



CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 09/2025 DEL GIORNO 28/07/2025

RISTRETTO AI DOCENTI DI I E DI II FASCIA

VERBALE

Il giorno **28** del mese di **luglio** dell'anno **2025**, alle ore **10.00**, a seguito di convocazione di cui alle note Prot. 0028088 del 18/07/2025 - [Cl. II/6], si è tenuta telematicamente sulla piattaforma Microsoft TEAMS e in presenza presso la Sala Riunioni del Dipartimento Dicotech, l'**adunanza n. 09/2025 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, ristretto ai professori di I e di II fascia**, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

- Comunicazioni
 - Interrogazioni e dichiarazioni
 - Ratifiche
46. Richiesta di avvio procedura di reclutamento di n. 1 posto di RTDb per il s.s.d. IBIO-01/A – *Bioingegneria*, esiti del C.d.A. del 30 aprile 2025
47. Avvio procedura di passaggio da RTDb a professore di II fascia – Richiesta Prot. 0025566 del 07/07/2025 - [Cl. VI/3] dott. Daniele Di Mascolo – s.s.d. IBIO-01/A – *Bioingegneria*

All'apertura dei lavori, sono presenti:

- il Direttore, Prof. Ing. Francesco PRUDENZANO;
- la delegata del Responsabile dei Servizi Amministrativi, sig.ra Paola MINIELLO.

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

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze:

N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
1	P.O.	Andria	Gregorio	x		
2	P.O.	Ardito	Carmelo	x		
3	P.O.	Attivissimo	Filippo	x		
4	P.O.	Bevilacqua	Vitoantonio	x		
5	P.O.	Boggia	Gennaro	x		
6	P.O.	Carpentieri	Mario	x		
7	P.O.	Ciminelli	Caterina			x
8	P.O.	Cupertino	Francesco		x	
9	P.O.	D'Orazio	Antonella	x		
10	P.O.	De Tuglie	Enrico Elio	x		
11	P.O.	De Venuto	Daniela	x		
12	P.O.	Di Noia	Tommaso	x		
13	P.O.	Di Sciascio	Eugenio	x		
14	P.O.	Dicorato	Maria		x	
15	P.O.	Dotoli	Mariagrazia	x		
16	P.O.	Fanti	Maria Pia	x		
17	P.O.	Giaquinto	Nicola			x
18	P.O.	Grieco	Luigi Alfredo	x		



N°	Ruolo	Cognome	Nome	Presenti	Assenti	Giustificati
19	P.O.	La Scala	Massimo	x		
20	P.O.	Marzocca	Cristoforo	x		
21	P.O.	Mascolo	Saverio	x		
22	P.O.	Mescia	Luciano			x
23	P.O.	Monopoli	Vito Giuseppe	x		
24	P.O.	Narducci	Fedelucio	x		
25	P.O.	Naso	David	x		
26	P.O.	Passaro	Vittorio			x
27	P.O.	Petruzzelli	Vincenzo	x		
28	P.O.	Piro	Giuseppe		x	
29	P.O.	Prudeniano	Francesco	x		
30	P.O.	Puliafito	Vito	x		
31	P.O.	Ruta	Michele	x		
32	P.O.	Vergura	Silvano	x		
33	P.A.	Adamo	Francesco			x
34	P.A.	Avitabile	Gianfranco	x		
35	P.A.	Bruno	Sergio		x	
36	P.A.	Calò	Giovanna	x		
37	P.A.	Carli	Raffaele	x		
38	P.A.	Carnimeo	Leonarda	x		
39	P.A.	Colucci	Simona	x		
40	P.A.	Cordeschi	Nicola	x		
41	P.A.	De Cicco	Luca	x		
42	P.A.	De Leonardis	Francesco	x		
43	P.A.	Dell'Olio	Francesco	x		
44	P.A.	Di Nisio	Attilio			x
45	P.A.	Guccione	Pietro			x
46	P.A.	Guerriero	Andrea	x		
47	P.A.	Lanzolla	Anna Maria Lucia	x		
48	P.A.	Lino	Paolo			x
49	P.A.	Maione	Guido	x		
50	P.A.	Mangini	Agostino Marcello	x		
51	P.A.	Marino	Francescomaria	x		
52	P.A.	Mazzoleni	Stefano	x		
53	P.A.	Mongiello	Marina	x		
54	P.A.	Politi	Tiziano	x		
55	P.A.	Popolizio	Marina	x		
56	P.A.	Sbrizzai	Roberto			x
57	P.A.	Scioscia	Florianò	x		
58	P.A.	Spadavecchia	Maurizio	x		
59	P.A.	Stasi	Silvio	x		
60	P.A.	Tomasello	Riccardo	x		



