

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT (DMMM)**

Seduta n. 10/2020

3 agosto 2020

Il giorno 3 agosto 2020 alle ore 9:30, a seguito di convocazione del 28/07/2020, si è riunito in modalità telematica il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreti direttoriali;
3. Medaglie per attivazione bandi di concorso personale docente.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

- S1. Parere sulla disponibilità per l'attivazione delle procedure di contratto (triennale) a tempo determinato RTDA a valere sui fondi assegnati al Politecnico di Bari nell'ambito dell'avviso pubblico n. 2/FSE/20 19 "Research for Innovation" (REFIN) - POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Asse X - Azione 10.4. - Atto Dirigenziale 162/DIR/2019/00057del13/05/2019. Determine Dirigenziali n. 30 del 30.03.2020 e n. 49 dell' 11.05.2020. Progetto POLIBA326 "Tecniche interferometriche radar per la salvaguardia del patrimonio storico-architettonico pugliese", codice pratica 16858692 – SSD ICAR/08

Alle 9:30 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	ALBINO	Vito		X		
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
5	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASAVOLA	Caterina		X		
7	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
8	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria				X
9	Prof.	COSTANTINO	Nicola		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele		X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		

13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria			X	
15	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
17	Prof.	GENTILE	Angelo			X	
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	
19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo			X	
21	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
22	Prof.	MOSSA	Giorgio			X	
23	Prof.	MUMMOLO	Giovanni			X	
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov				X
25	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe			X	
26	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
27	Prof.	SOLIMINI	Sergio				X
28	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
29	Prof.	VACCA	Gaetano			X	
Prof. II Fascia							
30	Prof.	AFFERRANTE	Luciano			X	
31	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
32	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
33	Prof.	BOCCACCIO	Antonio			X	
34	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco			X	
35	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
36	Prof.	CAPONIO	Erasmus			X	
37	Prof.	CARBONARA	Nunzia			X	
38	Prof.	CHERUBINI	Stefania			X	
39	Prof.	CINEFRA	Maria			X	
40	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	

41	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
42	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
43	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
44	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
45	Prof.	FLORIO	Giuseppe			X	
46	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
47	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
48	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X		
49	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X		
50	Prof.	MADDALENA	Francesco			X	
51	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
52	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
53	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
54	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
55	Prof.	POMPONIO	Alessio			X	
56	Prof.	REINA	Giulio		X		
57	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
58	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
59	Prof.	SPINA	Roberto				X
60	Prof.	TORRESI	Marco			X	
61	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
62	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
RIC. T.D.. IND.							
63	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
64	Prof.	BOENZI	Francesco				X
65	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
66	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
67	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
RIC.RTD/A							

68	Dott.	ANGELASTRO	Andrea		X		
69	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
70	Dott.	BELLANTUONO	Nicola			X	
71	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
72	Dott.	CAPURSO	Tommaso		X		
73	Dott.	FACCHINI	Francesco		X		
74	Dott.	FORNARELLI	Francesco			X	
75	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
76	Dott.	PAPANGELO	Antonio		X		
RIC. T.D./B							
77	Dott.ssa	BARILE	Claudia			X	
78	Dott.ssa	FABBIANO	Laura		X		
79	Dott.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
80	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
81	Dott.	MENGA	Nicola			X	
82	Dott.	PANNIELLO	Umberto		X		
83	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
84	Dott.	PAVESE	Francesco		X		
85	Dott.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
86	Dott.	PUTIGNANO	Carmine		X		
87	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
Segretario							
88	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata			X	
TAB							
89	Sig.	AMATI	Carmen			X	
90	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X	
91	Sig.	MELE	Vincenzo		X		
Dottorandi-Assegnisti							
92	Ing.	DISTASO	Elia		X		

93	Ing.	DELL'AVVOCATO	Giuseppe		X	
Studenti						
94	Sig.	FANNIZZA	Bartolomeo			X
95	Sig.	GIACOBBE	Federico			X
96	Sig.ra	LELLA	Mariateresa		X	
97	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea			X
98	Sig.	SPORTELLI	Alessandro			X
99	Sig.ra	PRIANO	Mariana			X
100	Sig.	CAROFIGLIO	Dario			X
101	Sig.	CARPENTIERE	Cosimo			X
102	Sig.	DE SARLO	Francesco		X	
103	Sig.ra	CAPORALE	Marialetizia			X
104	Sig.ra	RUOSPO	Francesca			X
105	Sig.	DE BARI	Giuseppe			X

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, e constatata l'assenza giustificata del segretario verbalizzante dott.ssa Renata Martinelli, nomina il prof. Giorgio Mossa segretario verbalizzante della presente riunione.

Il Presidente dichiara, pertanto, aperti i lavori del Consiglio. Egli osserva che, come disposto dal regolamento di Ateneo per le chiamate dei professori di I e II seconda fascia, sarà necessario discutere in seduta plenaria il punto 3 all'ordine del giorno per la sola parte relativa ai medaglioni delle posizioni di ricercatori a tempo determinato di tipo B, mentre sarà necessario che il consiglio si riunisca in seduta ristretta ai soli professori di I e II fascia per quanto attiene i medaglioni relative alla posizioni di professori di II fascia, e in seduta ristretta ai soli professori di I fascia per la discussione dei medaglioni relativi alle posizioni di professore di I fascia. Al fine di organizzare efficacemente la seduta, il Presidente chiede al consiglio di anticipare il punto suppletivo S1 come primo punto in discussione e di procedere successivamente con la discussione dei punti 1, 2 e 3. Per quest'ultimo punto il consiglio di discuterà in seduta plenaria dapprima i medaglioni per le posizioni di RTDB, e successivamente si procederà con i lavori in seduta ristretta come sopra specificato.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Direttore relativa all'organizzazione dei lavori della seduta odierna.

