente bando (allegato A).

La domanda deve essere inviata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh del Politecnico di Bari Via Orabona, 4 -70125 Bari, entro le ore **00:00** del giorno **00/00/2022**.

I candidati le cui domande pervengano oltre il limite sopra indicato, saranno automaticamente esclusi dalla procedura di selezione.

La domanda potrà essere consegnata secondo le seguenti modalità:

- tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dicatech.poliba@legalmail.it.
- consegna a mano in busta chiusa, presso la Segreteria Didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh, (Campus Universitario "E. Quagliariello", Via Orabona n. 4 - Bari) - sig.ra A. Volpicella - indicando chiaramente sulla busta il mittente, tutti gli estremi del bando e dell'insegnamento per cui si presenta la candidatura, solo nei seguenti giorni settimanali: lunedì, martedì e mercoledì dalle ore 09:00 alle ore 12:00.

ART. 3 - Domanda e documentazione da allegare

Il candidato dovrà allegare alla suindicata domanda, debitamente compilata e sottoscritta, la seguente documentazione:

- a) curriculum della propria attività didattica e professionale, redatto in lingua italiana, sottoscritto con firma autografa in originale e con l'esplicita indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, utilizzando l'apposito allegato B al presente bando;
- b) elenco dettagliato dei documenti e dei titoli che si ritengono utili ai fini della selezione, sottoscritto con firma autografa in originale e con l'esplicita indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 utilizzando l'apposito allegato B al presente bando. Per titoli si intendono, ad esempio, i titoli di studio, qualifiche professionali, titoli di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento, ecc.;
- c) elenco delle pubblicazioni scientifiche, sottoscritto con firma autografa in originale;
- d) proposta del programma di insegnamento del corso che si intende svolgere;
- e) fotocopia di un documento in corso di validità e del codice fiscale, debitamente sottoscritta.

Non è consentito il riferimento a titoli, certificati, documenti o pubblicazioni già presentati presso questa o altra Amministrazione, o a documenti allegati ad altra domanda di partecipazione ad altra selezione.

ART. 4 - Valutazione dei candidati

La valutazione delle domande sarà correlata alle specifiche esigenze e obiettivi didattici connessi agli insegnamenti per i quali è bandita la selezione.

Il Consiglio di Dipartimento valuterà la competenza dei candidati in base ai titoli indicati da ciascuno nel proprio curriculum e delibererà l'affidamento.

Fermo restando quanto previsto dall'art. 6 - Criteri e modalità di selezione - del Regolamento per la disciplina del conferimento degli incarichi di insegnamento, il Consiglio di Dipartimento, avvalendosi eventualmente di apposite Commissioni, procederà alla valutazione comparativa dei candidati sulla base di:

- a) Curriculum didattico e professionale;
- b) Eventuali pubblicazioni;
- c) Competenze possedute nell'ambito delle attività previste;
- d) Certificazioni ufficiali di competenza, rilasciate dalle aziende produttrici del software oggetto dell'attività didattica;
- e) Altri titoli;
- f) "Opinione degli Studenti" nel caso che il candidato abbia ricoperto l'incarico dell'insegnamento richiesto nei precedenti anni accademici.

Nel caso di partecipazione di un unico candidato, il Consiglio di Dipartimento valuterà l'idoneità e delibererà in merito all'affidamento.

Qualora vi siano più candidati, la procedura selettiva è svolta da una Commissione nominata dal Dipartimento e composta da almeno tre membri. Ultimata la procedura selettiva, la Commissione giudicatrice formula al Consiglio di Dipartimento una motivata graduatoria dei candidati idonei.

Gli atti della Commissione giudicatrice sono approvati con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

La graduatoria ha validità esclusivamente per l'A.A. cui si riferisce la Domanda. In caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altro idoneo, secondo l'ordine di graduatoria.

La graduatoria sarà resa pubblica sul sito del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (www.dicatech.poliba.it) il giorno dopo l'approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento, nella prima seduta utile dopo la scadenza dei termini.

Il termine per proporre il ricorso è fissato in giorni tre successivi alla pubblicazione e deve essere indirizzato al del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari Via Orabona, 4 - 70125 Bari con le stesse modalità di presentazione della domanda di cui all'art. 2, precisando sulla busta, in caso di spedizione a mezzo servizio postale, la dicitura "Ricorso relativo alla graduatoria della procedura selettiva per il conferimento dell'incarico di insegnamento " _____ " presso il DICATECh, A.A. 2021/2022". Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Politecnico di Bari si riserva di non procedere al conferimento dell'incarico.

ART. 5 - Diritti e doveri

Il soggetto cui è affidato l'incarico è tenuto all'osservanza dei doveri previsti dal Regolamento didattico di Ateneo, Regolamento didattico dei corsi extracurricolari per la transizione digitale, con particolare riferimento alle lezioni, esercitazioni e seminari, al tutorato, al ricevimento ed all'assistenza agli studenti, alla partecipazione agli esami di profitto fino al termine del semestre successivo a quello in cui ha tenuto il Corso, nell'ambito della programmazione e dell'organizzazione didattica, nonché alla presentazione della documentazione dell'attività svolta.

Il docente non può svolgere attività in concorrenza con il committente né diffondere notizie ed apprezzamenti attinenti ai programmi ed alle organizzazioni di esso, né compiere atti in pregiudizio dell'attività del committente medesimo.

È fatto divieto di "prestare consulenza o collaborazione all'attività didattica e assistenza alla preparazione di esami universitari, alla redazione di tesi e progetti di tutorato a favore di società o enti che prestino servizi a pagamento agli studenti" ovvero agli studenti stessi del Politecnico di Bari.

Tanto al fine di escludere che siano perseguiti interessi diversi da quelli del Politecnico di Bari, al fine di trarne vantaggio per sé o per altri.

Il docente a contratto è tenuto ad eseguire personalmente la prestazione.

La stipula dei contratti per attività di insegnamento non produce diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari. L'incaricato è tenuto ad uniformarsi alle disposizioni di cui al "Codice etico e di Comportamento del Politecnico di Bari" e "Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2020-2022" che sono visionabili sul sito istituzionale del Politecnico di Bari: www.poliba.it.

Per tutti i soggetti titolari di un incarico, in riferimento al periodo della prestazione, il Politecnico di Bari provvede direttamente alla copertura assicurativa per gli infortuni e responsabilità civile verso terzi.

ART. 6 - Compenso

Gli incarichi a titolo oneroso di cui alla presente selezione, saranno retribuiti, in conformità al Decreto Interministeriale n. 313 del 21 luglio 2011 e giusta delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 luglio 2014 con il seguente costo orario di €**(30?)**, **al netto degli oneri a carico dell'amministrazione.**

La liquidazione dei compensi è subordinata all'attestazione ai fini della normativa vigente e in regime di autocertificazione, da parte del contraente/affidatario, dell'avvenuto completamento dell'attività didattica.



Il **dipendente** del Politecnico di Bari a cui sia stato affidato l'incarico può, a sua scelta, rinunciare alla corresponsione del relativo compenso e richiederne la devoluzione alla struttura di appartenenza per l'utilizzo dello stesso per proprie finalità di ricerca.

ART. 7 - Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, relativi allegati e CV, saranno trattati esclusivamente ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196, così come modificato dal D.Lgs. 10/8/2018 n. 101 e integrato dalle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui alle sopra citate norme.

ART. 8 - Disposizioni finali e pubblicità

Per tutto quanto non previsto dal presente bando e per quanto compatibile, si applica la vigente normativa universitaria, nonché il "Regolamento per la disciplina del conferimento di incarichi di insegnamento", emanato con D.R. n. 283 del 29.7.2014.

Il presente bando è pubblicizzato per via telematica sul sito del Politecnico di Bari <http://www.poliba.it> e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica-DICATECH (www.dicatech.poliba.it)

Tali corsi nascono dall'esigenza di integrare la formazione classica dei corsi di studio erogati dai predetti Dipartimenti con competenze trasversali in campo digitale per incrementare l'occupabilità di tali studenti.

La proposta prevede, altresì, la possibilità di estendere la partecipazione anche ad altri studenti iscritti ad altri CdS dell'Ateneo e di altre Università, oltre che ad aziende, ordini professionali con i quali si prevede, in futuro, l'attivazione di specifici accordi per il rilascio di CFP ai professionisti che vi parteciperanno.

I corsi prevedono il rilascio di un'attestazione al superamento dell'esame finale dando origine a CFU extracurricolari che arricchiranno i CV degli studenti, rendendoli maggiormente competitivi nel mondo del lavoro, attraverso il rilascio degli Open Badge.

La Prorettrice fa presente che la proposta è coerente con le Linee di Sviluppo 2021-2023 adottate dal Politecnico di Bari e, più in particolare, concorre alla realizzazione delle azioni *A.3-Attrattività dei corsi di studio* e *A.4-Rafforzamento delle competenze trasversali acquisite dagli studenti e innovazione delle metodologie didattiche*, individuate dall'Ateneo nell'ambito del programma triennale 2021-2023.

Terminata la relazione, la Prorettrice invita i presenti a pronunciarsi in merito alla proposta di attivazione dei corsi extra-curricolari sulla transizione digitale sottoposti all'esame dell'odierna seduta.

La Senatrice Accademica Fasciano chiede se sia stata contemplata la possibilità anche per Disegno Industriale di accedere a questi corsi e se siano rilasciate delle certificazioni. Il Prof. Damiani precisa che essa è aperta a tutti gli studenti del DICAR e del DICATECh e pertanto anche per quelli di Disegno Industriale; il superamento dell'esame comporta inoltre il riconoscimento dei relativi crediti sovrannumerari, che è già *ex se* una certificazione.

La Prof.ssa Calace chiede se questi corsi siano pensati esclusivamente per gli studenti del Politecnico, ovvero se siano intesi come potenzialmente diretti anche ad un'utenza esterna (es. professionisti, Pubbliche Amministrazioni). Il Prof. Damiani sottolinea che sono già presenti delle intese con alcune PP.AA.; nell'attuale fase di "taratura" del sistema, l'utenza sarà interna, ma con la prospettiva di rivolgersi per l'avvenire anche all'esterno.

Il Senatore Accademico D'Elia chiede, in proposito, se tra l'utenza potenziale possa essere contemplato anche il personale TAB. Il Prof. Damiani precisa nuovamente che, al momento, il corso è pensato per gli studenti; in futuro è senz'altro possibile immaginarne un'estensione anche al personale TAB del Politecnico.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione;
VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;



Verbale del Senato Accademico n. 6
Seduta del 27 aprile 2022

VISTE le Linee di Sviluppo Strategiche 2021-2023 del Politecnico di Bari;
 VISTA la bozza della proposta di attivazione di Corsi Extracurricolari per la Transizione Digitale proposta dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - DICATECh;
 RAVVISATO l'interesse dell'Ateneo all'istituzione dei Corsi Extracurricolari, attesa l'importanza strategica degli stessi;

DELIBERA

all'unanimità, di proporre, per l'A.A. 2022/2023, l'attivazione dei Corsi Extracurricolari sulla transizione digitale nell'Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e nell'Architettura.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 05 OdG	PROGRAMMAZIONE E ATTIVITÀ NORMATIVA	Parere sul <i>Gender Equality Plan 2021-2023</i> del Politecnico di Bari

La Prorettrice rende noto che il *Gender Equality Plan* (d'ora in avanti, per brevità, GEP, all. 2 al presente verbale) è un documento teso a definire le strategie Ateneo per la promozione dell'uguaglianza di genere, anche al fine di rendere più trasparente ed equa l'assegnazione delle risorse economiche, consentendo, mediante un approccio di *gender mainstreaming*, il passaggio ad una logica di *gender budgeting*, attraverso la successiva pianificazione e l'attribuzione delle risorse per la realizzazione di obiettivi di valorizzazione delle diversità, dell'equità e promozione del benessere organizzativo.

In particolare, l'edizione del GEP 2021-2023 si colloca nel più ampio processo di pianificazione strategica del Politecnico di Bari e, annoverando il Benessere della comunità accademica tra le linee strategiche 2021-2023, si pone in diretta continuità con il Bilancio di Genere.