Il Presidente, alle ore 10.05, constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta.

COMUNICAZIONI

Non vi sono comunicazioni da riportare.

INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

Il Presidente chiede se ci sono dichiarazioni o interrogazioni. Nessuno risponde.

RATIFICHE

Il Presidente comunica che, non essendo prevista un'adunanza in tempi utili, sono stati emanati, per ragioni d'urgenza, i decreti, trasmessi preventivamente ai componenti di questo Consiglio di Dipartimento, indicati e descritti di seguito, di cui si chiede la ratifica.

N. Decreto	Data	Oggetto
132/2025	28/03/2025	<p>Per la formazione della Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare IINF-04/A "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "junior"), nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari (codice procedura: RUTDa.DEI.25.05), di proporre i nominativi di seguito indicati:</p> <p>MEMBRO DESIGNATO:</p> <p>prof. Paolo LINO (PA) Politecnico di Bari</p> <p>MEMBRI ESTERNI:</p> <p>prof. Francesco Basile (PO) Università di Salerno</p> <p>prof.ssa Federica Pascucci (PA) Università di Roma 3</p> <p>prof. Roberto Sacile (PO) Università di Genova</p> <p>prof.ssa Carla Seatzu (PO) Università di Cagliari</p>
150/2025	10/04/2025	<p>Attestazione dell'ultimazione e conseguimento degli obiettivi dell'attività del progetto di ricerca oggetto del contratto n.48/2021 del 16/12/2021 (ex DM 1062) relativo al rinunciatario ricercatore a tempo determinato, di tipo a), dott. Pasquale Montegiglio.</p>
154/2025	10/04/2025	<p>Per la formazione della Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato nel s.s.d. IIND-01/E "Impianti e sistemi aerospaziali", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "junior"), nel testo vigente al 29/6/2022, nell'ambito del Progetto "SPACE IT UP - Bando ASI 687/2022 - Attività spaziali" –cofinanziata da Thales Alenia Space Italia spa, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari (codice procedura: RUTDa.DEI.25.01), di proporre i nominativi di seguito indicati.</p>



		<p>MEMBRO DESIGNATO:</p> <p>Prof. Francesco Topputo (PO) Politecnico di Milano</p> <p>MEMBRI ESTERNI:</p> <p>Prof. Paolo Tortora (PO) Università di Bologna</p> <p>Prof. Michele Grassi (PO) Università di Napoli Federico II</p> <p>Prof.ssa Nicole Viola (PO) Politecnico di Torino</p> <p>Prof. Marco Zannoni (PA) Università di Bologna</p>
165/2025	16/04/2025	Proposta di chiamata del dott. Francesco ANELLI , vincitore della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 148 del 31/01/2025 (codice RUTDa.DEI.25.02), 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. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per il s.s.d. IINF-02/A <i>"Campi elettromagnetici"</i> .
166/2025	16/04/2025	Proposta di chiamata della dott.ssa Elena SIBILANO , vincitrice della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 149 del 31/01/2025 (codice RUTDa.DEI.25.04), 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. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per il s.s.d. IBIO-01/A <i>"Bioingegneria"</i> , nell'ambito del progetto <i>"Sisagen Cardio – Sistema integrato salute e genetica delle patologie cardiovascolari"</i> - Ministero della Salute, Piano operativo salute, Traiettoria 3 <i>"Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata"</i> , Linea di azione 3.1.
186/2025	29/04/2025	Proposta la proroga, per un ulteriore biennio, del contratto di lavoro n.25/2022 del 01/08/2022, sottoscritto dal dott. Antonio Ferrara in qualità di ricercatore a tempo determinato e pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, per il settore scientifico-disciplinare IINF-05/A – Sistemi di elaborazione delle informazioni (già ING-INF/05 <i>"Sistemi di elaborazione delle informazioni"</i>), presso questo Dipartimento (cod. RUTDa.DEI.22.04).
191/2025	30/04/2025	Proposta di chiamata del dott. Nicola MIGNONI , vincitore della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 179 del 07/02/2025 (codice RUTDa.DEI.25.05), 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. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per il s.s.d. IINF-04/A <i>"Automatica"</i>
193/2025	30/04/2025	Per la formazione della Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico disciplinare IIND-08/B "Sistemi elettrici per l'energia" , della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "junior"), nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di