Il Direttore pone quindi in discussione il punto:

- S1. Parere sulla disponibilità per l'attivazione delle procedure di contratto (triennale) a tempo determinato RTDA a valere sui fondi assegnati al Politecnico di Bari nell'ambito dell'avviso pubblico n. 2/FSE/20 19 "Research for Innovation" (REFIN) - POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Asse X - Azione 10.4. - Atto Dirigenziale 162/DIR/2019/00057del13/05/2019. Determine Dirigenziali n. 30 del 30.03.2020 e n. 49 dell' 11.05.2020. Progetto POLIBA326 "Tecniche

interferometriche radar per la salvaguardia del patrimonio storico-architettonico pugliese", codice pratica 16858692 – SSD ICAR/08

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta via Titulus con protocollo 0018066 del 30/07/2020 dal prof. Piccioni, in qualità di responsabile scientifico del progetto di ricerca “*Avviso pubblico n. 2/FSE/2019 "Research for Innovation" (REFIN) - POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Asse X - Azione 10.4. - Atto Dirigenziale 162/DIR/2019/00057del13/05/2019. Determine Dirigenziali n. 30 del 30.03.2020 e n. 49 dell'11.05.2020. Progetto POLIBA326 "Tecniche interferometriche radar per la salvaguardia del patrimonio storico-architettonico pugliese", codice pratica 16858692*”, una lettera indirizzata al Magnifico Rettore e per conoscenza ai Direttori del DMMM e del DICAR, nella quale si chiede che la procedura di reclutamento per la copertura del contratto di cui trattasi, sia incardinata nel DMMM.

A supporto della richiesta, il prof. Piccioni osserva, sempre nella lettera di cui sopra, che il contratto riguarda– l’identificazione dinamica delle strutture con tecniche interferometriche radar –, tematica di ricerca, questa, che ha visto la collaborazione di alcuni colleghi del DMMM sin dal 2013, a partire dalla comune partecipazione al progetto di ricerca PON02-00576-3333585 “*MASSIME – Sistemi di sicurezza meccatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche*” e ritiene che le attività di ricerca oggetto del contratto possano essere più proficuamente sviluppate all’interno del DMMM proprio in virtù della predetta collaborazione

A seguito di interlocuzioni avvenute verbalmente e per tramite di posta elettronica, il Rettore ha chiesto al Direttore del DMMM di sottoporre al Consiglio del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management un parere sulla disponibilità ad incardinare la procedura per l’assunzione di un Ricercatore a Tempo Determinato di tipo a) nel DMMM.

Il Presidente osserva che collaborazioni di ricerca sono presenti da anni tra il settore ICAR/08 del DICAR e i settori del DMMM ING-IND/14, ING-IND/13, ING-IND/16- Tali interessi scientifici comuni supportano la richiesta del prof. Piccioni di incardinare il contratto di RTDA nel DMMM.

Il Presidente osserva, inoltre, che, essendo questa, una posizione di RTDA a tempo determinato di tre anni, finanziata da fondi esterni di provenienza della Regione Puglia, essa non influenza la programmazione attuale e futura del DMMM e non interferirà, in alcun modo, nell’articolazione in settori scientifico-disciplinari del Dipartimento.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimere eventuali valutazioni e considerazioni sul punto in discussione.

Non essendoci interventi chiede al Consiglio di deliberare in merito.

All’unanimità il Consiglio esprime parere favorevole alla disponibilità, previa verifica da parte degli Uffici di Ateneo del rispetto di tutte le prescrizioni di legge e dei regolamenti di Ateneo, che la procedura per la copertura del contratto di RTDA di cui al punto S1 sia incardinata nel DMMM.

Il Presidente passa quindi al punto 1 dell’ordine del giorno:

#### 1. Comunicazioni

Il Presidente informa il Consiglio di quanto segue:

- a) è in via di completamento l’installazione degli arredi nella aule open-space, nelle aule riunioni e in alcuni studi dei docenti;
- b) si sono conclusi i lavori della Commissione di Governo per l’assegnazione di un finanziamento per assegni di ricerca post-dottorali a valere sui fondi del programma “Dipartimento di

Eccellenza”. Sono risultati vincitori i progetti presentati dalla prof.ssa Casavola e dal DdR. Carmine Putignano;

- c) si sono conclusi i lavori della Commissione per l’assegnazione della Premialità docenti a valere sui fondi del programma del “Dipartimento di Eccellenza”. La graduatoria di merito è pubblicata sul sito del DMMM.

Il Presidente mette in discussione il punto:

2. Ratifica decreti direttoriali;

Il Presidente informa il Consiglio che è stato necessario emanare i seguenti decreti del direttore:

52	15-lug-20	Proroga scadenza lavori commissione Premialità
53	16-lug-20	Rettifica importo ct/terzi MANTA GROUP Prof. Dassisi
54	24-lug-20	Autorizzazione alla spesa robodyne - Progetto ATLAS - Prof. Reina
55	31-lug-20	Riapro – agosto 2020

Interviene il prof. Foglia per chiedere indicazioni ulteriori sui DdD 53 e 54. Il Presidente dà lettura dei due decreti 53 e 54. Il prof. Foglia si dichiara soddisfatto e chiede che parte degli introiti del contratto relativo al DdD 53 siano messi a disposizione del dipartimento anche in compensazione della spesa che il DMMM ha effettuato per l’acquisto del Porosimetro. Il Presidente ringrazia il prof. Foglia per l’intervento, cogliendo l’occasione per informare il consiglio che la Regione Puglia ha finanziato, con una somma di circa 350.000€, le attività connesse con il progetto Riapro del Politecnico di Bari relative alle attività di supporto alla gestione della emergenza sanitaria in atto, finanziando, in particolare, l’acquisto del porosimetro. Il Presidente osserva, pertanto, che l’esborso fatto dal Dipartimento per l’acquisto del porosimetro risulta, in virtù di tale finanziamento, attualmente completamente ripagato.

Al termine della discussione il Consiglio approva all’unanimità la ratifica dei DdD 52, 53, 54, 55 come riportati nella tabella precedente.