Il GEP è stato redatto su impulso del Rettore, il quale, con proprio decreto n. 1168 del 15 dicembre 2021, ha costituito un Gruppo di Coordinamento per la relativa stesura (nonché per l'aggiornamento, il monitoraggio dello sviluppo del medesimo, la presentazione agli OO.AA., ai fini dell'approvazione e la successiva attività di promozione e divulgazione sia all'interno che all'esterno dell'Ateneo), valorizzando la struttura già costituita per la redazione del BdG, al fine di garantire un adeguato raccordo tra i diversi piani. Detto Gruppo, affiancato da un gruppo di lavoro allargato composto dai diversi stakeholder e dagli interlocutori istituzionali, ha quindi provveduto a licenziare la presente proposta di GEP, condividendone il contenuto con il Comitato Unico di Garanzia, che ha espresso parere favorevole nella seduta del 5 aprile 2022.

Il documento in esame è stato elaborato sulla scorta delle linee CRUI "*Vademecum per l'elaborazione del Gender Equality Plan negli Atenei Italiani*", sia pure opportunamente adeguato alle specificità dell'Ateneo, e nel rispetto delle direttive fissate per i progetti Horizon Europe.

La Prorettrice evidenzia, infatti, che, a livello sovranazionale, l'Agenda 2030 delle Nazioni Unite ha fissato tra i propri obiettivi per lo "sviluppo sostenibile" il raggiungimento "effettivo" della parità di genere e che, a sua volta, l'Unione Europea ha definito la propria strategia per assicurare il raggiungimento dell'obiettivo in esame prevedendo, per quel che in questa sede rileva, che l'accesso ai fondi del programma Horizon Europe sia subordinato all'adozione di strumenti idonei a promuovere la *Gender Equality*.

Sulla scorta delle suddette direttive, pertanto, il *Gender Equality Plan del Politecnico di Bari* si articola in cinque sezioni (o aree tematiche), per ciascuna delle quali sono stati definiti più obiettivi declinati in azioni; ogni azione individua i contenuti espressamente richiesti dalla Commissione

Europea: area tematica, obiettivi, tipo di azione, target diretto, responsabili istituzionali e operativi, risorse umane e finanziarie, *outcome* previsto, *timeline*, indicatori di valutazione.

I GEP individua 5 aree tematiche e, nello specifico:

- 1) la prima area tematica riguarda la conciliazione tra vita privata e vita lavorativa, la cultura dell'organizzazione e la lotta agli stereotipi, al fine di esplicitare le azioni tese al relativo bilanciamento, sì da rafforzare una cultura condivisa del valore dell'inclusione, anche in riferimento alle comunità meno rappresentate e per combattere gli stereotipi di genere;
- 2) la seconda area concerne l'equilibrio di genere nelle posizioni apicali e negli organi decisionali di Ateneo, promuovendo le azioni necessarie al supporto del bilanciamento nei principali organi e strutture;
- 3) la terza area, a sua volta, ha ad oggetto l'uguaglianza di genere nell'ambito del reclutamento e delle progressioni di carriera, al fine di ridurre le relative asimmetrie di genere e la conseguenziale perdita percentuale del numero di donne nei settori disciplinari e nei corsi di studio;
- 4) la quarta area è invece incentrata sull'integrazione della dimensione di genere nei contenuti della ricerca, della didattica e nella terza missione, anche mediante un opportuno bilanciamento di genere nei programmi degli eventi scientifici;
- 5) la quinta ed ultima area, infine, mira al contrasto delle violenze di genere, con particolare riferimento alle molestie morali e sessuali, attraverso azioni di sensibilizzazione e prevenzione.

La Prorettrice rammenta che l'adozione di tale documento da parte del Politecnico, oltre a trovare puntuale legittimazione nell'ordinamento giuridico – e, specificamente, alle previsioni di cui agli artt. 3 e 37 della Costituzione, del Codice delle pari opportunità, della Direttiva del Ministero per la Funzione Pubblica e del Ministero delle Pari Opportunità del 2007 recante “*Misure per attuare parità e pari opportunità tra uomini e donne nelle Pubbliche Amministrazioni*”, del D.Lgs. n. 150/2009 in relazione al più ampio ciclo della performance ed, ancora, del successivo D.Lgs. n. 116/2018 (correttivo del D.Lgs. n. 90/2016) – risponde a preminenti esigenze di carattere socio-culturale, costituendo uno strumento essenziale per la promozione dell'uguaglianza di genere in tutte le politiche di Ateneo

In tale contesto, pertanto, come innanzi anticipato, il GEP, analogamente al BdG, costituisce un ulteriore documento di indirizzo strategico, integrandosi con gli altri documenti di pianificazione strategica ed operativa utili a definire i piani di azioni per il raggiungimento della parità di genere e il conseguente monitoraggio attraverso un ciclo di miglioramento continuo.

In particolare, il documento di che trattasi è allineato con il Piano di Azioni Positive (PAP), redatto in continuità con il processo di Bilancio di Genere e si inserisce nel ciclo di programmazione strategica ed operativa dell'Ateneo, nella stessa logica definita per quest'ultimo, ponendosi tra le direttrici di sviluppo dell'Ateneo.

La Prorettrice rende noto che sul GEP si sono espressi favorevolmente, oltre al CUG, anche il Nucleo di Valutazione nella seduta del 20 aprile 2022, il Dipartimento DICAR con delibera del 13 aprile 2022 e il Dipartimento DICATECh con delibera del 22 aprile 2022. Relativamente agli altri organi coinvolti nel processo di approvazione, i pareri devono intendersi acquisiti favorevolmente, essendo trascorsi i termini di cui all'art. 25, comma 4, del Regolamento di Ateneo.

La Prorettrice, terminata la relazione, invita il consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA	la relazione;
VISTO	l'art. 12 dello Statuto del Politecnico di Bari;
VISTE	le linee Guida CRUI “ <i>Vademecum per l'elaborazione del Gender Equality Plan negli Atenei Italiani</i> ”
PRESO ATTO	dei pareri espressi dal Consiglio di Dipartimento del DICAR, dal CUG e dal Nucleo di Valutazione



PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 25, co. 4, del Regolamento di Ateneo si intende favorevolmente acquisito il parere del Consiglio degli Studenti e degli altri Dipartimenti;
VISTO l'art. 31 del Regolamento Generale di Ateneo;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole all'approvazione del *Gender Equality Plan del Politecnico di Bari 2021-2023*.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 06 OdG	DOCENTI	Chiamata docenti

La Prorettrice riferisce che sono concluse le seguenti procedure per la chiamata di professore di I fascia, le procedure indette ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia, nonché di reclutamento di ricercatori a tempo determinato, ex art. 24, co. 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior"), per le quali i Dipartimenti assegnatari dei rispettivi posti hanno proceduto alle chiamate, come di seguito specificato:

- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel S.S.D. ING-INF/03 "Telecomunicazioni" (cod. RUTDb.DEI.21.24), indetta con D.R. n. 880 del 21/10/2021 (avviso 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 Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 5/04/2022: Dott. Nicola Cordeschi.
- procedura indetta ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del Dott. Agostino Marcello Mangini, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel S.S.D. ING-INF/04 "Automatica" (cod. PARUTDb.DEI.21.13), emanata con D.R. n. 1030 del 19/11/2021, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/parutdbdei2113>. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nella seduta del 05/04/2022: Dott. Agostino Marcello Mangini.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale" (codice PO.DMMM.18c1.21.03), indetta con D.R. n. 668 del 13/09/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 79 del 05/10/2021. Candidata chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 21/04/2022: Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro.
- procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. MAT/05 "Analisi matematica" (codice PO.DMMM.18c1.21.02), indetta con D.R. n. 666 del 13/09/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 79 del 5/10/2021. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 21/04/2022: Prof. Alessio Pomponio.

- procedura valutativa *ex art. 24*, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia della Dott.ssa Roberta Pellegrino, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto *ex art. 24*, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari e afferente al Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. ING-IND/35 "*Ingegneria economico-gestionale*" (codice PARUTDb.DMMM.22.01), indetta con D.R. n. 117 del 01/02/2022. Candidata chiamata dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 21/04/2022: Dott.ssa Roberta Pellegrino.
- procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "*senior*"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel S.S.D. ING-IND/08 "*Macchine a fluido*" (cod. RUTDb.DMMM.21.09), indetta con D.R. n. 830 del 15/10/2021, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U.R.I. - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 90 del 12/11/2021. Candidato chiamato dal Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta del 21/04/2022: Dott. Davide Laera.

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, la Prorettrice 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 "*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;

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

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 05/04/2022;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del 21/04/2022;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole alla chiamata dei Proff. Ilaria Filomena Giannoccaro (DMMM - S.S.D. ING-IND/35), Vincenzo Petruzzelli (DEI - S.S.D. ING-INF/02) e Alessio Pomponio (DMMM - S.S.D. MAT/05), nel ruolo di professore di I fascia; dei Dott.ri Agostino Marcello Mangini (DEI - S.S.D. ING-INF/04), Paolo Lino (DEI - S.S.D. ING-INF/04) e Roberta Pellegrino (DMMM - S.S.D. ING-IND/35), nel ruolo di professore di II fascia; dei Dott. Giuseppe Leonardo Cascella (DEI - ING-IND/32), Nicola Cordeschi (DEI - S.S.D. ING-INF/03), Giuseppe Forte (DEI - S.S.D. ING-IND/33) e Davide Laera (DMMM - S.S.D. ING-IND/08), nel ruolo di ricercatore a tempo determinato *ex art. 24*, co. 3, lett. b), Legge 30/12/2010, n. 240; del Dott. Francesco Nocera (DEI - S.S.D. ING-INF/05), nel ruolo di ricercatore a tempo determinato *ex art. 24*, co. 3, lett. a), Legge 30/12/2010, n. 240.



Alle ore 11:35 rientra il Rettore, assumendo nuovamente la presidenza della seduta.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 07 OdG	DOCENTI	Avvio di procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, L. n. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia di ricercatori a tempo determinato <i>ex art.</i> 24, co. 3, lett. b), L. n. 240/2010

Il Rettore comunica che il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha deliberato la richiesta di attivazione delle seguenti procedure, *ex art.* 24, co. 5, della Legge n. 240/2010, per il passaggio dei ricercatori a tempo determinato *ex art.* 24, co. 3, lett. b), Legge 240/2010, come riportati di seguito:

- NARDUCCI Fedelucio;
- DELL'OLIO Francesco;
- DI NISIO ATTILIO.

A tal proposito, il Rettore rammenta quanto previsto dall'art. 24, co. 5, della L. 240/2010: “[...] *nel terzo anno di contratto di cui al comma 3, lettera b), l'università valuta il titolare del contratto stesso, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'articolo 16, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato [...]*”.

Proseguendo, il Rettore ricorda che il Titolo III, artt. 10 e 11, del vigente “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”, disciplina le modalità di svolgimento della procedura di chiamata dei ricercatori a tempo determinato di tipo b) come professori di seconda fascia, specificando – tra l'altro – che “*possono essere chiamati come professori di seconda fascia, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili, previa valutazione da effettuarsi nell'ambito della procedura di cui al presente articolo*”.

Ai fini dell'avvio della predetta procedura, sono state accantonate le risorse per la copertura dei passaggi di ruolo, pari a 0,60 p.o. per il corrente anno 2022.

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

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*”, e in particolare l'art. 24, comma 5;

VISTO il “*Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia*”;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 05/04/2022;

DELIBERA

all'unanimità, di esprimere parere favorevole all'avvio delle procedure valutative, ai sensi dell'art. 24, co. 5, della L. n. 240/2010, ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia dei Dott.ri Fedelucio Narducci, Francesco Dell'Olio e Attilio Di Nisio.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 08 OdG	STUDENTI	Bando di concorso per borse di studio per tesi “ <i>#happy30thpoliba</i> ”

Il Rettore comunica che, in occasione delle attività legate al Trentennale dalla sua nascita, identificate con l'hashtag #Happy30thPoliba, il Career Service del Politecnico di Bari ha lanciato una call a dicembre 2021 indirizzata alle realtà produttive con cui collabora. La call, che continuerà a essere aperta per tutto l'anno 2022, prevede che le aziende mettano a disposizione una borsa di studio/tesi da destinare – tramite bando di concorso – a laureandi magistrali che vogliono sviluppare un tema di laurea, tema scelto dalle aziende stesse in coerenza con le Linee strategiche di Ateneo e con gli argomenti previsti nella Missione 4 “Istruzione Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” del PNRR.