		<p>Bari (codice procedura: RUTDa.DEI.25.07), di proporre i nominativi di seguito indicati.</p> <p>MEMBRO DESIGNATO:</p> <p>prof.ssa Maria Dicorato (PO) Politecnico di Bari</p> <p>MEMBRI ESTERNI:</p> <p>prof. Emilio Ghiani (PA) Università di Cagliari</p> <p>prof. Fabio Massaro (PA) Università di Palermo</p> <p>prof.ssa Maria Carmen Falvo (PO) Università La Sapienza</p> <p>prof. Massimo Ceraolo (PO) Università di Pisa</p>
195/2025	30/04/2025	<p>Per il dott. Giuseppe Forte, attivazione della procedura di chiamata per un posto di professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare IIND-08/B “Sistemi elettrici per l’energia”, ai sensi dell’art.10 del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, emanato con D.R. n. 18/2023 del 10/01/2023, chiedendo contestualmente agli Organi competenti la prescritta verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare questa chiamata.</p> <p>Per la formazione della Commissione giudicatrice, ai sensi del combinato disposto dell’art. 11 e art. 5 del vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, di proporre i nominativi di seguito riportati:</p> <p>MEMBRO DESIGNATO:</p> <p>prof. Enrico Elio De Tuglie (PO) Politecnico di Bari</p> <p>MEMBRI ESTERNI:</p> <p>prof. Salvatore Favuzza (PO) Università di Palermo</p> <p>prof. Roberto Sebastiano Faranda (PO) Politecnico di Milano</p> <p>prof. Luigi Martirano (PO) Università La Sapienza</p> <p>prof. Davide Poli (PO) Università di Pisa</p>
261/2025	29/05/2025	<p>Proposta di chiamata del dott. Giulio CAMPITI, vincitore della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 147 del 31/01/2025 (codice RUTDa.DEI.25.01), 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. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, per il s.s.d. IIND-01/E “Impianti e sistemi aerospaziali”.</p>
274/2025	06/06/2025	<p>A seguito degli esiti del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30/04/2025, punto 1 all’Ordine del Giorno “Programmazione del Personale”, disposta l’attivazione della procedura di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b), nel s.s.d. IINF-02/A – Campi Elettromagnetici (già ING-INF/02), ai sensi dell’art. 24, comma 3, della Legge n. 240/2010 e dell’art. 4-bis del</p>



		vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010”, emanato con D.R. n. 1221 del 21/11/2022, come da Medaglione allegato al decreto.
275/2025	06/06/2025	A seguito degli esiti del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30/04/2025, punto 1 all’Ordine del Giorno “Programmazione del Personale”, disposta l’attivazione della procedura di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo b) , nel s.s.d. IINF-04/A – Automatica (già ING-INF/04), ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 e dell’art. 4-bis del vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010”, emanato con D.R. n. 1221 del 21/11/2022, come da Medaglione allegato al decreto.
307/2025	20/06/2025	Proposta di chiamata del dott. Cosimo IURLARO , vincitore della procedura pubblica di selezione, indetta con D.R. n. 581 del 09/05/2025 (codice RUTDa.DEI.25.07), 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. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, per il s.s.d. IIND-08/B “Sistemi elettrici per l’energia”, nell’ambito dei Progetti “DOWNTOWN-MOBY_LA_SCALA” - CUP: B99J24002310005, “fondi del Progetto “Quote Etichettate La Scala”, fondi del Progetto “RICAUTOFIN_LA_SCALA”
308/2025	20/06/2025	Proposta di chiamata del prof. Yashar Deldjoo , nel ruolo di professore di II fascia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione, nel s.s.d. IINF-05/A “Sistemi di elaborazione delle informazioni”, a seguito di esito positivo della procedura valutativa, ex art. 24, c. 5, della legge 240/2010, emanata con D.R. n. 573 del 07/05/2025 (codice PARUTDb.DEI.25.08)
378/2025	15/07/2025	Proposta la proroga, per un ulteriore biennio, del contratto di lavoro n.26/2022 del 02/08/2022, sottoscritto dal dott. Paolo Roberto Massenio in qualità di ricercatore a tempo determinato e pieno, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, per il settore scientifico-disciplinare IINF-04/A – Automatica (già ING-INF/04 “Automatica”), presso questo Dipartimento (cod. RUTDa.DEI.22.03).
379/2025	15/07/2025	Per la dott.ssa Angela Lombardi, attivazione della procedura di chiamata per un posto di professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare IINF-05/A “Sistemi di elaborazione delle informazioni” , ai sensi dell’art.10 del “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, emanato con D.R. n. 18/2023 del 10/01/2023, chiedendo contestualmente agli Organi competenti la prescritta verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare questa chiamata. per quanto riguarda la formazione della Commissione giudicatrice, ai sensi del combinato disposto dell’art. 11 e art. 5 del vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, di proporre i nominativi di seguito riportati: <u>Membro DESIGNATO:</u> prof. Carmelo Ardito (PO) Politecnico di Bari



		<p><u>Membri esterni:</u></p> <p>prof. Alessandro Micarelli (PO) Università Roma 3</p> <p>prof. Matteo Sonza Reorda (PO) Politecnico di Torino</p> <p>prof. Michelangelo Ceci (PO) Università di Bari</p> <p>prof. Francesco Buccafurri (PO) Università Mediterranea di Reggio Calabria</p>
--	--	--

46. RICHIESTA DI AVVIO PROCEDURA DI RECLUTAMENTO DI N. 1 POSTO DI RTDb PER IL S.S.D. IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA, ESITI DEL C.D.A. DEL 30 APRILE 2025

Il Presidente informa che facendo seguito alla “Programmazione del Personale” deliberata dal CdA il 30/04/2025, si propone l’avvio della procedura di reclutamento, ai sensi dell’art.24, comma 3, della Legge 240/2010 e dell’art. 4bis del vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010” (emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022), come di seguito indicato:

n.1 posto **RTDb** nel s.s.d. **IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA**

Il docente referente del s.s.d. interessato, ha presentato il prescritto Medaglione utile per la stesura del bando di selezione, riportato in allegato alla presente delibera, che rappresenta la declaratoria del s.s.d. IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA.

Terminata la relazione, il Presidente invita il Consiglio ristretto, riservato ai professori di I e di II fascia, ad esprimere il proprio parere in merito.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010” (emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022);

TENUTO CONTO della Programmazione triennale delle risorse per il personale docente (Professori di II fascia e Ricercatori a tempo determinato) deliberata dal Dipartimento;

CONSIDERATI gli esiti del CdA del 30/04/2025;

TENUTO CONTO della proposta avanzata;

all’unanimità dei presenti,

DELIBERA

di autorizzare l’attivazione delle procedure di chiamata per n.1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo b, a norma dell’art. 24 comma 3, lett. b, della legge n. 240/2010, e con le modalità previste dall’art.4 e 4bis del vigente “Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010” (emanato con D.R. n.1221 del 21/11/2022), come di seguito indicato:

n.1 posto **RTDb** nel s.s.d. **IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA**



Allegato 1 del p.46 C.DEI n.09/2025

**Reclutamento n.1 RTDb (art. 24, comma 3, lett.b), della legge n.240/2010)
settore scientifico disciplinare IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA**

Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
Settore concorsuale	09/IBIO-01- Bioingegneria
SSD	IBIO-01/A - Bioingegneria
Campo principale di ricerca	Bioingegneria
Sottocampo di ricerca	
Dettagli dell'impegno di ricerca	<p>IN ITALIANO</p> <p>Il settore scientifico disciplinare si occupa dell'attività scientifica e didattico-formativa nel campo della bioingegneria su argomenti di ricerca basati sull'integrazione di metodologie e tecnologie proprie dell'ingegneria con problematiche connesse alla medicina e alle scienze della vita.</p> <p>I contenuti scientifico-disciplinari riguardano lo studio, la progettazione, lo sviluppo e la valutazione funzionale di tecnologie, strumentazione, sistemi informatici, dispositivi e impianti biomedicali, materiali naturali e artificiali, tessuti, apparati e organismi.</p> <p>Le competenze metodologie del settore si applicano ad ambiti multidisciplinari e riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la simulazione e l'identificazione di fenomeni biologici e fisiologici (dal livello molecolare-cellulare a quello funzionale) attraverso la modellazione matematica multiscala con riferimento ai fenomeni elettrici, magnetici, termici, chimici, meccanici e alle loro interazioni; - l'analisi dei sistemi biologici anche mediante l'acquisizione di biosegnali o bioimmagini e la loro elaborazione per i vari contesti applicativi; - lo sviluppo di protocolli e algoritmi di ausilio alla diagnosi e alla gestione dei pazienti; - l'applicazione di approcci di intelligenza artificiale nel campo della diagnostica e della modellazione della conoscenza biomedica; - l'analisi del legame struttura-proprietà dei biomateriali e delle strutture biomeccaniche; - le tecniche integrate per la biologia e la medicina (bioinformatica, bioelettronica, bionica, biomeccatronica e biorobotica). <p>Le competenze tecnologie del settore includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la strumentazione biomedica e biotecnologica, dai componenti elementari ai sistemi integrati per applicazioni in campo biologico e medico; - i materiali naturali ibridi e artificiali, cellule, tessuti, apparati e organismi; - i sistemi informativi per la gestione e l'organizzazione sanitaria a livello di paziente, reparto, ospedale, strutture distribuite sul territorio regionale e nazionale; - i sistemi di supporto alle decisioni in medicina, la telemedicina, la teleriabilitazione e la teleassistenza.

Tali metodologie e tecnologie integrate sono utilizzate per la progettazione e lo sviluppo di soluzioni per molteplici applicazioni in medicina e nelle scienze della vita che comprendono le seguenti classi principali:

- dispositivi o macchine, anche impiantabili;
- aspetti ergonomici, riabilitativi, collaborativi e comunicativi delle interazioni della persona con l'ambiente in cui opera o vive, incluse le interfacce cervello-macchina;
- supporto dell'assistenza sanitaria;
- dispositivi, macchine e sistemi intelligenti per applicazioni a supporto della salute e sicurezza della persona.

IN INGLESE

The scientific-disciplinary sector is concerned with scientific and educational-training activities in the field of bioengineering, focusing on research topics based on the integration of engineering methodologies and technologies with issues related to medicine and life sciences.

The scientific-disciplinary content involves the study, design, development, and functional evaluation of technologies, instrumentation, IT systems, biomedical devices and implants, natural and artificial materials, tissues, organs, and organisms.

The methodological expertise of the sector is applied in multidisciplinary fields and includes:

- Simulation and identification of biological and physiological phenomena (from the molecular-cellular level to functional systems) through multiscale mathematical modeling, addressing electrical, magnetic, thermal, chemical, mechanical phenomena and their interactions;
- Analysis of biological systems through the acquisition and processing of biosignals or biomedical images in various application contexts;
- Development of protocols and algorithms to support diagnosis and patient management;
- Application of artificial intelligence approaches in the fields of diagnostics and biomedical knowledge modeling;
- Analysis of the structure-property relationship of biomaterials and biomechanical structures;
- Integrated techniques for biology and medicine (bioinformatics, bioelectronics, bionics, biomechatronics, and biorobotics).