Il Presidente mette in discussione il punto:

3. Medaglioni per attivazione bandi di concorso personale docente.

Il Presidente riferisce al Consiglio che in esito alle sedute del Senato Accademico - 30 luglio 2020 e del Consiglio di Amministrazione - 31 luglio 2020 è stata deliberata la programmazione di personale docente del Politecnico di Bari come da tabella di seguito riportata:

fascia	assegnazioni ai Dipartimenti					quota extra programmazione ordinaria
	DEI	DICAR	DICATECh	DIF	DMMM	
PO	ING-INF/07		ICAR/09		ING-IND/14	ICAR/04 (DICATECh)
	ING-IND/33		ING-IND/15			
	ING-INF/01		ING-IND/16			
			ING-IND/35			
PA art. 18c4	ING-IND/31		ICAR/09	FIS/03	MAT/03	
PA piano straordinario	ING-INF/07	ICAR/08			ING-IND/17	ING-INF/03 (DEI)
					ICAR/14 (DICAR)	
					MAT/05 (DMMM)	
					ICAR/17 (DICAR)	
RTDb piano straordinario	ING-IND/33	ICAR/18	CHIM/07	FIS/01	ING-IND/16	ING-IND/35 (DMMM)
	ING-INF/02		ICAR/10		ING-IND/08	
	ING-IND/31		ING-IND/22			
			GEO/05			
RTDb programmazione ordinaria						ING-IND/12 (DMMM)
						ING-INF/07 (DEI)

Tab. 1 – Programmazione Docenza Politecnico di Bari

Per il DMMM è stato quindi deliberato di bandire posti di docenza nelle seguenti fasce e settori scientifico disciplinari:

- N.4 Posti di Professore Ordinario rispettivamente negli SSD: ING-IND/15, ING-IND/35, ING-IND/16, ING-IND/14, su punti organico del Poliba;
- N.1 Posto di Professore Associato nel SSD ING-IND/17 sul piano straordinario Professori Associati, i cui fondi sono già nelle disponibilità del Poliba;
- N. 3 RTDB negli SSD: ING-IND/08, ING-IND/16, ING-IND/35 su piano straordinario RTDB, i cui fondi sono già nelle disponibilità del Poliba
- N. 1 RTDB nel SSD ING-IND/12 su programmazione ordinaria

A queste 9 posizioni si aggiunge la seguente:

- N. 1 Posto di Professore Associato nel SSD MAT/03 da bandire art. 18 c. 4 L.240/2010 (posto puramente esterno).

Il Presidente inoltre osserva che nella programmazione è prevista una ulteriore posizione di professore associato nel settore MAT/05 a valere sul piano straordinario PA, che dovrà essere bandita nel rispetto della sequenza riportata in Tab. 1.

Pertanto, al fine dell'attivazione delle rispettive procedure concorsuali, in applicazione del vigente Regolamento per il reclutamento dei docenti, il Consiglio deve definire i rispettivi profili da inserire in ciascun bando.

Il Presidente, inoltre, osserva che i medaglioni devono contenere solo indicazioni utili al candidato per meglio identificare i compiti che il ricercatore o il professore è chiamato a svolgere. Non è invece opportuno inserire competenze specifiche che devono essere possedute dal candidato, perché è compito delle commissioni di valutazione decidere sui criteri di valutazione e sulla idoneità o meno dei candidati alla posizione per cui concorrono.

Interviene il prof. Trentadue, che ritiene fondamentale inserire il dettaglio delle competenze che dovranno essere dimostrate dal candidato. Dello stesso avviso è il prof. Vacca che ritiene che possano essere indicate anche specifiche competenze pregresse del candidato.

Interviene il prof. Costantino, che a supporto di quanto dichiarato dal Direttore, sottolinea che la ratio della legge, per ciò che concerne le informazioni da inserire nel medaglione, è proprio quella di chiarire al candidato quali saranno i compiti richiesti a colui che ricoprirà la posizione messa a bando.

Al termine della breve discussione il Consiglio unanime condivide l'interpretazione del Presidente.

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di RTDB ING-IND/08 che di seguito si riporta:

### **RTDB - ING-IND/08 – MACCHINE A FLUIDO**

Posti	1 RTDB
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macro settore	09/C – INGEGNERIA ENERGETICA, TERMOMECCANICA E NUCLEARE
Settore concorsuale	09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/08– Macchine a fluido
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. ING-IND/08 e di quello affine ING-IND/09 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Sistemi Energetici e Macchine a Fluido, nonché di quelli più specialistici afferenti ai due SSD. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</li> <li>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca scientifica di livello internazionale nelle tematiche tipiche degli SSD di cui al punto a, seguendo sia approcci di tipo teorico-numerico che sperimentale.</li> <li>c. Il ricercatore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti dei due SSD sopra citati.</li> </ul>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Number of academic positions	1 RTDB
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
GROUP OF ACADEMIC RECRUITMENT FIELDS	09/C ENERGY, THERMOMECHANICAL AND NUCLEAR ENGINEERING
ACADEMIC RECRUITMENT FIELD	09/C1 Fluid machinery, energy systems and power generation
Scientific Sector	ING-IND/08- Fluid Machinery
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. The teaching activity concerns the teaching of Bachelor, Master of Science and PhD courses belonging to the academic discipline of Fluid Machinery (ING-IND/08) and the related discipline of Energy Systems and Power Generation (ING-IND/09), according to the Department teaching needs, and, in particular, the fundamental and specialized courses belonging to the two aforementioned disciplines. The teaching commitment shall be oriented to the multidisciplinary scientific and professional training of the student.</p> <p>b. With reference to the general scientific programs and the research activities conducted within the calling Department, the open position is reserved to a researcher who shall carry out an international scientific research activity in the aforementioned disciplines by using theoretical, numerical as well as experimental approaches.</p> <p>c. The selected researcher shall be involved in research and technology transfer projects so as to enhance both the scientific cooperation and the technology transfer activities of the calling Department, within the topics covered by the two academic disciplines of interest.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations
Maximum Number of publications to be submitted for evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	The evaluation of the level of knowledge of the English language of each candidate will be based on his English written presented publications. The Evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium.
Codice int. procedura	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di RTDB ING-IND/12 che di seguito si riporta:

#### **RTDB - ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE**

Posti RTD-B	1
Dipartimento	Department of Mechanics, Mathematics and Management
Sede di servizio	Bari e Taranto
Area scientifica e/o macro settore	09/E – Ingegneria Elettrica, Elettronica E Misure 09/E – Electric, Electronic Engineering and Measurements
Settore concorsuale	09/E4 – Misure 09/E4 – Measurements

Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/12– Misure Meccaniche e Termiche ING-IND/12– Mechanical and Thermal Measurements
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/12 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica). Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede nel settore scientifico disciplinare interessato dal concorso, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca scientifica, teorica e sperimentale, di rilievo internazionale, riconducibile alle seguenti tematiche: metrologia, teoria dell'incertezza, analisi ed elaborazione dei segnali, tecniche laser di misurazione, biometria, analisi ed elaborazione di immagini, misure termografiche e fluidodinamiche.</p> <p>c. Il ricercatore dovrà svolgere attività di tipo sperimentale, interagire con altri settori disciplinari e sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</p>
Specific duties of the Researcher (Job description)	<p>a. The requested teaching activity concerns the courses of the undergraduate, master's and research doctorate courses in disciplines of the disciplinary sector ING-IND/12 (according to the needs of coverage of the didactic offer). This teaching commitment must be particularly oriented to the student's multidisciplinary scientific and professional training.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and research activities carried out at the Polytechnic of Bari University in the scientific disciplinary sector covered by the competition, the open position is dedicated to a Researcher that is required to perform scientific, theoretical and experimental activities of international importance related to the following topics: metrology, uncertainty theory, analysis and processing of signals, laser measurement techniques, biometrics, analysis and image processing, thermographic and fluid dynamic measurements.</p> <p>c. The Researcher is required to perform both theoretical and experimental activities, to interact with other disciplinary sectors and to develop multidisciplinary research also in international collaborations.</p>
Trattamento economico previdenz. Salary and benefits	Come previsto dalla vigente normativa According to the current legislation.
Numero massimo di pubblicazioni Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese Evaluation of the degree of knowledge of English language.	<p>Il grado di conoscenza della lingua inglese sarà accertata sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese presentate.</p> <p>The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications.</p>
Codice int. procedura	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di RTDB ING-IND/16 che di seguito si riporta:

### **RTDB in ING-IND/16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE**

Posti	1 RTDB
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto, Foggia
Area scientifica e/o macro settore	09/B – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Settore concorsuale	09/B1 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Specifiche funzioni che il Ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. ING-IND/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica). Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente ai diversi livelli di studio.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca di rilievo internazionale in una o più delle seguenti tematiche: (i) processi di Laser Additive Manufacturing, sia a letto che a deposizione diretta di polveri; (ii) processi di saldatura laser e laser ibrida di leghe tradizionali ed innovative, anche per la realizzazione di giunti eterogenei; (iii) trattamenti convenzionali e tecnologie non convenzionali.</p> <p>c. Il ricercatore dovrà collaborare in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico, interagire con altri settori disciplinari della meccanica e sviluppare ricerca multidisciplinare, anche in collaborazione con altre strutture di ricerca, pubbliche e private in ambito nazionale e internazionale.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Number of academic positions	1 RTDb
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management
Places of work	Bari, Taranto; Foggia
GROUP OF ACADEMIC RECRUITMENT FIELDS	09/B MANUFACTURING, INDUSTRIAL AND MANAGEMENT ENGINEERING

ACADEMIC RECRUITMENT FIELD	09/B1 Manufacturing technology and systems
Scientific Sector	ING-IND/16 - Manufacturing technology and systems
Specific duties (job description)	<p>a. The teaching subjects are related to ING-IND/16 Manufacturing technology and systems disciplines and they respect the didactic requirements of DMMM Department for the Bachelor, Master of Science and PhD degrees. The teaching duty will be oriented to the scientific and professional training of the students at all university degree levels.</p> <p>b. For what concerns the research activities to be conducted in DMMM Department, the researcher will perform research activity in one or more of the following topics: (i) Laser Additive Manufacturing processes by powder bed and direct deposition process; (ii) laser and hybrid laser welding processes of traditional and innovative alloys, also for the fabrication of dissimilar joints; (iii) conventional and innovative material treatments and technologies.</p> <p>c. The researcher will contribute to scientific investigations and technology transfer projects, interact with other engineering disciplines and develop multidisciplinary research in collaboration with public and private structures also in an international context.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations
Maximum Number of publications to be submitted for evaluation	12
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation of the level of knowledge of the English language of each candidate will be based on his English written presented publications. The Committee may also decide to perform an interview to assess the English skill.
Call code	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di RTDB ING-IND/35 che di seguito si riporta:

#### **RTDB in ING-IND/35 – INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE**

Posti	1 Rtd-B
Dipartimento e sede prevalente di lavoro	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – Sede di Bari
Area scientifica e/o macro settore	09/B – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Settore concorsuale	09/B3 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/35 – Ingegneria economico-gestionale

Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti nei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico ING-IND/35 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Economia e Organizzazione Aziendale, Gestione dei Progetti, Strategia e Organizzazione Aziendale, Gestione dell'Innovazione. Tale impegno dovrà essere orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca, di rilievo internazionale, nelle seguenti tematiche: innovazione tecnologica, sostenibilità aziendale, trasformazione digitale, gestione della conoscenza, innovazione aperta.</p> <p>c. Il ricercatore dovrà svolgere attività di analisi di dati primari e secondari attraverso modelli econometrici, casi di studio e analisi brevettuale, e stabilire collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali.</p>
Trattamento economico e previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa.
Numero massimo di pubblicazioni da sottoporre per la valutazione	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Il livello di conoscenza della lingua inglese sarà valutato sulla base delle pubblicazioni in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice interno procedura	