Alla call hanno risposto n. 25 realtà che hanno espresso la volontà di mettere a disposizione n. 75 borse di studio/tesi del valore ciascuna di 1500 Euro come indicato nell'allegato A), che si riporta appresso:

	NOME AZIENDA	INDIRIZZO	CORSO DI LAUREA D'INTERESSE	ARGOMENTO TESI	NUMERO BORSE
1	SOUTHENERGY SRL	OSTUNI (BR)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA GESTIONALE • INGEGNERIA ELETTRICA • INGEGNERIA ELETTRONICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Il Mercato Dei Prosumer In Italia: Marketing E Strategia Commerciale • Applicazione Della Normativa Red 2 - Implicazioni Per Il Mercato Delle Rinnovabili 	2
2	PLANETEK ITALIA SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA DELLE TLC • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di algoritmi innovativi di processing di dati telerivelati basati su tecniche di Intelligenza Artificiale e/o HPC 	1
3	DE PALMA THERMOFLUID SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi e valutazione della sostenibilità di un processo industriale termo fluidodinamico alimentato a vapore nell'era della quarta rivoluzione industriale • Ottimizzazione dei processi organizzativi e industriali nell'ambito della blue economy tecnologica. Creazione di una rete d'impresa per lo sviluppo dell'offerta del distretto produttivo della meccanica 	2
4	AKE - Architecture & Klima Engineering	PUTIGNANO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA • INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione di involucri edilizi ad alte prestazioni/ Progettazione integrata (tema specifico a determinarsi assieme al Prof. F. Fiorito) • Fisica tecnica (tema specifico a determinarsi assieme al Prof. Pietro Stefanizzi) • Servizi tecnologici per costruzioni sostenibili/Efficienza energetica e impianti (tema specifico a determinarsi assieme al Prof. F. Iannone) 	3

5	TECNOLOGIE DIESEL SPA	MODUGNO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA GESTIONALE • INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione costi lavorazione linea Dnox attraverso utilizzo utensili innovativi e ottimizzazione processi • Riduzione costi lavorazione linea DPM2 attraverso utilizzo utensili innovativi e ottimizzazione processi • Sistemi di misura ottica a scansione, tecniche di reverse engineering, tecnologie per produzione in serie e prototipazione; caratterizzazione dei materiali e loro utilizzo nell'industria automotive • Riduzione costi di errore in area corpo ZP 	4
6	GRUPPO MARINO	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • L'innovazione nei processi After Sales. Studio del settore e implementazione dello sviluppo dei processi di riparazione attraverso l'utilizzo del Big Data. Teleassistenza nuova leva di sviluppo? • Nuovo modello di business per le concessionarie • Il passaggio da impresa imprenditoriale a impresa manageriale • Analisi di mercato del mondo automotive, quali gli sviluppi futuri? 	4
7	MANELLI IMPRESA SRL	MONOPOLI (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA CIVILE (curriculum TRASPORTI curriculum STRUTTURE) 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dinamico e modellazione strutturale per la valutazione del comportamento sismico dei viadotti e verifica dei cedimenti in esercizio ricorso a tecnologie e sensori fos, mems, laser, scanner e gsp 	1
8	ICONCONSULTING SPA	CASALECCHIO DI RENO (BO)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso di graph db per network analysis in ambito fraud detection 	1
9	POLIS CONSULTING SRL	POMEZIA (ROMA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di Algoritmo di Analisi del Rischio per la Sicurezza di Infrastrutture di Trasporto • Realizzazione di software su App per mobile (iOS e Android) per la rilevazione mediante intelligenza artificiale dei presidi e degli impianti antincendio all'interno • La sicurezza delle Infrastrutture applicata nel metaVerso ovvero la cybersicurezza a servizio del metaVerso 	3

10	AURIGA SPA	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA DELLE TLC • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital Onboarding • Artificial Intelligence & Fraud Detection • Blockchain & Smart Contract • E-Learning E Piattaforme Digitali • Car-Sharing E Smart-Mobility 	5
11	MEIT MULTISERVICES SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA ELETTRICA • INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • L'efficiamento Energetico nell'edilizia pubblica e ospedaliera 	1
12	CENTRO STUDI COMPONENTI PER VEICOLI S.P.A.	MODUGNO (BA)			8
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA ELETTRONICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo modelli di combustione per motori alimentati da Idrogeno 	1
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA ELETTRONICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Confronto ed Ottimizzazione della combustione di carburanti sintetici "e-Fuel", in un motore diesel OffHW, rispetto al carburante Diesel standard 	1
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA ELETTRONICA • INGEGNERIA AUTOMAZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • Studio e implementazione di algoritmi di computer vision orientati al riconoscimento dello stato occupazionale dei posti auto • Realizzazione di architettura a microservizi orientati al cloud per l'integrazione di camere con algoritmi di traffic detection a bordo 	2
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA (MACCHINE ED ENERGETICA - IMPIANTI INDUSTRIALI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Separazione di gas a mezzo membrana 	1
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di tenuta pneumatica di sealing pneumatici 	1
			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione meccanica di componenti per celle a combustibile a idrogeno • Calcolo della resistenza meccanica di una membrana elastomerica rinforzata con fibre poliammidiche 	2
13	HOPE SRL	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA ELETTRICA • INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO 	<ul style="list-style-type: none"> • La città a idrogeno • Il ruolo dell'idrogeno verde nella transizione ecologica 	2
14	NUOVA LACEDONIA SRL	BITONTO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE • INGEGNERIA ELETTRONICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • nuovi tipi di imballaggi in legno per ortofrutta • nuove macchine per la realizzazione di imballaggi ortofrutticoli 	2

			<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA 		
15	LINKS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY S.P.A.	LECCE	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Architetture data driven su cloud • Fintech in ambito di welfare di prodotti finanziari 	2
16	PASTIFICIO ATTILIO MASTROMAURO "GRANORO S.R.L."	CORATO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE 	<ul style="list-style-type: none"> • ottimizzazione del programma di produzione avvalendosi del linguaggio di programmazione "python" • studio ed analisi prestazionali delle macchine adibite al confezionamento del prodotto finito. analisi tecnico/economiche sui miglioramenti apportati 	2
17	LEF S.R.L	sede legale: SESTO FIORENTINO (FI) sede operativa: MODUGNO (BA)	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA ELETTRONICA • INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE • INGEGNERIA DELLE TLC • INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Ricostruzione 3D di un pantografo in presa mediante tecniche stereografiche 	1
18	BLUE REPLY S.R.L	TORINO	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA • INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE • INGEGNERIA DELLE TLC 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e modellazione di un data lake in cloud per analisi statistiche e profilazione dati tramite machine learning e algoritmi di AI • Reactive programming in microservices infrastructure • AI and ML applications in CI/CD • Serverless native CI/CD technologies 	4
19	SERVIZI LOCALI S.P.A.	MILANO	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA INFORMATICA 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di sistemi conversazionali (IA e reti neurali) • Implementazione di sistemi per l'automazione di deploy per applicativi in docker containers • Integrazione della tecnologia blockchain per il tracciamento degli accessi e protezione dei dati nei servizi di conservazione sostitutiva • Utilizzo dell'intelligenza artificiale per la dematerializzazione, classificazione, analisi dei dati e creazione di workflow documentali • Progettazione di un sistema di cache per architettura e microservizi • Data mining per realizzazione di report con intelligenza artificiale 	6

20	CLUSTER REPLY	sede legale: TORINO sede operativa: BARI	• INGEGNERIA INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none"> • Redesign the UK with chatbots • Machine Learning: Predizione del backlog da gestire usando statistica Bayesiana • Assistente vocale per operazioni di business 	3
21	BAKER HUGHES - Nuovo Pignone International Srl	BARI	<ul style="list-style-type: none"> • INGEGNERIA MECCANICA • INGEGNERIA GESTIONALE 	<ul style="list-style-type: none"> • Componenti Rotorici di una Pompa Centrifuga in Materiale Compositi a Matrice Termoplastica per Applicazioni Industriali • Validazione di Modelli di Calcolo Strutturale per Simulazione di Prova Idraulica di Corpi Pompa a Divisione Assiale in Acciaio Inossidabile Austenitico o SuperDuplex • Sviluppo di un Modello di Selezione Integrato per Pompe Centrifughe in Applicazioni CCUS 	3
22	INTESA SAN PAOLO S.P.A.	TORINO	• INGEGNERIA INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali • Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti 	4
23	MV LINE EXTRUSION S.P.A.	BERNALDA SCALO (MT)	• INGEGNERIA MECCANICA	<ul style="list-style-type: none"> • Studio di una persiana a lamelle orientabili a taglio termico, valutazione quantitativa del risparmio energetico ottenibile, confronto dei risultati ottenuti con i valori calcolabili dalle espressioni fornite dalle norme UNI per il calcolo del "Delta R" (resistenza termica aggiuntiva) 	1
24	MV LIVING S.R.L.	CAPURSO (BA)	• INGEGNERIA MECCANICA	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi di bloccaggio automatico del terminale ad escursione zero nelle tende da sole e caduta 	1
25	MV Line S.P.A.	ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)	• INGEGNERIA MECCANICA	<ul style="list-style-type: none"> • MV Line S.p.a. verso la transizione ecologica: la trasformazione di una azienda in modello di organizzazione sostenibile capace di generare maggior valore e minor impatto ambientale per l'attenzione rivolta verso l'utilizzo di processi e prodotti derivanti soprattutto da riuso e riciclo delle materie prime 	1

Gli Uffici hanno formulato il bando di concorso nella versione sotto riportata:

**BANDO DI CONCORSO PER BORSE DI STUDIO PER TESI “#HAPPY30thPOLIBA”
ARTICOLO 1 (Premessa)**

Il Politecnico di Bari, in occasione delle attività legate al Trentennale dalla sua nascita, identificate con l'hashtag #Happy30thPoliba, bandisce un concorso, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di borse di studio destinate a studenti laureandi per lo svolgimento del lavoro di tesi.

Le borse di studio sono finanziate da grandi aziende multinazionali e piccole e medie imprese del territorio, che in coerenza con le Linee strategiche di Ateneo e con gli argomenti previsti nella Missione 4 “Istruzione Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” del PNRR, auspicano sempre più consolidati rapporti di collaborazione con l'Ateneo.



ARTICOLO 2 (Oggetto del concorso)

Il concorso ha per oggetto la presentazione di proposte per lo studio e/o lo sviluppo di tematiche di interesse delle aziende partner. Le attività dovranno essere concordate fra il docente relatore e l'azienda proponente.

Parte integrante del presente bando è l'allegato A che specifica nel dettaglio:

1. l'elenco delle aziende partner partecipanti all'iniziativa;
2. i temi di interesse delle aziende oggetto di tesi;
3. il corso di laurea magistrale o magistrale a ciclo unico interessato;
4. il numero delle borse bandite;
5. l'importo di ciascuna borsa di studio.

Il candidato deve presentare la propria candidatura per uno solo dei temi proposti dalle aziende e progettare il lavoro di tesi in accordo con il docente relatore che seguirà le attività previste in coerenza con il tema scelto. Un docente può firmare più di un progetto di tesi.

ARTICOLO 3 (Destinatari)

Possono presentare domanda tutti gli studenti che alla data di scadenza del bando sono:

- 1) iscritti per l'A.A. 2021/22 ad un corso di laurea magistrale o magistrale a ciclo unico del Politecnico di Bari, in regola con il pagamento delle tasse;
- 2) assegnatari di un argomento per lo svolgimento della tesi di laurea tra quelli indicati nell'allegato A.

ARTICOLO 4 (Domanda di partecipazione)

I candidati devono presentare la domanda di partecipazione utilizzando esclusivamente l'apposito modulo online sul portale di Ateneo www.poliba.it/didattica/borsedistudio secondo le seguenti istruzioni:

- effettuare il login nell'Area Riservata sul sito www.poliba.it;
- compilare i campi obbligatori nel modulo di domanda;
- perfezionare la presentazione della domanda con clic sul pulsante "submit".

Il termine di presentazione della domanda di partecipazione è fissato per le ore _____.

Il candidato deve indicare, nel modulo elettronico di domanda, il proprio indirizzo email istituzionale sul dominio poliba.it.

I dati inseriti nella domanda on-line già confermata non potranno essere corretti.

Le domande presentate oltre l'ora e la data fissata per la scadenza non saranno prese in considerazione.