The technological expertise of the sector includes:

- Biomedical and biotechnological instrumentation, from basic components to integrated systems for biological and medical applications;
- Natural, hybrid, and artificial materials, cells, tissues, organs, and organisms;
- Information systems for the management and organization of healthcare at the levels of individual patients, hospital wards, entire hospitals, and distributed regional and national healthcare networks;
- Decision support systems in medicine, telemedicine,



	<p>telerehabilitation, and teleassistance.</p> <p>These integrated methodologies and technologies are employed in the design and development of solutions for a wide range of applications in medicine and life sciences, which include the following main categories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Devices or machines, including implantable ones; - Ergonomic, rehabilitative, collaborative, and communicative aspects of human interaction with their operating or living environment, including brain-machine interfaces; - Support for healthcare delivery; - Intelligent devices, machines, and systems to support personal health and safety.
Dettagli dell'impegno didattico	<p>IN ITALIANO</p> <p>Titolarità di almeno 6 CFU in insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare IBIO-01/A "Bioingegneria" nei corsi di studio del Politecnico di Bari, e attività complementari secondo quanto previsto dal Regolamento d'Ateneo in materia di stato giuridico della docenza. Tale impegno didattico dovrà essere orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare degli studenti. Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento dei corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni e seminari di integrazione e nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea nell'ambito di insegnamenti del SSD IBIO-01/A.</p> <p>IN INGLESE</p> <p>Teaching responsibilities for at least 6 CFU in the scientific disciplinary sector IBIO-01/A "Bioengineering" within the degree programs of the Politecnico di Bari, along with complementary activities as specified by the University Regulations regarding the legal status of faculty. This teaching commitment should be oriented toward the student's multidisciplinary scientific and professional training. The teaching activities will consist not only of delivering lectures but also of practical exercises, integration seminars, participation in examination committees, student tutoring, and support in writing theses related to the SSD IBIO-01/A.</p>
Attività di didattica e di didattica integrativa:	<p>IN ITALIANO</p> <p>Il candidato dovrà svolgere attività didattica e attività didattica integrativa (seminari, esercitazioni in aula e in laboratorio) inerenti il settore scientifico disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria.</p> <p>IN INGLESE</p> <p>The candidate will be required to carry out teaching activities and supplementary teaching activities (seminars, classroom and laboratory exercises) related to the scientific-disciplinary sector IBIO-01/A - Bioengineering.</p>
Competenze richieste	<p>IN ITALIANO</p> <p>Comprovata esperienza di attività didattica e di ricerca nel settore oggetto della procedura.</p> <p>IN INGLESE</p> <p>Proven experience in teaching and research activities in the subject area</p>



	of the call.
Esperienze di ricerca richieste	<p>IN ITALIANO Requisiti secondo l'art. 24, comma 3, lett. b) della L. 240/2010 <i>"b) contratti triennali, riservati a candidati che hanno usufruito dei contratti di cui alla lettera a), ovvero che hanno conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima o di seconda fascia di cui all'articolo 16 della presente legge, ovvero che sono in possesso del titolo di specializzazione medica, ovvero che, per almeno tre anni anche non consecutivi, hanno usufruito di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, o di assegni di ricerca di cui all'articolo 22 della presente legge, o di borse post-dottorato ai sensi dell'articolo 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri."</i></p> <p>IN INGLESE Requirements according to Article 24, paragraph 3, letter b) of Law 240/2010 <i>"b) three-year contracts, reserved for candidates who have benefited from the contracts referred to in letter a), or who have obtained the national scientific qualification for the position of first or second level professor as per Article 16 of this law, or who hold a medical specialization degree, or who, for at least three years, even if not consecutive, have benefited from research grants pursuant to Article 51, paragraph 6, of Law no. 449 of December 27, 1997, or research grants referred to in Article 22 of this law, or post-doctoral fellowships pursuant to Article 4 of Law no. 398 of November 30, 1989, or equivalent contracts, grants, or fellowships at foreign universities."</i></p>
Lingua richiesta e modalità per l'accertamento.	<p>INGLESE. L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese mediante colloquio in presenza.</p> <p>ENGLISH LANGUAGE. The assessment will be based on scientific publications in English. The Commission will eventually be able to ascertain the degree of knowledge of the English language by means of an interview in the presence.</p>
Numero massimo di pubblicazioni che i candidati possono presentare ai fini della valutazione	12
Competenze informatiche richieste	<p>IN ITALIANO Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione e strumenti software per attività di modellazione, simulazione e progettazione nel campo della bioingegneria.</p> <p>IN INGLESE Knowledge of the main programming languages and software tools for modelling, simulation and design in the field of bioengineering.</p>
Servizio agli studenti	IN ITALIANO