Number of academic positions	1 RTDb
Department	Department of Mechanics, Mathematics, and Management
Place of work	Bari
Group of academic recruitment field	09/B – Manufacturing, Industrial and Management Engineering
Academic recruitment field	09/B3 – Business and Management Engineering
Specific duties of Researcher (job description)	<p>a. The requested teaching activity (according to the annual didactical needs) should be carried out at Bachelor, Master, and PhD degrees and will pertain to the scientific sector ING-IND/35, with a specific focus on the courses of Business Economics and Organization, Project Management, Business Organization and Strategy, and Innovation Management. The teaching activity will be oriented to the scientific and multidisciplinary professional training of the student.</p> <p>b. With reference to the scientific interests and research activities currently carried out at the workplace, the researcher should perform scientific research activity, at international level, on the following topics: technological innovation, corporate sustainability, digital transformation, knowledge management, open innovation.</p> <p>c. The researcher should carry out analysis with primary and secondary data through econometric models, case studies, and patent analysis, and establish national and international collaborative research activities.</p>
Salary and benefits	According to the current regulations.
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	12

Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation will be conducted on the basis of the scientific papers written in English. The Evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium.
Codice interno procedura	

Al termine della relazione, pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,  
 valutata le proposte di medaglione presentate,  
 verificata la coerenza dei profili con le declaratorie dei rispettivi settori scientifici disciplinari,  
 considerato inoltre che i profili proposti soddisfano le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento e dell'Ateneo,

**approva**

i profili così come proposto per la copertura dei seguenti posti:

- a) un posto di **RTDB nel SSD ING-IND/08**
- b) un posto di **RTDB nel SSD ING-IND/12**
- c) un posto di **RTDB nel SSD ING-IND/16**
- d) un posto di **RTDB nel SSD ING-IND/35**

Alle ore 10:45 il Presidente dichiara chiusa la seduta plenaria e chiede ai soli professori ordinari e associati di trattenersi per la seduta ristretta.

Alle ore 10:50 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I e II fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	ALBINO	Vito		X		
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
5	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASAVOLA	Caterina		X		
7	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
8	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria				X
9	Prof.	COSTANTINO	Nicola		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele		X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		

13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria			X	
15	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
17	Prof.	GENTILE	Angelo			X	
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	
19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo			X	
21	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
22	Prof.	MOSSA	Giorgio			X	
23	Prof.	MUMMOLO	Giovanni			X	
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov				X
25	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe			X	
26	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
27	Prof.	SOLIMINI	Sergio				X
28	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
29	Prof.	VACCA	Gaetano			X	
Prof. II Fascia							
30	Prof.	AFFERRANTE	Luciano			X	
31	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
32	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
33	Prof.	BOCCACCIO	Antonio			X	
34	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco			X	
35	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
36	Prof.	CAPONIO	Erasmus			X	
37	Prof.	CARBONARA	Nunzia			X	
38	Prof.	CHERUBINI	Stefania			X	
39	Prof.	CINEFRA	Maria			X	

40	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
41	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
42	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
43	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
44	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
45	Prof.	FLORIO	Giuseppe			X	
46	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
47	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
48	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X	
49	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X		
50	Prof.	MADDALENA	Francesco			X	
51	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
52	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
53	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
54	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
55	Prof.	POMPONIO	Alessio			X	
56	Prof.	REINA	Giulio		X		
57	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
58	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
59	Prof.	SPINA	Roberto				X
60	Prof.	TORRESI	Marco			X	
61	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
62	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I e II fascia.

Egli pone in discussione il punto 3 all'ordine del giorno: Medaglioni per attivazione bandi di concorso personale docente, relativamente alle posizioni di professore di II Fascia.

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di II fascia nel SSD ING-IND/17 che di seguito si riporta:

### **Professore di II fascia nel SSD ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI**

Posti	1 Professore di II Fascia
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto e Foggia
Area scientifica e/o macro settore	09/B – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Settore concorsuale	09/B2 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore scientifico disciplinare	ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica sarà condotta per i corsi di laurea di primo livello, di laurea magistrale e corsi di dottorato pertinenti interamente il settore scientifico disciplinare ING-IND/17 con focus specifico sui corsi di Impianti Industriali, Sicurezza del lavoro, Logistica Industriale, Gestione della Produzione Industriale, Impianti Meccanici. L'attività didattica sarà finalizzata a sviluppare una formazione scientifica e professionale multidisciplinare degli studenti.</p> <p>b. Il professore dovrà svolgere attività di ricerca, di rilievo internazionale, a livello teorico e sperimentale nelle seguenti tematiche: Progettazione e Gestione degli Impianti Industriali e dei sistemi di produzione, Produzione sostenibile, Manutenzione ed Ergonomia.</p> <p>c. Il professore dovrà condurre attività di ricerca teorica e sperimentale, interagire con altri settori scientifici nel campo dell'ingegneria meccanica e gestionale, e sviluppare ricerca multidisciplinare.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa.
Numero massimo di pubblicazioni	15
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Number of academic positions	1 Associate Professor
Department	Department of Mechanics Mathematics and Management
Place of work	Bari, Taranto and Foggia
GROUP OF ACADEMIC RECRUITMENT FIELDS	09/B – MANUFACTURING, INDUSTRIAL AND MANAGEMENT ENGINEERING
ACADEMIC RECRUITMENT FIELD	09/B2 – INDUSTRIAL MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING
Scientific Sector	ING-IND/17 – INDUSTRIAL MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING
Specific duties of the Professor (Job description)	<p>a. Teaching will be carried out at Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain entirely to the scientific sector ING-IND/17 with specific focus on the courses of Industrial Plants, Safety of Work, Industrial Logistics, Operations Management, Mechanical Plants. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students.</p> <p>b. The professor will carry out research activities of international relevance, both theoretical and experimental, on the following topics: Design and Management of Industrial Plants and Industrial systems, Sustainable Production, Maintenance and Ergonomics.</p>

	c. The professor will conduct theoretical and experimental research, interact with other scientific sectors in the field of mechanical and management engineering, and develop multidisciplinary research.
Salary and benefits	According to the current regulations.
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation:	15
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation of the level of knowledge of the English language of each candidate will be based on his English written presented publications. The Evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium.
Codice int. procedura	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di II fascia nel SSD MAT/03 che di seguito si riporta:

### **Professore di II fascia nel SSD MAT/03 - GEOMETRIA**

Posti	1 Professore di II Fascia
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Foggia, Taranto,
Area scientifica e/o macro settore	01/A2 Geometria e Algebra
Settore concorsuale	01/A2 Geometria e Algebra
Settore scientifico-disciplinare	Mat/03 Geometria
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare MAT/03 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica). Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. L'impegno scientifico verterà in ricerche coerenti il settore scientifico di competenza. In coerenza con la ricerca svolta presso la sezione di Matematica del DMMM-Politecnico di Bari, l'attività scientifica del professore verterà anche su tematiche di Teoria dei Codici e di Geometria Combinatoria.</p> <p>c. Il professore dovrà coordinare e collaborare in progetti di ricerca così da potenziare le collaborazioni scientifiche, sia nazionali che internazionali, dell'unità di ricerca già presente nel Dipartimento.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	15
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Number of academic positions	1 Associate Professor
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management
Place of work	Bari, Foggia, Taranto
GROUP OF ACADEMIC RECRUITMENT FIELDS	01/A2 Geometry and Algebra
ACADEMIC RECRUITMENT FIELD	01/A2 Geometry and Algebra
Scientific Sector	MAT/03 Geometry
Specific duties of the Professor (job description)	<p>a. The required teaching activity regards the courses for the Bachelor, Master and PhD Degree related to the scientific discipline MAT / 03 (according to the teaching needs). Such educational efforts should be particularly oriented to the scientific and the multidisciplinary training of the students.</p> <p>b. The scientific commitment shall be research consistent with the academic discipline of competence. In accordance with research topics encompassed by the MAT/03 SSD in the Mathematics section of DMMM-Politecnico of Bari, the professor will carry out her/his research also in Combinatorial Geometry and Coding Theory</p> <p>c. The professor will coordinate and participate in research projects so as to enhance the scientific cooperation activities, both national and international, of the calling Department research unit.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations
Maximum Number of publications to be submitted for evaluation	15
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The English knowledge degree will be based on the English written presented publications. The Committee for this procedure may assess the English knowledge level also through conversation.
Codice int. procedura	

Al termine della relazione, pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,  
 valutata le proposte di medaglione presentate,  
 verificata la coerenza dei profili con le declaratorie dei rispettivi settori scientifici disciplinari,

considerato inoltre che i profili proposti soddisfano le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento e dell'Ateneo,

**approva**

i profili così come proposto per la copertura dei seguenti posti:

- a) un posto di **Professore di II Fascia nel SSD ING-IND/17**
- b) un posto di **Professore di II Fascia nel SSD MAT/07**

Non essendoci altro da discutere, il Presidente, alle ore 11:10, dichiara chiusa la seduta ristretta ai professori di I e II fascia e invita i professori di I fascia a trattenersi per i lavori della successiva seduta ristretta.

Alle ore 11:15 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	ALBINO	Vito		X		
2	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
3	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
4	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
5	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASAVOLA	Caterina		X		
7	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
8	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria				X
9	Prof.	COSTANTINO	Nicola		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele		X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X		
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
17	Prof.	GENTILE	Angelo		X		
18	Prof.	GORGOGGLIONE	Michele		X		
19	Prof.	GRECO	Carlo		X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		

21	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
22	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
23	Prof.	MUMMOLO	Giovanni			X	
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov			X	
25	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
26	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
27	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
28	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
29	Prof.	VACCA	Gaetano		X		

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I fascia.

Egli pone in discussione il punto 3 all'ordine del giorno: Medaglioni per attivazione bandi di concorso personale docente, relativamente alle posizioni di professore di I Fascia.

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di I fascia nel SSD ING-IND/14 che di seguito si riporta:

### **Professore di I fascia nel SSD ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine**

Posti	1 Professore di I Fascia
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di Servizio	Sedi Istituzionali
Area scientifica e/o macrosettore	09/A – Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale
Settore Concorsuale	09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/14, con particolare riguardo, oltre agli insegnamenti di base, a quelli che hanno come oggetto argomenti specialistici propri del SSD. Tale impegno didattico dovrà essere fortemente orientato alla formazione scientifica e professionale dello studente e dovrà essere supportato dalle esperienze maturate nelle attività di ricerca del professore. Le attività didattiche consisteranno, inoltre, in attività di tutoraggio a studenti e dottorandi di ricerca, supporto alla stesura di tesi di laurea anche aziendali, partecipazione a commissioni d'esame.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in corso presso la sede, il professore dovrà svolgere attività di ricerca, di rilievo internazionale, nelle tematiche oggetto della declaratoria del SSD ING-IND/14 e, quindi, nei campi della meccanica dei solidi, delle strutture e del contatto, affrontate con l'impiego di adeguati strumenti teorici e numerici.</p>

	c. Il professore dovrà collaborare alle attività di ricerca anche con funzione di responsabilità dell'attività e di coordinamento di gruppo di ricercatori. In particolare, il professore svolgerà il ruolo di responsabile scientifico delle attività di Terza Missione.
Trattamento economico previd.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese. La Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice interno procedura	