Il candidato deve allegare, in upload, alla domanda online di ammissione, la seguente documentazione:

- sintesi della proposta di tesi di laurea con indicazione del titolo (max 1.500 caratteri), controfirmato dal docente relatore;
- dichiarazione del docente relatore di impegno a seguire lo studente nelle attività previste per lo svolgimento della tesi in accordo con l'azienda finanziatrice;
- dichiarazione degli esami sostenuti durante l'intera carriera universitaria, sulla base della tabella "carriera esami" scaricabile al link www.poliba.it.....;
- documento di riconoscimento in corso di validità debitamente sottoscritto.

Nella compilazione del form è richiesta l'indicazione del valore ISEE 2021 già acquisito automaticamente a sistema per il calcolo delle contribuzioni studentesche per l'iscrizione all'a.a.2021/2022.

ARTICOLO 5 (Commissione giudicatrice e formulazione delle graduatorie)

Le borse di studio saranno attribuite in base ad una graduatoria di merito formulata da apposite Commissioni giudicatrici di nomina rettorale, una per ciascuna azienda proponente, e composte da 2 docenti afferenti ai relativi corsi di studio e rappresentanti aziendali con peso pari a 1.

La selezione sarà effettuata con l'attribuzione di un punteggio complessivo pari a 50 punti che terrà conto dei seguenti parametri:

- A. risultati conseguiti durante l'intera carriera universitaria considerando la media ponderata degli esami sostenuti e gli anni accademici intercorsi dall'anno di prima immatricolazione (20 punti);
- B. affinità e originalità del progetto proposto in relazione al tema prescelto (fino a 10 punti);
- C. colloquio (fino a 20 punti).

Per accedere al colloquio, il candidato dovrà ottenere un punteggio pari o maggiore di 20/30 punti.

A parità di merito verrà considerata la situazione economica risultante dal valore dell'ISEE 2021 ovvero dal valore dell'"Indicatore della Situazione Economica Equivalente" per le prestazioni agevolate per il

diritto allo studio universitario per l'a.a. 2021/22.

ARTICOLO 6 (Commissione giudicatrice e formulazione delle graduatorie)

Le graduatorie di merito, approvate con decreto rettorale, saranno pubblicate sull'Albo Pretorio e sul sito web del Politecnico di Bari al link Call #HAPPY30thPOLIBA | Politecnico di Bari.

La comunicazione del conferimento della borsa di studio avverrà esclusivamente attraverso l'invio e-mail all'indirizzo di posta elettronica istituzionale. Entro 10 giorni dal ricevimento della sopraccitata mail, il vincitore dovrà far pervenire all'Ufficio competente la dichiarazione di accettazione della borsa di studio completa dei propri dati fiscali e bancari necessari per l'erogazione della stessa. In caso di rinuncia da parte del vincitore, la borsa di studio sarà messa a disposizione del concorrente classificato idoneo, secondo l'ordine della graduatoria.

La borsa di studio sarà erogata in un'unica soluzione.

Il vincitore della borsa di studio sarà invitato a partecipare a specifiche e dedicate attività di comunicazione per presentare lo sviluppo e i risultati della ricerca effettuata.

In caso di mancata erogazione della borsa di studio i fondi rimanenti saranno utilizzati per l'istituzione di un nuovo bando.

ARTICOLO 7 (Norme generali)

Cumulabilità - La borsa di studio non è cumulabile con altre borse di studio o altre forme di aiuto economico erogate dal Politecnico per lo stesso anno accademico di riferimento del presente bando. La borsa di studio è invece cumulabile con la borsa di studio e i benefici del Diritto allo Studio, con i contributi per la mobilità internazionale erogati dal Politecnico o da altri soggetti pubblici o privati. La borsa è altresì cumulabile con gli esoneri dalle tasse e contributi universitari.

Trattamento fiscale - Il godimento della borsa non si configura come un rapporto di lavoro. Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

I contributi assegnati sono soggetti ai fini fiscali alla normativa vigente in materia di borse di studio. La somma corrisposta a titolo di borsa di studio è reddito assimilato a quello di lavoro dipendente e quindi ha lo stesso trattamento fiscale.

ARTICOLO 8 (Responsabile del procedimento)

Ai sensi di quanto disposto dall' Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per il presente bando è la sig.ra Adriana Ruggiero. Per informazioni: adriana.ruggiero@poliba.it e lucrezia.petolicchio@poliba.it.

ARTICOLO 9 (Varie)

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dal Politecnico di Bari per le finalità di gestione della prova selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla prova selettiva.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli art. 15-18 del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste al Politecnico di Bari via mail all'indirizzo: rpd@poliba.it

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica la normativa vigente.

Il presente decreto sarà pubblicato nell'Albo on line e nella pagina Call #HAPPY30thPOLIBA | Politecnico di Bari.

Al termine della relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

La Senatrice Accademica Fasciano, nell'esprimere soddisfazione per l'iniziativa, si duole tuttavia del fatto che le aziende coinvolte siano tutte gravitanti nell'orbita dell'ingegneria, restano quindi di fatto esclusi da queste borse gli studenti di architettura, disegno industriale, ecc. Il Rettore rappresenta che, pur essendo l'Ateneo impegnato a valorizzare, tramite la propria attività di comunicazione, tutti i settori d'interesse del Politecnico, evidenzia che la platea di imprese dimostratesi più sensibili a questa iniziativa si sono dimostrate quelle operanti in mercati più affini al campo dell'ingegneria; confida tuttavia che possa generarsi un effetto emulazione ed un "circolo virtuoso" per il futuro.

Tanto premesso,



IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTA la bozza di bando;
VISTO l'Allegato A);
UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità, di prendere atto dell'allegato A) e approvare il bando di concorso per borse di studio per tesi "#HAPPY30thPOLIBA".



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 09 OdG	STUDENTI	Bando di concorso per l'assegnazione di premi per tesi di laurea in memoria di Claudio Lasala

Il Rettore riferisce che è stato predisposto un bando di concorso per l'attribuzione di premi per tesi di laurea in memoria di Claudio Lasala, giovane barlettano che lo scorso ottobre ha perso prematuramente la vita in un locale della sua città a seguito di un litigio per futili motivi. Questo triste avvenimento ha fatto sorgere interrogativi riguardanti i contesti sociali maggiormente degradati delle nostre città e, pertanto, l'idea di bandire un concorso per tesi di laurea aventi ad oggetto la rigenerazione urbana nell'era post-Covid, con l'intento di promuovere la creazione di circoli virtuosi di comunità, che vadano a sanare il degrado urbano.

A tal fine, si propone di stanziare dai Fondi relativi a "*Interventi per il diritto allo studio*", così come da disponibilità di Budget sul conto analitico Esercizio 2022 voce Coan CA.04.46.08.03.01, la somma complessiva di €9.000,00, destinata a finanziare n. 6 premi per tesi di laurea, del valore di €1500,00 ciascuno, destinati a studenti del nostro Ateneo.

Il Rettore dà lettura del bando di concorso in parola:

Premi per Tesi di Laurea in memoria di Claudio Lasala

Art. 1 - (Finalità)

Il Politecnico di Bari bandisce un concorso, per titoli, per l'assegnazione di 6 premi per tesi di laurea, del valore di €1.500,00 ciascuna, al lordo degli oneri di legge, destinate a studenti laureandi che intendano svolgere o abbiano in corso di svolgimento una tesi di laurea avente ad oggetto: "Circoli virtuosi di comunità: Rigenerazione urbana nell'era post-covid". I premi sono istituiti in memoria di Claudio Lasala, giovane barlettano che ha perso prematuramente la vita in un locale della sua città lo scorso ottobre. Il litigio, dovuto a futili motivi, ha fatto sorgere interrogativi riguardanti i contesti sociali maggiormente degradati delle nostre città. Proprio in quest'ottica il bando promuove la creazione di circoli virtuosi di comunità che vadano a sanare il degrado urbano, al fine di dare ai giovani un'alternativa migliore per investire il proprio tempo.

Art. 2 - (Destinatari)

I premi per tesi sono così suddivisi:

- n. 3 premi per tesi di laurea destinati a studenti laureandi iscritti corsi di laurea del Politecnico di Bari;
- n. 3 premi per tesi di laurea destinati a studenti laureandi iscritti corsi di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico del Politecnico di Bari.

Art. 3 - (Requisiti di ammissione)

Possono presentare domanda tutti gli studenti che alla data di scadenza del bando sono:

- *iscritti per l'a.a. 2021/22 ad un corso di laurea triennale, magistrale o magistrale a ciclo unico del Politecnico di Bari, in regola con il pagamento delle tasse;*
- *assegnatari di un argomento per lo svolgimento della tesi di laurea che si muova nel seguente ambito: "L'obiettivo da perseguire è quello di superare i così detti deficit, o squilibri, che si verificano all'interno di un territorio ogni qual volta subentra trascuratezza e disinteresse. Si tratta innanzitutto di deficit funzionali, evidenti nella progressiva perdita di importanza delle attività socio economiche fondamentali, segnata dalla dismissione dei vecchi contenitori edilizi. A essi*



si aggiungono deficit relazionali, legati alla perdita di importanza delle tradizionali forme di aggregazione sociale a cui corrisponde, tendenzialmente, una crescente ritirata delle persone dalla vita nello spazio pubblico che, nell'era post covid soffre di isolamento, e pone la necessità di ricostruire le città dotandole di luoghi adeguati ai giovani, che più di tutti hanno pagato il prezzo della pandemia. L'erosione dello spazio pubblico in termini di quantità e qualità ha portato alla creazione di contesti degradati dove possono verificarsi episodi di consumo smodato di alcol e droga. Si pone dunque l'obiettivo di promuovere luoghi di aggregazione alternativi, rigenerando tali contesti urbani, dove la collettività possa sviluppare a pieno le proprie passioni e possa soprattutto investire il proprio tempo in attività formative. La rigenerazione di questi territori serve a interrompere la cosiddetta spirale dell'abbandono, in modo da evitare rischi ancor più gravi che lasciano presagire un futuro insostenibile”.

Art. 3 - (Modalità di partecipazione)

I candidati devono presentare la domanda di partecipazione utilizzando esclusivamente l'apposito modulo online sul portale di Ateneo www.poliba.it/didattica/borsedistudio secondo le seguenti istruzioni:

- 1) effettuare il login nell'Area Riservata sul sito www.poliba.it;
- 2) compilare i campi obbligatori nel modulo di domanda;
- 3) perfezionare la presentazione della domanda con clic sul pulsante "submit".

Il termine di presentazione della domanda di partecipazione è fissato per _____.

Il candidato deve indicare, nel modulo elettronico di domanda, il proprio indirizzo email istituzionale sul dominio poliba.it.

I dati inseriti nella domanda on-line già confermata non potranno essere corretti.

Le domande presentate oltre l'ora e la data fissata per la scadenza non saranno prese in considerazione.

Il candidato deve allegare, in upload, alla domanda online di ammissione, la seguente documentazione:

- 1) dichiarazione sostitutiva degli esami sostenuti ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000;
- 2) sintesi della proposta di tesi di laurea con indicazione del titolo (max 1.500 caratteri), controfirmato dal docente relatore;
- 3) documento di riconoscimento in corso di validità debitamente sottoscritto.

Nella compilazione del form è richiesta l'indicazione del valore ISEE 2021 già acquisito automaticamente a sistema per il calcolo delle contribuzioni studentesche per l'iscrizione all'a.a. 2021/22.

Art.4 - (Commissione giudicatrice e formulazione delle graduatorie)

I premi saranno attribuiti sulla base di una graduatoria di merito formulata da una apposita Commissione giudicatrice di nomina rettorale e composta da docenti del Politecnico di Bari.

La selezione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- 1) Risultati conseguiti durante la carriera universitaria che tenga conto della media ponderata degli esami sostenuti e della permanenza nel corso di studi.
- 2) Affinità del progetto proposto ai temi presenti nel bando
- 3) Originalità della proposta trattata
- 4) Efficacia e chiarezza della comunicazione

A parità di punteggio si terrà conto della situazione economica risultante dal valore dell'ISEE 2021 ovvero dal valore dell' "Indicatore della Situazione Economica Equivalente" per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario per l'a.a. 2021/22.

Art.5 - (Termini e modalità di erogazione delle borse)

Le graduatorie di merito, approvate con decreto rettorale, saranno pubblicate sull'Albo Pretorio e sul sito web del Politecnico di Bari al link didattica/borsedistudioeopportunita/borsedistudio.