	Seminari, laboratori, sostegno per gli studenti, supervisione di tesi di laurea. IN INGLESE Tutorials, laboratory activity, support to students, and supervision of thesis projects.
Requisiti specifici di ammissione	IN ITALIANO Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, su tematiche inerenti il SSD IBIO-01/A Bioingegneria. IN INGLESE PhD degree or equivalent, obtained in Italy or abroad, on topics relevant to SSD IBIO-01/A Bioengineering

47 AVVIO PROCEDURA DI PASSAGGIO DA RTDB A PROFESSORE DI II FASCIA – RICHIESTA PROT. 0025566 DEL 07/07/2025 - [CL. VI/3] DOTT. DANIELE DI MASCOLO – S.S.D. IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA

Il Presidente riferisce che il **dott. Daniele Di Mascolo**, ricercatore a tempo determinato di tipo b (ai sensi del co. 3, lett. b, dell'art. 24, della legge 240/2010), assunto a decorrere dal 28/10/2022, nel s.s.d. **IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA**, per la durata di 36 mesi, ha chiesto a questo Consiglio di Dipartimento, con nota assunta al Prot. 25566 del 07/07/2025 - [CL. VI/3], la valutazione ai fini della chiamata come professore di II fascia, avendo l'interessato conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia in data 01/02/2022.

Tanto premesso, il Presidente ricorda che il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia, emanato con D.R. n. 18/2023 del 10/01/2023, all'articolo 10 recita:

Art. 10 – Modalità di svolgimento della procedura di chiamata dei ricercatori a tempo determinato di tipo b) come professori di seconda fascia

1. I ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240/2010 ("RTD-b"), nel testo in vigore sino al 29 giugno 2022, che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia nel medesimo settore concorsuale all'interno del quale sono stati assunti presso il Politecnico di Bari, 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.

2. Nel corso del terzo anno di contratto, su istanza dell'interessato, il Dipartimento nel quale presta servizio il ricercatore tipologia RTD-b, avvia il medesimo ricercatore a valutazione ai fini della chiamata come professore di seconda fascia, con delibera assunta in composizione ristretta a maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia, previa verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare la chiamata. Alla delibera così assunta deve essere assicurata adeguata pubblicità sul sito web del Politecnico, nella sezione dedicate alle procedure di chiamata. La valutazione si svolge in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale nel rispetto dei criteri fissati con decreto del competente Ministro. In sede di adozione della delibera, il Consiglio di Dipartimento predisponde una relazione dettagliata sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché sull'attività di ricerca svolta dall'interessato; successivamente tale relazione deve essere trasmessa alla Commissione di cui al seguente art. 11.

2 bis. In caso di esito positivo della valutazione, il titolare del contratto, alla scadenza dello stesso, è inquadrato come professore di seconda fascia.

2 ter. Il Politecnico, qualora abbia le necessarie risorse nell'ambito della programmazione, nei limiti delle risorse assunzionali disponibili, ha facoltà di anticipare, dopo il primo anno del contratto, l'inquadramento nella seconda fascia, previo esito positivo della valutazione di cui al comma 2. Nei casi di cui al presente comma la valutazione comprende anche lo svolgimento di una prova didattica, nell'ambito del settore scientifico disciplinare di appartenenza del titolare del contratto.