Numberof academic positions	1
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management
Place of work	Institutional sites
Group of academic recruitment fields	09/A – Mechanical, Aerospace, and Naval Engineering
Academic recruitment field	09/A3 – Industrial Design, Mechanical Constructions and Metallurgy
Scientific Sector	ING-IND/14 – Mechanical Design and Machine Construction
Scientific duties of the Professor (job description)	<p>a. The requested teaching activity concerns undergraduate courses, master's courses and research doctorate courses in disciplines of the scientific disciplinary sector (SSD) ING-IND/14, with particular regard, in addition to basic teaching, to those whose subject matter is specialized of the SSD. This teaching commitment must be strongly oriented to the student's scientific and professional training and must be supported by the experience gained in the professor's research activities. The teaching activities will also consist of tutoring activities for students and PhD students, support for the preparation of degree theses, participation in examination commissions.</p> <p>b. Referring to the general scientific topics and to the research activities in progress at Polytechnic University of Bari, the professor must carry out researches at international level (evidenced by appropriate qualifications and scientific publications) in all the issues covered by the topics declared in the SSD ING-IND/14 and, in particular, in the fields of solids mechanics, structural and contact mechanics, to be addressed with the aid of appropriate theoretical and numerical methodologies.</p> <p>c. The professor will have to collaborate in research activities, also taking on the role of responsibility for the activity and group coordination of researchers. In particular, the professor will carry out the role of scientific manager of the Third Mission activities.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation	20
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation of the level of knowledge of the English language of each candidate will be based on his English written presented publications. The Evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium.
Internal procedure code	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di I fascia nel SSD ING-IND/15 che di seguito si riporta:

### **Professore di I fascia nel SSD ING-IND/15 – Disegno e Metodi dell'Ingegneria**

Posti di Professore di I Fascia	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Sedi Istituzionali
Area scientifica e/o macro settore	09/A – INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE
Settore concorsuale	09/A3 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/15– DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/15 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Metodi di Rappresentazione Tecnica, Simulazione e Prototipazione Virtuale e Realtà Aumentata per l'Industria. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. La posizione aperta è dedicata ad un professore che dovrà svolgere attività di ricerca, di respiro internazionale, sia teorico che sperimentale nelle seguenti tematiche: Realtà Virtuale, Realtà Aumentata, Interazione Uomo Macchina, CAD, Sistemi per Valutazioni Ergonomiche. Il professore dovrà svolgere attività di ricerca anche nei temi relativi alla Modellazione e Simulazione di strutture per la Bioingegneria.</p> <p>c. Il professore dovrà coordinare e collaborare a progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti del SSD sopra citato. Inoltre, il professore dovrà interagire con altri settori disciplinari della meccanica e sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Positions as Full Professor	1
Department	Department of Mechanics Mathematics and Management
Workplace	Istitutional sites
Scientific Area and Macro-Sector	09/A – MECHANICAL, AEROSPACE AND NAVAL ENGINEERING
Sector	09/A3: MACHINES DESIGN, MECHANICAL CONSTRUCTION AND METALLURGY
Scientific Sector	ING-IND/15– DESIGN METHODS FOR INDUSTRIAL ENGINEERING
Specific duties of the Professor	<p>a. The requested didactical activity consists in the teaching (according to the annual didactical needs) in academic courses (Bachelor Degree,</p>

	<p>Master Degree, Ph.D.) of disciplines typically belonging to the scientific sector ING-IND/15 and in particular of disciplines concerning Methods for Technical Representation, Simulation and Prototyping, Augmented Reality for Industry. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students.</p> <p>b. The professor will carry out theoretical and experimental research, at international level, on the following topics: Virtual Reality, Augmented Reality, Human –Computer Interaction, CAD, Systems for Ergonomic Evaluation. Experience in Modelling and Simulating Bioengineering structures is also desirable.</p> <p>c. The professor will coordinate and collaborate in research and technology transfer projects to strengthen both the scientific collaborations and the third mission activities of the Department in the areas of the aforementioned SSD. Furthermore, the candidate will interact with other disciplinary sectors of mechanics and develop multidisciplinary research in international collaborations.</p>
Salary and benefits	According to current Laws.
Maximum number of publications to be submitted for the evaluation:	20
Evaluation of the degree of knowledge of English language.	The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications. The Committee may also decide to assess the English ability of the candidate with an interview.
Codice int. procedura	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di I fascia nel SSD ING-IND/16 che di seguito si riporta:

### Professore di I fascia nel SSD ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Posti di I Fascia	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Sedi Istituzionali
Area scientifica e/o macro settore	09/B Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale
Settore concorsuale	09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica, ovvero dei corsi di Laurea triennale e Magistrale in Ingegneria Meccanica, Gestionale, dei Sistemi Aerospaziali, dei Sistemi Logistici per l'Agroalimentare), con particolare riferimento agli insegnamenti che hanno come oggetto le tecnologie di fabbricazione, i processi tecnologici, le tecnologie dei materiali e la gestione della qualità. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, il professore dovrà svolgere attività nelle seguenti tematiche coerenti con le attività dei laboratori di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione del DMMM-Politecnico di Bari, relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processi di trasformazione a livello macro e micro che interessano i prodotti manifatturieri, costituiti da materiali tradizionali e innovativi: lavorazioni con Laser, deformazione plastica, asportazione di truciolo, giunzioni per saldatura termomeccanica ed assemblaggio, Advanced Manufacturing;</li> <li>• Caratterizzazione tecnologica dei materiali trasformati;</li> <li>• Additive Manufacturing e Reverse Engineering e micro-misure 3D;</li> <li>• Studio e lavorazioni dei materiali Polimerici;</li> <li>• Metodologie e strumenti per la progettazione dei processi e dei sistemi di trasformazione;</li> <li>• Programmazione e controllo dei sistemi di produzione;</li> <li>• Gestione della qualità e della salvaguardia dell'ambiente nell'ottica dello sviluppo sostenibile.</li> </ul> <p>c. Il professore dovrà interagire con altri settori disciplinari dell'ingegneria e sviluppare ricerca multidisciplinare in ambito nazionale e internazionale. Il professore dovrà coordinare gruppi di ricerca, proporre progetti per call nazionali ed internazionali, e svolgere attività di terza missione</p>
Trattamento economico previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Full professor position	1
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management
Places of work	Institutional sites
GROUP OF ACADEMIC RECRUITMENT FIELDS	09/B MANUFACTURING, INDUSTRIAL AND MANAGEMENT ENGINEERING
Academic recruitment field	09/B1 – Manufacturing technology and systems
Scientific sector	ING-IND/16 – Manufacturing technology and systems
Specific duties of the professor (job description)	<p>a. The teaching activity is related to ING-IND/16 Manufacturing technology and systems disciplines and it will respect the didactic needs of DMMM Department for mechanical, management, aerospace engineering and logistics for agri-food systems. The teaching duty will target the scientific and professional training of the students for the Bachelor, Master of Science and PhD degrees.</p> <p>The subjects will be the manufacturing technologies and materials transformation that can generate the products of the future, the quality control of the manufacturing processes and the study of the advanced manufacturing systems. These subjects will give to the student a multidisciplinary preparation to tackle problems and to win challenges in the field of the advanced manufacturing.</p> <p>b. For what concerns the research and scientific activities entangled with the offered position, the professor will perform coherently with the activities carried out in the manufacturing laboratories of DMMM department, which are summarized below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro and macro manufacturing, traditional and non-conventional materials processing. Laser manufacturing and treatment, plastic deformation, machining, advanced welding, additive manufacturing, assembly and disassembly technologies.</li> <li>• Characterization of material technological properties.</li> <li>• Reverse Engineering and 3D micro-measurement.</li> <li>• Characterization of plastics.</li> <li>• Methodology and technique of design of manufacturing process and transformation system.</li> <li>• Programming and control of production systems.</li> <li>• Quality control and manufacturing process and system sustainability.</li> </ul> <p>c. The professor will participate to scientific researches and technology-transfer projects, interact with other engineering disciplines and develop multidisciplinary research in collaboration with public and private structures also in an international context. Third mission activity and leading</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations
Maximum Number of publications to be submitted for evaluation	20
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation of the level of knowledge of the English language of each candidate will be based on his English written presented publications. The Evaluation Committee may also decide to resort to a colloquium.
Call code	