La comunicazione del conferimento del premio avverrà esclusivamente attraverso l'invio e-mail all'indirizzo di posta istituzionale. Entro 10 giorni dal ricevimento della sopraccitata mail, il vincitore dovrà far pervenire all'Ufficio competente la dichiarazione di accettazione della borsa di studio completa dei propri dati fiscali e bancari necessari per l'erogazione della stessa. In caso di rinuncia da parte del vincitore, il premio sarà messo a disposizione del concorrente classificato idoneo, secondo l'ordine della relativa graduatoria. La borsa di studio sarà erogata in un'unica soluzione.

Art. 6 - (Norme generali)

Cumulabilità – Il premio non è cumulabile con altre borse di studio o altre forme di aiuto economico erogate dal Politecnico per lo stesso anno accademico di riferimento del presente bando. La borsa di studio è invece cumulabile con la borsa di studio e i benefici del Diritto allo Studio, con i contributi per la mobilità internazionale erogati dal Politecnico o da altri soggetti pubblici o privati. La borsa è altresì cumulabile con gli esoneri dalle tasse e contributi universitari.

Trattamento fiscale - Il godimento della borsa non si configura come un rapporto di lavoro. Le borse di studio non danno luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

I contributi assegnati sono soggetti ai fini fiscali alla normativa vigente in materia di borse e premi di studio. La somma corrisposta a titolo di borsa di studio è reddito assimilato a quello di lavoro dipendente e quindi ha lo stesso trattamento fiscale.

Art. 7 - (Responsabile del procedimento)

Ai sensi di quanto disposto dall' Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento è la Sig.ra Adriana Ruggiero. Per informazioni: adriana.ruggiero@poliba.it.

Art. 7 - (Varie)

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dal Politecnico di Bari per le finalità di gestione della prova selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla prova selettiva.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli art. 15-18 del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste al Politecnico di Bari via mail all'indirizzo: rpd@poliba.it

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica la normativa vigente.

Il presente decreto sarà pubblicato nell'Albo on line e nella pagina www.poliba.it/didattica/borsedi_studioeopportunita."

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

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

LETTA la bozza del bando "Premi per Tesi di Laurea in memoria di Claudio Lasala"

UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità, di approvare il bando di concorso per l'assegnazione di premi per tesi di laurea in memoria di Claudio Lasala.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 10 OdG	STUDENTI	Studenti extracomunitari richiedenti visto - A.A. 2022/2023. Commissione Esaminatrice per prova di conoscenza della lingua italiana

Il Rettore riferisce che il M.U.R., con circolare del 14 marzo 2022, ha emanato le disposizioni concernenti gli adempimenti previsti per l'immatricolazione degli studenti extracomunitari richiedenti visto per motivi di studio ai corsi di formazione superiore del 2022/2023.

Gli studenti extracomunitari richiedenti visto per motivi di studio interessati all'immatricolazione ai Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Laurea Magistrale a Ciclo Unico erogati dal Politecnico di Bari in lingua italiana, non in possesso di cause di esonero dalla prova stessa, dettagliate nella predetta circolare, potranno sostenere la prova di lingua italiana il giorno 31/08/2022 alle ore 12:00, per via telematica a distanza, secondo le modalità che saranno comunicate ai candidati.

Il Rettore specifica inoltre che:

- la prova ha come obiettivo l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua italiana mediante lettura e commento di testi (Matematica, Fisica e Chimica) per valutare le capacità attitudinali a seguire gli studi prescelti;
- è necessario procedere alla nomina dei membri della Commissione Esaminatrice per l'espletamento della predetta prova.

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

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Magnifico Rettore;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni e integrazioni;



- VISTA la Legge 2 agosto 1999, n. 264, recante “*Norme in materia di accessi ai corsi universitari*” e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394, concernente “*Regolamento recante norme di attuazione del testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero, a norma dell’articolo 1, comma 6, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286*”;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante “*Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero*” e, in particolare, l’art. 39, comma 5, come sostituito dall’ art. 26 della legge 30 luglio 2002 n. 189 recante “*Modifica alla normativa in materia di immigrazione asilo*”;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 18 ottobre 2004, n. 334, concernente “*Regolamento recante modifiche e integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394, in materia di immigrazione*”;
- VISTO il Decreto Rettorale n. 205 del 24 febbraio 2022 di emanazione del Regolamento di Ammissione ai Corsi di Laurea Triennali di Ingegneria del Politecnico di Bari per l’A.A. 2022/2023 e sue successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la circolare M.U.R. contenente le disposizioni concernenti gli adempimenti previsti per l’immatricolazione degli studenti extracomunitari richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2022/2023;
- NELLE MORE dell’emanazione del Decreto Ministeriale concernente le modalità e i contenuti delle prove di ammissione di Laurea e Laurea Magistrale a ciclo unico finalizzato alla formazione di Architetto (lingua italiana e lingua inglese) A.A. 2022/2023;
- NELLE MORE dell’emanazione del Decreto Rettorale con il quale verrà emanato il bando di concorso per l’ammissione al corso di Laurea triennale in Disegno Industriale;
- FATTA SALVA tutta la normativa attualmente vigente che disciplina l’accesso degli studenti extracomunitari richiedenti visto ai corsi di formazione superiore erogati nell’A.A. 2022/2023;
- NELLE MORE dell’emanazione delle procedure di accesso alle Lauree Magistrali biennali in Ingegneria per l’A.A. 2022/2023;
- NELLE MORE dell’emanazione del Decreto Rettorale circa il bando di concorso per l’ammissione al Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Architettura per l’A.A. 2022/2023;

DELIBERA

all’unanimità:

- che gli studenti extracomunitari richiedenti visto interessati all’immatricolazione ai Corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Laurea Magistrale a Ciclo Unico erogati dal Politecnico di Bari in lingua italiana, non in possesso di cause di esonero dalla prova stessa, dettagliate nella relativa circolare M.U.R., potranno sostenere la prova di lingua italiana il giorno 31 agosto 2022 alle ore 12:00, per via telematica a distanza, secondo le modalità che saranno comunicate ai candidati;
- di dare mandato al Rettore di nominare la Commissione Esaminatrice per la prova di conoscenza della lingua italiana per gli studenti extracomunitari richiedenti visto che intendono immatricolarsi al Politecnico di Bari;
- di prendere atto che gli studenti extracomunitari richiedenti visto, interessati alla suddetta prova di verifica della conoscenza della lingua italiana, dovranno osservare quanto previsto dai Regolamenti di Ateneo per l’ammissione ai corsi di Laurea, per i quali hanno effettuato la preiscrizione presso le Rappresentanze Diplomatiche Italiane e che le modalità e le disposizioni o eventuali modifiche relative allo svolgimento della prova saranno comunicate ai candidati convocati, come anche la fissazione di date aggiuntive per l’espletamento della stessa, ove si rendesse necessario.





 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 11 OdG	ORIENTAMENTO E TUTORATO	Protocollo d'intesa tra Politecnico e SAIPEM S.p.A.

Il Rettore comunica che SAIPEM S.p.a., con nota e-mail del 13 aprile 2022, ha manifestato la volontà di attivare un protocollo di intesa al fine di individuare, realizzare e promuovere attività di placement e nuove e innovative occasioni di collaborazione.

Il Rettore sottopone al Senato la proposta di Protocollo di intesa:

Il **POLITECNICO DI BARI**, con sede e domicilio fiscale in Bari, Via Amendola 126/B, C.F. 93051590722 e P.IVA 04301530723, rappresentato dal Magnifico Rettore Prof. Francesco Cupertino, in qualità di legale rappresentante (di seguito denominato "Politecnico")

E

SAIPEM S.p.A., con sede legale in San Donato Milanese (MI), Via Martiri di Cefalonia 67, Capitale Sociale Euro 2.191.384.693 i.v., Registro delle imprese di Milano, Monza Brianza, Lodi e Cod. Fiscale e Part. IVA: 00825790157, in persona del procuratore Dott. Sebastiano Rocuzzo nato a Milano il 17 aprile 1968, munito degli occorrenti poteri in forza di procura (di seguito "SAIPEM")
(di seguito, collettivamente le "Parti" ed individualmente la "Parte")

PREMESSO CHE

- il Politecnico di Bari promuove la formazione, la ricerca e il trasferimento tecnologico e svolge attività di intermediazione tra domanda e offerta di lavoro tramite il Career Service/Ufficio Placement;
- l'Ufficio Placement offre servizi utili alla transizione Università/lavoro dei propri giovani laureati;
- Saipem è una piattaforma tecnologica e di ingegneria avanzata per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di infrastrutture e impianti complessi, sicuri e sostenibili. Da sempre orientata all'innovazione tecnologica, Saipem è oggi impegnata al fianco dei suoi clienti sulla frontiera della transizione energetica con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali e orientati sin dalla loro concezione alla sostenibilità ambientale;
- è intenzione del Politecnico e di SAIPEM individuare e promuovere occasioni di collaborazione e sperimentazione.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 - OBIETTIVI

Le Parti con il presente protocollo ("Protocollo") convengono, senza alcun obbligo di esclusiva, di svolgere le seguenti attività:

- Creazione di sinergie per attività di orientamento, formazione e placement;
- Seminari, workshop, presentazioni, programmi di formazione;
- Ricerca e selezione di giovani studenti/laureati del Politecnico;
- Inserimento di studenti e laureati del Politecnico in progetti o in programmi di formazione aziendale o in tirocinio curriculare, per tesi o extracurriculare o in apprendistato di alta formazione e ricerca.

ART. 2 - MODALITÀ

Le Parti si impegnano ad attuare gli obiettivi di cui all'art. 1 attraverso un percorso di iniziative comuni che potrà, senza che vi sia alcun obbligo, di volta in volta anche essere regolato da una convenzione che ne definirà le attività, il personale coinvolto, le strutture, le attrezzature, le banche dati, gli spazi messi a disposizione delle Parti, i costi, così come il regime e l'utilizzazione dei risultati derivanti dalle attività svolte. Il presente Protocollo non pone in capo a Saipem alcun obbligo di assunzione di alcun tipo.

ART. 3 - DURATA

Il presente Protocollo ha una durata di due anni a decorrere dalla data di sottoscrizione dello stesso ed è rinnovabile a seguito di accordo scritto tra le Parti.

È fatta salva la conclusione delle attività in essere al momento della scadenza del Protocollo.

Tutte le future eventuali convenzioni e/o gli accordi tra le Parti saranno soggetti ai processi autorizzativi interni di SAIPEM.

Il presente Protocollo d'Intesa non pone in capo alle Parti alcun obbligo di esclusiva nè di sottoscrizione di futuri accordi.

ART. 4 - RISERVATEZZA

Le Parti reciprocamente e tutti coloro che comunque collaborino all'esecuzione delle prestazioni si impegnano alla più rigorosa riservatezza circa tutte le informazioni, dati e documenti di cui dovessero venire a conoscenza e/o in possesso in relazione allo sviluppo delle attività di cui al presente Protocollo.

Le Parti hanno l'obbligo di adoperare le informazioni riservate di cui siano venute legittimamente in possesso esclusivamente ai fini della esecuzione delle attività indicate o ad esse comunque connesse.

ART. 5 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le Parti, in qualità di titolari autonomi, si impegnano ad osservare reciprocamente le disposizioni e tratteranno i dati personali di cui eventualmente vengano a conoscenza per le finalità del presente Protocollo, in conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati EU/2016/679 e del D. Lgs. 193/2003 e ss. mm. "Codice in materia di protezione dei dati personali",

ART. 6 - CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO

Le Parti assicurano e garantiscono il pieno ed assoluto rispetto delle normative ad esse applicabili in materia di anticorruzione. In particolare, esse dichiarano di conoscere, condividere e rispettare i principi contenuti nel D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231, recante "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica" e nella L. 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" (di seguito le "Leggi"), rispettivamente applicabili la prima al Soggetto ospitante, e la seconda all'Università.

Politecnico prende atto che SAIPEM si è dotata di un Modello di Organizzazione Gestione e Controllo (che include anche il Codice Etico di SAIPEM), ai sensi del D.lgs. 231/2001, pubblicato sul proprio sito internet www.saipem.com. e si impegna a osservare e a far osservare ai propri collaboratori i principi e gli obblighi di condotta ivi contenuti..