3. *Non possono essere chiamati come professori di seconda fascia con la procedura di cui ai precedenti commi coloro i quali, al momento della chiamata, abbiano un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, ovvero siano in rapporto di coniugio o di unione civile o convivenza disciplinati dalla legge 20 maggio 2016 n. 76 con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*

Il Presidente, inoltre, ricorda che l'art. 11 prevede che:

Art. 11 – Commissione giudicatrice

1. *La valutazione del ricercatore è effettuata da una Commissione nominata dal Rettore e costituita con le stesse modalità previste per la costituzione della Commissione valutatrice per le procedure finalizzate alla chiamata dei professori di seconda fascia, di cui all'art. 5 del presente Regolamento. I nominativi del professore designato dal Consiglio del Dipartimento e dei 4 professori fra i quali effettuare il sorteggio sono contenuti nella medesima delibera di cui al comma 2 dell'art. 10 e 10-bis.*

2. *Oltre a quanto previsto all'art. 5 del presente Regolamento, della Commissione non possono far parte i professori che sono stati membri della Commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il ricercatore a tempo determinato RTD-b o RTT, è stato chiamato presso il Politecnico di Bari. I commissari dovranno dichiarare altresì l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 del C.p.c.*

3. *La Commissione individua al suo interno un Presidente e un Segretario verbalizzante, ruoli che possono essere eventualmente ricoperti da uno stesso componente. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza degli stessi. La Commissione può avvalersi, compatibilmente con le attività ad essa affidate, di strumenti telematici di lavoro collegiale, e può svolgere a distanza tutte le proprie sedute con modalità che dovranno essere adeguatamente riportate a verbale.*

Ciò premesso, il Presidente apre la discussione e invita il referente del s.s.d. IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA, a sottoporre al consesso una proposta di Commissione ai sensi del citato Regolamento.

Il referente del s.s.d. propone i nominativi di seguito indicati, per la costituzione della commissione giudicatrice di cui trattasi.

MEMBRO DELLA COMMISSIONE DESIGNATO DAL DIPARTIMENTO

prof. Mario Cesarelli - Università del Sannio

ELENCO DI 4 PROFESSORI ORDINARI, TRA I QUALI INDIVIDUARE GLI ALTRI DUE COMMISSARI

prof. Alberto Audenino - Politecnico di Torino

prof. Michele Conti - Università di Pavia

prof. Gaetano Burriesci - Università di Palermo

prof. Paolo Netti - Federico II Napoli

Terminata la relazione, il Presidente invita il Consiglio, ristretto ai professori di I e di II fascia, ad esprimere il proprio parere in merito, chiedendo contestualmente agli organi competenti la prescritta verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare la chiamata e proponendo la nominata della Commissione.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO il “Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”, emanato con D.R. n. 18/2023 del 10/01/2023;

UDITA la relazione del Presidente;

all'unanimità dei presenti,



DELIBERA

- per quanto indicato nelle premesse, di procedere, per il dott. Daniele Di Mascolo, all'attivazione della procedura di chiamata per un posto di professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA, ai sensi dell'art.10 del *“Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”*, emanato con D.R. n. 18/2023 del 10/01/2023, chiedendo contestualmente agli Organi competenti la prescritta verifica della sussistenza delle risorse necessarie per finanziare questa chiamata.
- per quanto riguarda la formazione della Commissione giudicatrice, ai sensi del combinato disposto dell'art. 11 e art. 5 del vigente *“Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e di seconda fascia”*, di approvare la proposta presentata dal Presidente come di seguito riportata:

MEMBRO DELLA COMMISSIONE DESIGNATO DAL DIPARTIMENTO

prof. Mario Cesarelli - Università del Sannio

ELENCO DI 4 PROFESSORI ORDINARI, TRA I QUALI INDIVIDUARE GLI ALTRI DUE COMMISSARI

prof. Alberto Audenino - Politecnico di Torino

prof. Michele Conti - Università di Pavia

prof. Gaetano Burriesci - Università di Palermo

prof. Paolo Netti - Federico II Napoli

Non essendoci altro da discutere, alle ore 10.45 la seduta è tolta.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

LA SEGRETARIA

Sig.ra Paola MINIELLO

IL PRESIDENTE

Prof. Ing. Francesco PRUDENZANO