Il Presidente illustra il medaglione per la procedura di Professore di I fascia nel SSD ING-IND/35 che di seguito si riporta:

### Professore di I fascia nel SSD ING-IND/35 – Ingegneria Economico Gestionale

Posti	N.1 Professore di I fascia
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Sedi Istituzionali
Area scientifica e/o macro-settore	09/B – Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale
Settore concorsuale	09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/35 – Ingegneria Economico-Gestionale
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda insegnamenti dei corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca in discipline del SSD ING-IND/35 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica). Tale impegno didattico dovrà essere orientato alla formazione scientifica e professionale dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici e alle attività di ricerca, la posizione aperta è dedicata ad un professore che dovrà svolgere attività di ricerca, di respiro internazionale, nelle tematiche di interesse del SSD ING-IND/35, volte all'integrazione degli aspetti progettuali, economici, organizzativi e gestionali in campo ingegneristico.</p> <p>c. Il professore dovrà: i) dirigere o partecipare alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale; ii) gestire progetti scientifici (nazionali e internazionali), studi e ricerche affidati da istituzioni e imprese; iii) dirigere o partecipare a comitati editoriali di riviste internazionali di riconosciuto prestigio; iv) svolgere attività di trasferimento tecnologico, anche in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese.</p>
Trattamento economico previdenziale	Come previsto dalla vigente normativa.
Numero massimo di pubblicazioni da sottomettere per la valutazione	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Il livello di conoscenza della lingua inglese sarà valutato sulla base delle pubblicazioni in lingua inglese.
Codice interno procedura	

Number of academic positions	N. 1 Full Professor
Department	Department of Mechanics, Mathematics, and Management
Place of work	Institutional sites
Group of academic recruitment field	09/B – Manufacturing, Industrial and Management Engineering
Academic recruitment field	09/B3 – Business and Management Engineering
Scientific sector	09/B3 – Business and Management Engineering
Specific duties of the Professor (job description)	<p>a. The teaching activity pertains to courses in the Bachelor Degree, Master Degree, and PhD program, related to subjects in the area of the SSD ING-IND/35 (according to the needs of the teaching offerings). The activity should be aimed at the development of scientific and professional competencies of students.</p> <p>b. Referring to the scientific interests and research activities, the position is open to a professor which should perform scientific research activity, at international level, in the areas of interest</p>

	of the SSD ING-IND/35, related to the integration of project, economic, organizational, and managerial issues in the engineering field.
	c. The professor should i) lead and coordinate the activities of a research group with international collaborations; ii) manage scientific projects (national and international), studies, and researches funded by institutions and companies; iii) chair or participate in boards of relevant scientific international journals; iv) carry out technology transfer, also with regard to the support and participation to the development of new business activities.
Salary and benefits	According to the current laws.
Maximum number of publications to be submitted for evaluation	20
Evaluation of the level of knowledge of the English language	The evaluation will be conducted on the basis of the scientific papers written in English.
Codice interno procedura	

Al termine della relazione, pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,  
 valutata le proposte di medaglione presentate,  
 verificata la coerenza dei profili con le declaratorie dei rispettivi settori scientifici disciplinari,  
 considerato inoltre che i profili proposti soddisfano le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento e dell'Ateneo,

**approva**

i profili così come proposto per la copertura dei seguenti posti:

- a) un posto di **Professore di I Fascia nel SSD ING-IND/14**
- b) un posto di **Professore di I Fascia nel SSD ING-IND/15**
- c) un posto di **Professore di I Fascia nel SSD ING-IND/16**
- d) un posto di **Professore di I Fascia nel SSD ING-IND/35**

Il Consiglio inoltre propone all'unanimità che i posti di Professore di I Fascia nei SSD ING-IND/14, ING-IND/15, ING-IND/16 di cui sopra siano banditi mediante procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della Legge n. 240/2010, e che il posto di Professore di I Fascia nel SSD ING-IND/35 sia bandito mediante procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

Non essendoci altro da discutere alle ore 12:00 il Presidente dichiara chiusi i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I fascia.

Il Segretario  
 Prof. Giorgio Mossa

Il Presidente  
 Prof. Giuseppe Carbone

Visto  
 Prof. Ilaria Giannoccaro