La società SAIPEM dichiara di aver preso visione del

- Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2020-2022, approvato nella seduta del CdA del 19 febbraio 2020 con il Piano Integrato di Ateneo 2020-2022 (link: <http://www.poliba.it/amministrazione-trasparente/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e-della-trasparenza-0>);
 - CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO, emanato con D.R. 582 del 28 settembre 2018 (link: <http://www.poliba.it/it/amministrazione-trasparente/codice-disciplinare-e-codice-di-condotta>)
- e di impegnarsi ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta può costituire causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

Ciascuna Parte dichiara altresì di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto d'interesse come descritta nel rispettivo Codice Etico/Codice di Comportamento, nemmeno potenziale, impegnandosi a informare tempestivamente l'altra Parte nel caso in cui una siffatta situazione dovesse manifestarsi nel corso dell'esecuzione del presente accordo.

Le Parti concordano che ogni mancata conformità, anche parziale, di una delle Parti con le sopra menzionate dichiarazioni e obbligazioni, ragionevolmente risultanti in conseguenze avverse per l'altra Parte adempiente, sarà considerata una violazione materiale in relazione a questo accordo e, come conseguenza, attribuirà alla Parte adempiente il diritto di recedere unilateralmente, anche durante la sua esecuzione, di sospendere o di risolvere questo accordo nei confronti della Parte inadempiente, attraverso notifica ai sensi del successivo Art. 10 che includerà una breve descrizione delle circostanze o dei procedimenti legali che dimostrino tali mancate conformità.

ART. 7 - RECESSO



Le Parti si riservano il diritto di recedere dal presente Protocollo con un preavviso di 30 (trenta) giorni, comunicandolo a mezzo raccomandata a/r o a mezzo pec agli indirizzi indicati al successivo articolo 10.

ART. 8 - FORMA

Le Parti dichiarano che il presente Protocollo è stato concluso in base ad un testo negoziato e congiuntamente elaborato che pertanto non richiede la sottoscrizione ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c.. Ogni modifica al presente Protocollo dovrà essere stipulata in forma scritta a pena di nullità.

ART. 9 - UTILIZZO DEL LOGO

La sottoscrizione del presente Protocollo non ha titolo di esclusività né per il Politecnico né per la società SAIPEM.

Il Politecnico, per tutta la durata del Protocollo, ha diritto a raffigurare il marchio di cui la società Saipem è titolare solo ed esclusivamente per le finalità e attività previste all'articolo 1.

La società SAIPEM per tutta la durata del Protocollo, ha diritto a raffigurare il marchio del Politecnico di Bari solo ed esclusivamente per le finalità e attività previste all'articolo 1.

Limitatamente allo svolgimento delle attività di cui sopra, Saipem autorizza il Politecnico all'utilizzo del proprio logo e del marchio, di cui SAIPEM è esclusiva proprietaria, senza modificarne e/o alterarne in alcun modo la struttura, la proporzione, l'immagine e il colore, senza che possa essere in alcun modo utilizzato per scopi diversi dalle finalità del presente Protocollo, né comunque in maniera tale da arrecare danno all'immagine di SAIPEM.

ART. 10 - REFERENTI

I Referenti per l'applicazione del Protocollo saranno:

POLITECNICO DI BARI	SOCIETÀ SAIPEM
Nome e Cognome: Prof. Giuseppe Acciani	Nome e Cognome: Flavio D'Angeli
Ruolo: Delegato al Placement	Ruolo: Employer Branding and recruiting
e-mail: giuseppe.acciani@poliba.it	e-mail: flavio.dangeli@saipem.com
Ufficio di riferimento: Ufficio Placement/Career Service	PEC: saipem@pec.saipem.com
Responsabile: dott.ssa Lucrezia Petolicchio, lucrezia.petolicchio@poliba.it	
PEC: politecnico.di.bari@legalmail.it	

Le Parti potranno anche individuare un team comune per la gestione di attività e progetti.

ART. 11 - ONERI FINANZIARI

Il presente Protocollo non comporta oneri finanziari per le Parti.

Gli eventuali oneri saranno determinati nelle singole convenzioni che individueranno anche la struttura o le strutture di ciascuna Parte alla quale detti oneri saranno imputati.

ART. 12 - NORME FINALI

Il presente Protocollo è regolato dalla legge italiana, con esclusione di qualsiasi rinvio a legge straniera. In caso di controversia, anche di natura extracontrattuale, che dovesse insorgere in relazione o comunque connessa alla validità, interpretazione, esecuzione, risoluzione, adempimento del presente Protocollo, la questione sarà in prima istanza definita tramite tentativo di conciliazione fra le Parti. Ove ciò non fosse possibile il foro competente in via esclusiva sarà quello di Bari.

Il presente Protocollo è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. n. 131 del 26/04/1986. Le spese dell'eventuale registrazione sono a carico della Parte che la richiede.

Bari,

Per il Politecnico di Bari
Il Rettore Prof. Francesco Cupertino

Per Saipem S.p.A.
Dott. Massimo Rocuzzo
Direttore delle risorse umane

Al termine della relazione, il Rettore invita il Consesso a esprimersi in merito.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;
VISTA la nota *e-mail* del 13 aprile 2022;
VISTO il Protocollo di intesa tra Politecnico e SAIPEM S.p.A.;



UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità, di approvare il Protocollo di intesa tra Politecnico e SAIPEM S.p.A. e di autorizzare il Magnifico Rettore alla firma.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 12 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Convenzione quadro tra Politecnico di Bari e IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" (referente Prof. Spagnolo)

Il Rettore comunica che il Prof. Vincenzo Spagnolo ha rappresentato l'opportunità per il Politecnico di Bari, di sottoscrivere una convenzione quadro con l'IRCCS, Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", struttura oncologica di ricerca, ricovero e cura con sede in Bari.

Il Rettore riferisce che la convenzione intende disciplinare la collaborazione tra le Parti in attività di ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione e formazione.

Il Rettore informa che il documento *de quo*, della durata di 3 anni, prevede la stipula di successivi accordi attuativi per disciplinare lo svolgimento di specifiche attività.

Si riporta 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", da una parte

E

l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" con sede legale in Bari, viale Orazio Flacco 65, P.I. e C.F. 00727270720, in persona del Direttore Generale Avv. Alessandro Delle Donne, domiciliato per la carica presso la sede dell'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", di seguito indicato come "l'Istituto", 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'Istituto.

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Finalità della convenzione



Al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali, il Politecnico di Bari e l'Istituto 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 sui temi del trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca, anche attraverso la partecipazione congiunta ad iniziative progettuali su scala nazionale e internazionale. 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 ricerca e consulenza

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

- a) supporto reciproco tra gli Uffici di Trasferimento Tecnologico in relazione alla condivisione di format documentali, regolamentazioni, e documentazione amministrativa in genere, allo sviluppo di attività congiunte nella promozione della proprietà intellettuale e della condivisione della conoscenza e della tecnologia in ambito sanitario;
- b) collaborazione per studi e ricerche, che possono concretizzarsi nell'attribuzione di tesi di laurea, borse di studio;
- c) lancio di iniziative di sperimentazione e casi pilota, incluse commesse di ricerca;
- d) consulenze tecnico-scientifiche incentrate su temi specifici o relativi a problemi contingenti;
- e) partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e/o internazionali.

In particolare, l'Istituto 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'Istituto 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'Istituto.

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. Vincenzo Spagnolo.

L'Istituto indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione l'Ing. Vito Angiulli.

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'Istituto 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'Istituto 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'Istituto 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'Istituto da parte sua è sollevato 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'Istituto 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'Istituto. 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'Istituto.

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 le 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.

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,

Per il Politecnico di Bari
Il Rettore
Prof. Francesco Cupertino

Per l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II"
Il Direttore Generale
Avv. Alessandro Delle Donne

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 della convenzione quadro di collaborazione tra l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" e Politecnico di Bari;



RAVVISATO l'interesse del Politecnico di Bari a collaborare con l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" nella realizzazione delle attività indicate nell'atto convenzionale;
UDITA la relazione del Rettore;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione della Convenzione quadro tra l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" e Politecnico di Bari;
- di dare mandato al Rettore, in qualità di legale rappresentante, di sottoscrivere l'Accordo quadro e di apportare al testo eventuali modifiche, ove necessario;
- di designare, quale responsabile scientifico della Convenzione *de quo*, il Prof. Vincenzo Spagnolo.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 13 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Convenzione quadro tra società Kimya S.r.l. e Politecnico di Bari (referente Prof. Palumbo)

Il Rettore comunica che il Prof. Gianfranco Palumbo ha trasmesso proposta di sottoscrizione di una Convenzione Quadro con la Kimya S.r.l., società con sede in Modugno (BA) specializzata nel campo della chimica verde, al fine di avviare in *partnership* attività di collaborazione per ricerca, sviluppo tecnologico e formazione su materiali a basso impatto ambientale.

Il Rettore informa che l'accordo, della durata di 3 anni, prevede la stipula di accordi di attuazione per lo svolgimento di specifiche attività.

Si riporta il testo dell'Accordo:

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

Kimya S.r.l. a socio unico con sede legale in Modugno (BA) Via dei Marmisti 10/a P.IVA 04997160728 in persona del Legale Rappresentante e Amministratore Unico Dott.ssa Elisa Capozzi domiciliata per la carica presso la sede della Società, di seguito indicata come "la società", 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 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 dalla società

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Finalità della convenzione

Al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali, il Politecnico di Bari e la società KIMYA 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.

Nel dettaglio, le Parti si propongono di attuare forme di collaborazione mirate alla messa a punto e all'implementazione a livello industriale di prodotti in grado di consentire e/o migliorare la sostenibilità dei processi produttivi. In particolare, nell'ambito della presente convenzione si prevedono attività di formazione mirate allo studio dei processi produttivi relativi a grandi impianti industriali e il successivo monitoraggio dei risultati man mano raggiunti sugli stessi impianti di produzione, il tutto allo scopo di verificare le performance di lubrificanti innovativi e green per laminazione a freddo e per macchine utensili, in grado di garantire un basso impatto ambientale e prestazioni ottimali, in termini di consumo energetico e di qualità del prodotto finale.

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 per attività di ricerca e consulenza

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

- a. collaborazione per studi e ricerche, che possono anche concretizzarsi nell'attribuzione di tesi di laurea, tirocini, borse di studio;
- b. lancio di iniziative di sperimentazione e casi pilota, anche presso stabilimenti di clienti di Kimya;
- c. consulenze tecnico-scientifiche e commesse di ricerca incentrate su temi o problematiche specifiche;
- d. partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e/o internazionali.

In particolare Kimya dichiara la propria disponibilità a offrire supporto al Politecnico per una eventuale:

1. organizzazione di visite e stages didattici indirizzati agli studenti;
2. organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari;
3. svolgimento presso la propria sede di tirocini a favore di studenti e/o neolaureati del Politecnico;
4. svolgimento presso la propria sede di attività di ricerca di dottorandi/assegnisti del Politecnico di Bari;
5. finanziamento di assegni di ricerca e borse di studio per percorsi di dottorato di ricerca erogati dal Politecnico su tematiche di ricerca concordati con Kimya.

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. Gianfranco Palumbo.

Kimya S.r.l. indica quale proprio responsabile scientifico della presente convenzione il Dott. Ing. Ettore Pierangeli.

Articolo 4 - Modalità di attuazione della convenzione

Come indicato al precedente articolo 1, le forme di collaborazione a titolo oneroso dovranno essere regolamentate attraverso l'attivazione di 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, ulteriori referenti rispetto a quelli designati nella presente Convenzione.

È prevista altresì la sostituzione di tali ulteriori referenti, che 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 società durante la permanenza presso le sedi dell'Ateneo, salvo i casi di dolo o di colpa grave. Il Politecnico di Bari esonera e comunque tiene indenne 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.

Kimya 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.

Kimya 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, presso aziende terze dove eventualmente si svolgeranno attività di ricerca congiunte e anche durante i trasporti con mezzi Kimya o di altri da e presso aziende terze, salvo i casi di dolo o di colpa grave.

Articolo 7 - Uso dei risultati di studi o ricerche

Il Politecnico di Bari e Kimya concordano di stabilire a priori per ogni studio o progetto un opportuno livello di "riservatezza" delle informazioni scambiate. In mancanza di esplicite decisioni in merito, le informazioni saranno considerate riservate e pertanto non divulgabili.

Modalità e tempi per eventuale diffusione di informazioni dovranno essere concordati di caso in caso di comune accordo tra il Politecnico di Bari e la Kimya. I risultati parziali e finali delle attività specifiche svolte e realizzate nell'ambito della presente convenzione potranno essere pubblicati solo previa autorizzazione delle parti interessate.

Nelle pubblicazioni sarà indicato che le stesse sono il risultato di una collaborazione fra il Politecnico di Bari e la Kimya.

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 relative alle attività definite all'articolo 2 sono di piena proprietà di ciascuna Parte che le 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.

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 della società.

Bari,

Per il Politecnico di Bari
Il Rettore

Per KIMYA 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 la società Kimya S.r.l. e Politecnico di Bari;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di sottoscrizione della Convenzione quadro tra Kimya S.r.l 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 designare, quale responsabile scientifico del Politecnico di Bari nella Convenzione, di cui all'art. 3, il Prof. Gianfranco Palumbo.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 14 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Memorandum of Understanding tra <i>Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) "Demeter"</i> e Politecnico di Bari (referente Prof.ssa Balacco)

Il Rettore comunica che la Prof.ssa Balacco ha inoltrato proposta di sottoscrizione di un *Memorandum of Understanding* con l'ente di ricerca greco "*Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) "Demeter"*", con l'obiettivo di consolidare la collaborazione scientifica, già in corso nell'ambito del progetto europeo "MEDSAL", in attività di ricerca, formazione e mobilità, con particolare riferimento alle tematiche della gestione delle risorse idriche. Si riporta il testo dell'Accordo:

Memorandum of Understanding (MoU) on EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL COOPERATION BETWEEN

Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) "Demeter", represented by Professor Serko Haroutounian, Head of the Managing Board (hereinafter 'SWRI'),

AND

Department of Civil, Environmental, Land, Building Engineering and Chemistry (DICATECh) at Politecnico di Bari (POLIBA), represented by Professor Francesco Cupertino, Rector (hereinafter 'POLIBA'), together hereinafter referred to as the 'Parties', have mutually agreed and entered into this Educational, Scientific and Cultural Cooperation Agreement (hereinafter 'Agreement')

1. GENERAL PROVISIONS

1.1. The Parties are acting on the basis of mutual interest in developing cooperation programs in the sectors of teaching methodology, training and scientific research, indicatively but not exclusively in the fields of water resources management, climate change impact on groundwater resources, chemical quality of groundwater, flow and pollution transport mathematical modelling, and compilation-operation of water resources monitoring networks.

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

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

2. SUBJECT OF AGREEMENT

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

2.2. The Parties have agreed to:

- plan and implement joint research projects in the fields of water resources management, climate change impact on groundwater resources, chemical quality of groundwater, flow and pollution transport mathematical modelling, and compilation-operation of water resources monitoring networks. The fields of scientific collaboration may be diversified in accordance with the emerging needs and interests of the Parties;
- jointly publish research results produced through the scientific contributions made in the cooperation framework in accordance and in line to their respective resources;
- promote the organization of joint study meetings, workshops, conferences, courses and lectures to be held in the premises of one of the Parties;
- facilitate the exchange of academic staff, researchers, scientists, administrative and technical staff for the joint development of educational and scientific activities and cultural initiatives;
- support integrated study programs dedicated to undergraduate, postgraduate and PhD students;
- facilitate the exchange of undergraduate, postgraduate and PhD students, to take part in education programs, courses, internships, training and research activities;
- give access to data produced, existing infrastructure and scientific instrumentation, to organized training and research programs elaborated by or with the contribution of academic and research staff and students of the two Parties;
- organize bachelor's degrees and master's degrees courses, and PhD programs, with the mutual participation of academic and research staff.

3. FORMS OF COOPERATION

3.1. The terms of co-operation for each specific activity implemented under this Memorandum of Understanding (MoU) shall be mutually discussed and agreed upon in writing by both Parties prior to the initiation of that activity and will be the subject of separate agreements. The two Parties mutually accept their respective criteria and procedures for quality assurance, assessment, validation and recognition of knowledge, skills and competence.

3.2 Additional agreements covering specific projects will be drawn up as required; such agreements will cover the responsibilities of each Party, the financial arrangements and ownership of research output.

4. INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

4.1. Intellectual property rights created as a result of the cooperation of the Parties under this Agreement are governed by the general regulations suggested by the European commission and follow the rules of good conduit and fair collaboration. Should special cases rise as a result of particular projects to be developed between the Parties, such rights and loyalties shall be the subject of separate agreements that will be concluded between the Parties pursuant to this Agreement.

5. COORDINATORS

5.1 Both parties shall designate a coordinator for this MoU and for any subordinate agreements under the MoU. The role of the coordinators is to pursue, coordinate and encourage active collaboration between the two Parties, in the subjects described in Article 2 of this MoU and also, to report on the annual activities and accomplishments, along with the projected programming for the next year. For the Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization "Demeter", the Coordinator shall be Doctor Andreas Panagopoulos, Tel: +30 2310798790 (ext. 205), E-mail: a.panagopoulos@swri.gr. For the Department of Civil, Environmental, Land, Building Engineering and Chemistry (DICATECh) at Politecnico di Bari (POLIBA), the Coordinator shall be Professor Gabriella Balacco, Tel: +39 0805963791, E-mail: gabriella.balacco@poliba.it.



6. CONFIDENTIALITY

6.1 During the term of this MoU each Party shall treat as confidential and shall not disclose to any person the terms of this MoU or any information or materials supplied or made available in connection herewith without the prior written consent of the other party provided, however the party may disclose such information as required by law or to its professional advisers. This provision shall survive termination or expiration of this MoU.

7. AMENDMENTS

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

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

8. FINAL PROVISIONS

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

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

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

The Rector of Politecnico di Bari
Prof. Francesco Cupertino

The Head of the Managing Board of HAO
Prof. Serko Haroutounian

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 Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) “Demeter” e Politecnico di Bari;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di approvare la proposta di Memorandum of Understanding tra Soil and Water Resources Institute - Hellenic Agricultural Organization (HAO) “Demeter” 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, la Prof.ssa Balacco.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 15 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Piano della Comunicazione 2022

Il Rettore informa che la Delegata Prof.ssa Mariangela Turchiarulo ha predisposto il Piano della Comunicazione – 2022 (allegato al presente verbale), così come previsto dalla Legge n. 150 del 2000. Il Rettore precisa che il Piano della Comunicazione è lo strumento con il quale il Politecnico di Bari programma tutte le attività di comunicazione interna ed esterna che servono a rendere pubblici i contenuti, i processi e i risultati delle sue politiche di sviluppo in base agli obiettivi del piano integrato

di ateneo. Nel Piano della Comunicazione sono descritti le strategie e gli strumenti per una comunicazione che abbia le seguenti finalità generali:

- rispondere alle esigenze informative degli utenti – a cominciare dagli studenti – in merito ai propri compiti istituzionali;
- rendere sempre accessibile l'attività dell'ateneo attraverso tutti i canali informativi disponibili;
- aprirsi al confronto e all'interazione con l'esterno, in particolare con le aziende ad alto potenziale di innovazione tecnologica;
- rendere l'Università un luogo aperto al dibattito costruttivo, sui grandi temi culturali e scientifici del momento, per la crescita sociale e l'arricchimento del territorio.

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

Il Senatore Accademico Dell'Avvocato esprime apprezzamento per il rinnovo del sito istituzionale; un altro aspetto interessante è la realizzazione di video dedicati ai laboratori e divulgativi dell'attività di ricerca. Il Rettore rappresenta che questa sollecitazione sarà almeno parzialmente accolta tramite la mappatura delle competenze della componente docente; occorre sicuramente ragionare per "mettere in vetrina" sempre meglio le attività di ricerca dell'Ateneo.

Il Prof. Devillanova chiede se non sia possibile coinvolgere gli studenti di Architettura e di Disegno Industriale nella realizzazione del *merchandising* del Politecnico; in merito, il Rettore ritiene che un laboratorio di comunicazione, che affianchi dei professionisti della materia agli studenti, sia l'approccio didatticamente più corretto, così da fornire loro un'occasione dinamica di apprendimento.

IL SENATO ACCADEMICO

VISTA la L. n. 150/2000 "Disciplina delle attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni";

UDITA la relazione del Rettore;

VISTO il Piano della Comunicazione 2022;

DELIBERA

all'unanimità, di approvare il Piano della Comunicazione 2022.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 16 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Patrocinio gratuito e utilizzo del logo per la mostra fotografica dal titolo " <i>Le vie del ferro</i> "

Il Rettore comunica che, in data 29.03.2022, è pervenuta una richiesta di patrocinio gratuito e di utilizzo del logo del Politecnico di Bari da parte della fotografa Loredana Moretti per la mostra fotografica "*Le vie del Ferro*", avente per oggetto i caselli e i casellanti delle Ferrovie del Sud-Est del Salento, che si terrà a Bari presso il Palazzo Gironda, dal 27.05.2022 al 24.06.2022.

Il Rettore precisa che nell'ambito della mostra in questione saranno esposte alcune foto che sono parte del lavoro fotografico realizzato nel 2007, su incarico del DAU del Politecnico di Bari, finalizzato a documentare la condizione abitativa e il relativo disagio in alcuni paesi del Salento attraverso un originale lavoro costituito da 20 fotografie formato 35x35.

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

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTO il Regolamento per la concessione del patrocinio, l'utilizzo del logo e di altri elementi distintivi del Politecnico di Bari;



VISTA la nota indicata in premessa;

DELIBERA

all'unanimità, di concedere il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la mostra fotografica "Le vie del Ferro", che si terrà presso il Palazzo Gironda a Bari, dal 27.05.2022 al 24.06.2022.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 17 OdG	COMUNICAZIONE E MARKETING ISTITUZIONALE	Patrocinio per l'evento "Il Festival Estivo del Libro Possibile"

Il Rettore comunica che è pervenuta, in data 12.04.2022, la richiesta di patrocinio e l'utilizzo del logo da parte della Prof.ssa Elisabetta Bissaldi, referente dell'iniziativa, per la realizzazione dell'evento "Il Festival Estivo del Libro Possibile", che si terrà dal 6 al 9 luglio 2022 a Polignano a Mare (BA). Il Rettore specifica che il Festival in questione è uno degli appuntamenti estivi di piazza più rilevanti per la cultura italiana che ha il merito di affrontare i grandi temi d'interesse per il Paese attraverso i diversi registri che competono i tanti ospiti che vi partecipano: dallo scienziato al Pulitzer, dal giornalista allo scrittore, dall'accademico al politico, all'imprenditore, al cantante, all'influencer. L'obiettivo è quello di consegnare al pubblico molteplici punti di osservazione della realtà, suscitare un dibattito libero e costruttivo nelle piazze. Giunto alla XXI edizione, "Il Libro Possibile" consiste in giornate intense di cultura e turismo; dal tardo pomeriggio a tarda sera, si susseguono incontri con illustri esponenti del panorama culturale, nazionale e internazionale. Grazie alla qualità della proposta culturale e alla varietà dei temi trattati, il Festival ha raggiunto negli anni un pubblico vasto ed eterogeneo.

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 esclusivamente il patrocinio gratuito e l'utilizzo del logo per la realizzazione dell'evento "Il Festival Estivo del Libro Possibile", che si terrà dal 6 al 9 luglio 2022 a Polignano a Mare (BA).



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 18 OdG	DOCENTI	Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca e didattica ai sensi dell'art. 6, co, 11, L. n. 240/2010

Il punto viene ritirato.



P. 19 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Progetto “ <i>Casa delle tecnologie emergenti di Matera</i> ” – <i>Short-master</i> in <i>CyberSecurity</i> . Istituzione e proposta di attivazione
----------------------	--	---

Il Rettore comunica che il Prof. Tommaso Di Noia, Referente scientifico del progetto *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT)*, ha presentato proposta di istituzione di uno short master in “Cybersecurity” da attivare nell’ambito del medesimo progetto.

Il Rettore rammenta che il progetto in parola, presentato dal Comune di Matera in risposta all’invito MiSE del 9 aprile 2019, prot. n. 8185, ed approvato in data 18 novembre 2019, prevede un partenariato scientifico composto dal Politecnico di Bari, dall’Università degli Studi della Basilicata e dal CNR.

Tale collaborazione mira a:

1. realizzare un luogo fisico, connesso agli altri nodi tecnologici della città, dove far convergere gli innovatori quali aziende e PMI, startup nazionali ed internazionali;
2. ideare e realizzare una infrastruttura tecnologica urbana, che fornirà un sistema di supporto alle innovazioni nelle città italiane e favorirà la creazione di nuove competenze a livello nazionale;
3. sperimentazioni atte a testare e sviluppare servizi e progetti innovativi volti al trasferimento tecnologico, usando come laboratorio l’intera città;
4. proporre attività di coinvolgimento dei cittadini, anche in collaborazione con le scuole, per la creazione di competenze, sia per promuovere la formazione nelle professioni del futuro facilitando l’inserimento nel mondo del lavoro, sia per l’eventuale supporto alle sperimentazioni lato sviluppo e lato testing.

A tal proposito, il Rettore sottolinea che, in linea con la mission istituzionale dell’Ateneo, l’attivazione di percorsi formativi flessibili e *job-oriented*, quali gli *short master*, costituisce uno strumento innovativo per la completa attuazione degli obiettivi propri della *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera*. Inoltre, il tema della sicurezza informatica rappresenta un filone estremamente attuale, sul quale la formazione di nuove figure professionali in possesso delle giuste competenze può fornire un contributo fattivo alla crescita del territorio.

Il Rettore illustra, quindi, il programma e le principali caratteristiche della proposta di cui trattasi:

Coordinatore:

Prof. Carmelo Antonio Ardito

Componenti del Consiglio Scientifico:

Prof. Michele Ruta

Prof. Floriano Scioscia

Prof. Giuseppe Piro

Articolazione delle attività formative (comprese le attività di stage) con i relativi crediti e il piano didattico:

MODULO 1. Introduzione alla sicurezza informatica (SSD: ING-INF/05) (25 ore – 1 CFU)

MODULO 2. Tecniche di difesa delle informazioni (SSD: MAT/03 – ING-INF/03) (25 ore – 1 CFU)

MODULO 3. Sicurezza dei sistemi IoT (SSD: ING-INF/03) (25 ore – 1 CFU)

MODULO 4. Sicurezza dei sistemi di intelligenza artificiale (SSD: ING-INF/05) (20 ore – 0,8 CFU)

PROVA FINALE (5 ore – 0,2 CFU)

MODULI	CFU	Ore
Introduzione alla sicurezza informatica	1	25
Tecniche di difesa delle informazioni	1	25
Sicurezza dei sistemi IoT	1	25

Sicurezza dei sistemi di intelligenza artificiale	0,8	20
<i>Tot</i>	3,8	95
Prova finale	0,2	5
<i>Tot prova finale</i>	0,2	5
TOTALE MASTER	4	100

Percentuale minima di frequenza obbligatoria: 80% (80 ore)

Durata e periodo di svolgimento

Durata: 2 mesi

Periodo di svolgimento: Settembre 2022 – Ottobre 2022

Modalità di svolgimento delle verifiche periodiche e della prova finale

Al termine di ogni modulo verrà svolta una verifica per accertare il grado di conoscenza dello studente. La prova finale consisterà nella redazione di un elaborato in cui verrà presentato il lavoro compiuto a valle dell'attività concordata con il Coordinatore del master e/o con il Tutor aziendale.

Numero massimo e minimo di partecipanti

Numero massimo: 20

Numero minimo: 5

Importo della tassa di iscrizione: €800

Eventuali agevolazioni previste per i candidati meritevoli

Non sono previste agevolazioni al momento

Soggetti esterni disposti a collaborare per il funzionamento del Corso: Comune di Matera, Università degli Studi della Basilicata, CNR (Soggetti partner di progetto)

Sede di svolgimento delle attività didattiche (aspetti logistici): Casa delle Tecnologie Emergenti della Città di Matera – Hub San Rocco Matera

Finalità:

Il *master* in Cybersecurity ha l'obiettivo di fornire una panoramica delle tematiche rilevanti per la messa in sicurezza dei sistemi di elaborazione, con un taglio fortemente pratico. In particolare, il laboratorio fornisce le conoscenze necessarie a individuare e mitigare le minacce e le vulnerabilità che possono portare alla compromissione della sicurezza di un sistema informatico e delle informazioni in esso trattate.

Sede amministrativa-gestionale: Politecnico di Bari

Dipartimento a cui afferisce il Master: Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Il Rettore informa che, nella seduta del 08.04.2022, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha autorizzato la proposta di attivazione dello *short master* in "CyberSecurity".

In ultimo, il Rettore comunica che, come da piano di spesa formulato dal Prof. Di Noia, i costi di gestione e coordinamento inerenti allo *short master de quo* troveranno integrale copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dalle quote di iscrizione dei partecipanti; i costi delle docenze connesse al percorso formativo, invece, costituiranno oggetto di rendicontazione ai fini del riconoscimento della spesa da parte del MiSE. L'iniziativa, pertanto, non produrrà costi a carico del Politecnico.

Tanto premesso, il Rettore invita il Senato Accademico a deliberare in merito all'istituzione e a proporre l'attivazione dello *short master* in "CyberSecurity", nell'ambito del progetto *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera*.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTO il Regolamento per l'Attivazione di Master di I e II livello del Politecnico di Bari;

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 08.04.2022;



VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all'unanimità:

- di istituire lo *short-master* in “*CyberSecurity*” e, pertanto, di proporre al Consiglio di Amministrazione la relativa attivazione;
- di nominare, quali docenti di ruolo dell'Ateneo nell'ambito del Consiglio Tecnico Scientifico (CTS), i Proff. Carmelo Antonio Ardito, Michele Ruta, Floriano Scioscia e Giuseppe Piro; il coordinamento del corso sarà affidato al Prof. Carmelo Antonio Ardito.



 Politecnico di Bari		Senato Accademico n. 6 del 27 aprile 2022
P. 20 OdG	RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	Progetto “ <i>Casa delle tecnologie emergenti di Matera</i> ” - <i>Short master in Intelligenza artificiale e machine learning</i> : istituzione e proposta di attivazione

Il Rettore comunica che il Prof. Tommaso Di Noia, Referente scientifico del progetto *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera (CTEMT)*, ha presentato proposta di istituzione di uno *short master* in “*Intelligenza Artificiale e Machine Learning*” da attivare nell'ambito del medesimo progetto.

Il Rettore rammenta che il progetto in parola, presentato dal Comune di Matera in risposta all'invito MiSE del 9 aprile 2019, prot. n. 8185, e approvato in data 18 novembre 2019, prevede un partenariato scientifico composto dal Politecnico di Bari, dall'Università degli Studi della Basilicata e dal CNR.

Tale collaborazione mira a:

- realizzare un luogo fisico, connesso agli altri nodi tecnologici della città, dove far convergere gli innovatori quali aziende e PMI, startup nazionali ed internazionali;
- ideare e realizzare una infrastruttura tecnologica urbana, che fornirà un sistema di supporto alle innovazioni nelle città italiane e favorirà la creazione di nuove competenze a livello nazionale;
- sperimentazioni atte a testare e sviluppare servizi e progetti innovativi volti al trasferimento tecnologico, usando come laboratorio l'intera città;
- proporre attività di coinvolgimento dei cittadini, anche in collaborazione con le scuole, per la creazione di competenze, sia per promuovere la formazione nelle professioni del futuro facilitando l'inserimento nel mondo del lavoro, sia per l'eventuale supporto alle sperimentazioni lato sviluppo e lato *testing*.

A tal proposito, il Rettore sottolinea che, in linea con la mission istituzionale dell'Ateneo, l'attivazione di percorsi formativi flessibili e *job-oriented*, quali gli *short master*, costituisce uno strumento innovativo per la completa attuazione degli obiettivi propri della *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera*. Inoltre, la tematica proposta per lo *short master*, di taglio pratico e laboratoriale, permetterà ai discenti di acquisire un bagaglio di conoscenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro, contribuendo così allo sviluppo di nuove figure professionali.

Il Rettore illustra, quindi, il programma e le principali caratteristiche della proposta di cui trattasi:

Coordinatore: Prof. Tommaso Di Noia

Componenti del Consiglio Scientifico:

Prof. Eugenio Di Sciascio

Ing. Fedelucio Narducci

Ing. Vito Walter Anelli

Articolazione delle attività formative (comprese le attività di stage) con i relativi crediti e il piano didattico

MODULO 1. Apprendimento Supervisionato (SSD: ING-INF/05) (25 ore – 1 CFU)



MODULO 2. Apprendimento Non Supervisionato (SSD: ING-INF/05) (25 ore – 1 CFU)

MODULO 3. Apprendimento per Rinforzo (SSD: ING-INF/05) (25 ore – 1 CFU)

MODULO 4. Valutazione di un sistema di Machine Learning (SSD: ING-INF/05) (20 ore – 0,8 CFU)

PROVA FINALE (5 ore – 0,2 CFU)

MODULI	CFU	Ore
Apprendimento Supervisionato	1	25
Apprendimento Non Supervisionato	1	25
Apprendimento per Rinforzo	1	25
Valutazione di un sistema di Machine Learning	0,8	20
Tot	3,8	95
Tot prova finale	0,2	5
TOTALE MASTER	4	100
MODULI	CFU	Ore

Percentuale minima di frequenza obbligatoria: 80% (80 ore)

Durata e periodo di svolgimento

Durata: 2 mesi

Periodo di svolgimento: Settembre – Ottobre 2022

Modalità di svolgimento delle verifiche periodiche e della prova finale

Al termine di ogni modulo verrà svolta una verifica per accertare il grado di conoscenza dello studente. La prova finale consisterà nella redazione di un elaborato in cui verrà presentato il lavoro compiuto a valle dell'attività concordata con il Coordinatore del master e/o con il Tutor aziendale.

Numero massimo e minimo di partecipanti

Numero massimo: 20

Numero minimo: 5

Importo della tassa di iscrizione: €800

Eventuali agevolazioni previste per i candidati meritevoli

Non sono previste delle agevolazioni al momento.

Soggetti esterni disposti a collaborare per il funzionamento del corso: Comune di Matera, Università degli Studi della Basilicata, CNR (Soggetti partner di progetto)

Sede di svolgimento delle attività didattiche (aspetti logistici): Casa delle Tecnologie Emergenti della Città di Matera – Hub San Rocco Matera

Finalità:

Il *master* è indirizzato a tecnici *software* che vogliono specializzarsi nella implementazione e sviluppo di soluzioni che facciano uso dell'apprendimento automatico dai dati e dall'esperienza. Verranno forniti tutti gli strumenti per implementare tecniche di apprendimento supervisionato, non supervisionato, semi-supervisionato e di *reinforcement learning*. Il *master* avrà un taglio esclusivamente pratico con una forte componente laboratoriale.

Sede amministrativa-gestionale: Politecnico di Bari

Dipartimento a cui afferisce il Master: Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Il Rettore informa che, nella seduta del 08.04.2022, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione ha autorizzato la proposta di attivazione dello *short master* in "Intelligenza Artificiale e Machine Learning".

In ultimo, il Rettore comunica che, come da piano di spesa formulato dal Prof. Di Noia, i costi di gestione e coordinamento inerenti allo *short master de quo* troveranno integrale copertura finanziaria sulle risorse rivenienti dalle quote di iscrizione dei partecipanti; i costi delle docenze connesse al

percorso formativo, invece, costituiranno oggetto di rendicontazione ai fini del riconoscimento della spesa da parte del MiSE. L’iniziativa, pertanto, non produrrà costi a carico del Politecnico. Tanto premesso, il Rettore invita il Senato Accademico a deliberare in merito all’istituzione e a proporre l’attivazione dello *short master* in “*Intelligenza Artificiale e Machine Learning*”, nell’ambito del progetto *Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera*.

IL SENATO ACCADEMICO

UDITA la relazione del Rettore;

VISTO il Regolamento per l’Attivazione di Master di I e II livello del Politecnico di Bari;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del 08.04.2022;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari;

DELIBERA

all’unanimità:

- di istituire lo *short-master* in “*Intelligenza Artificiale e Machine Learning*” e, pertanto, di proporre al Consiglio di Amministrazione e la relativa attivazione;
- di nominare, quali docenti di ruolo dell’Ateneo nell’ambito del Consiglio Tecnico Scientifico (CTS), i Proff. Tommaso Di Noia ed Eugenio Di Sciascio e gli Ing. Fedelucio Narducci e Vito Walter Anelli; il coordinamento del corso sarà affidato al Prof. Tommaso Di Noia.



Non essendoci altro da discutere, alle 12:25 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario verbalizzante
f.to Dott. Sandro Spataro

Il Presidente
f.to Prof. Ing. Francesco Cupertino

f.to Prof.ssa Loredana Ficarelli