

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

*Seduta n. 15/2022*

*del giorno 16 dicembre 2022*

Il giorno 16 dicembre 2022 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del 09.12.2022, si è riunito presso la sala video-conferenze del Politecnico al piano -1 della Amministrazione Centrale via Amendola 126/B, Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:00 – Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia**

1. Proposta di chiamata nel ruolo di professore di II fascia - SSD ING-IND/13 cod. procedura PARUTDb.DMMM.22.12

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:15 – Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori**

2. Medaglione per l'attivazione di n.1 posto di RTDA nel SSD ING-IND/14 a valere su fondi DM 737/2021 e su economie di progetti regionali (Rif.: nota del Rettore prot. 38020 del 22/11/2022).

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:30 – Seduta Plenaria**

3. Comunicazioni;
4. Ratifica decreti direttoriali;
5. Approvazione verbali;
6. Encomio alla dott.ssa Martinelli per il lavoro svolto nella sua lunga carriera presso il DMMM;
7. Intitolazione Aula Riunioni I piano della Sez. Meccanica del DMMM alla memoria del prof. Antonio Trentadue;

Didattica;

8. Modifica del regolamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: (i) spostamento al primo semestre del corso di “Progettazione Meccanica Funzionale” (coerentemente con l’orario attuale delle lezioni), (ii) ridenominazione dell’esame di “Dispositivi e Sistemi Veicolo” in “Simulazione Dinamica del Veicolo”;
9. Approvazione delle Schede di Monitoraggio Annuale dei CdS Personale;
10. Relazioni triennali dei docenti;
11. Nulla osta.

Amministrazione;

12. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;
13. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;
14. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
15. Approvazione convenzioni;
16. Autorizzazione alla spesa.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

**Seduta ristretta ai Professori di I fascia**

S1. Medaglioni per l'attivazione di bandi per le posizioni di professore di I fascia negli SSD ING-IND/17, ING-IND/08, ING-IND/13, ING-IND/15 come da programmazione docenza – Delibera C. di A. del 1° dicembre 2022.

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

### Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori

S2. Medaglioni per l'attivazione di bandi per posizioni di RTDB/RTT: n.1 SSD ING-IND/13, n.1 SSD ING-IND/35, N. 2 ING-IND/16, N. 1 MAT/05, n. 1 MAT/03 come da programmazione docenza – Delibera C. di A. del 1° dicembre 2022;

S3. Medaglione per l'attivazione di posizioni di RTDA a valere su fondi PNRR.

Il Presidente chiede di anticipare l'ordine suppletivo 1 ristretto ai Professori di I fascia.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### Seduta ristretta ai Professori di I fascia

Alle 16:45 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.		COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo			X	
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina			X	
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		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.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	

19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo			X	
22	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio			X	
24	Prof.	MOSSA	Giorgio			X	
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov			X	
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco			X	
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe			X	
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca				X
29	Prof.	POMPONIO	Alessio			X	
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
31	Prof.	SOLIMINI	Sergio				X
32	Prof.	SPINA	Roberto			X	
33	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
34	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele			X	
Segretario							
35	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata			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:

**S1. Medaglioni per l'attivazione di bandi per le posizioni di professore di I fascia negli SSD ING-IND/17, ING-IND/08, ING-IND/13, ING-IND/15 come da programmazione docenza – Delibera C. di A. del 1° dicembre 2022.**

Il Presidente illustra al Consiglio la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS1), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento. Il Presidente, pertanto, passa a illustrare i medaglioni per l'attivazione dei bandi per le posizioni di professore di I fascia negli SSD ING-IND/17, ING-IND/08, ING-IND/13, ING-IND/15 come da programmazione docenza – Delibera C. di A. del 1° dicembre 2022.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un professore di I fascia nel SSD ING-IND/17 “Impianti Industriali Meccanici” e sottopone all’approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 PO
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	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 richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea di laurea magistrale e di Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare ING-IND/17 (secondo le esigenze di copertura dell’offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Impianti Meccanici I, Impianti Meccanici II, Impianti Industriali, Sicurezza del lavoro, Affidabilità e Manutenzione. L’attività didattica sarà orientata 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 il DMMM del Politecnico di Bari, la posizione aperta è dedicata ad un candidato che dovrà possedere una comprovata esperienza e competenza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche: Logistica sostenibile, Ergonomia e Modellazione della prestazione umana, Impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, Sostenibilità di processi produttivi e servizi.</p> <p>c. Il candidato dovrà condurre e coordinare attività di ricerca teorica e sperimentale e di trasferimento tecnologico anche in progetti di natura multidisciplinare nel campo dell’ingegneria meccanica e gestionale potenziando altresì le collaborazioni internazionali.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	16
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 Full Professor
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/B – MANUFACTURING, INDUSTRIAL AND MANAGEMENT ENGINEERING
Academic recruitment field	09/B2 – Industrial Mechanical Systems Engineering
Academic Discipline	ING-IND/17 – Industrial Mechanical Systems Engineering
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. The required teaching activity for the Bachelor, Master and PhD degree will pertain entirely to the Academic Discipline ING-IND/17 (according to the coverage needs of the educational offer), with particular attention to the teachings of the courses Mechanical Plants I, Mechanical Plants II, Industrial Plants, Work Safety, Reliability and Maintenance. Teaching activities will be oriented toward the student's multidisciplinary scientific and professional training.</p> <p>b. Concerning the general scientific interests and ongoing research activities at the department DMMM of the Politecnico di Bari, the open position is dedicated to a candidate who will have proven scientific experience and expertise (demonstrated by adequate qualifications and scientific publications in international journals) in the following topics: Sustainable Logistics, Ergonomics, Human Performance Modelling, Renewable energy plants, Sustainability of production processes and services.</p> <p>c. The candidate will demonstrate the ability to conduct and coordinate theoretical and experimental research and technology transfer activities in multidisciplinary projects in mechanical and management engineering and to enhance international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	16
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	On the basis of scientific publications in English, the examiners may, if necessary, ascertain the level of knowledge of the English language also by means of an interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS1), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 1 posto per la posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/17 – “Impianti Industriali Meccanici”, approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un professore di I fascia nel SSD ING-IND/08 “Macchine a fluido” e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 Professore di I Fascia
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	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 professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca nelle 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 Macchine a Fluido e Sistemi Energetici, nonché di quelli più specialistici afferenti ai due S.S.D. Le attività didattiche consisteranno, oltre allo svolgimento dei corsi attraverso didattica frontale, anche in esercitazioni e seminari e nella partecipazione a commissioni di esame, in attività di tutoraggio agli studenti e di supporto alla stesura di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato. 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, la posizione aperta è dedicata a una/un candidata/o di comprovate e riconosciute esperienza e competenza scientifica nelle tematiche tipiche degli S.S.D. di cui al punto a, testimoniate da un numero adeguato di pubblicazioni su rivista internazionale, seguendo approcci di tipo sia teorico-numerico sia sperimentali.</p> <p>c. La/il candidata/o dovrà, inoltre, impegnarsi nella conduzione di progetti di ricerca e trasferimento tecnologico di rilevanza nazionale e internazionale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche sia le attività di terza missione del Dipartimento negli ambiti dei due S.S.D. sopra citati.</p>
Trattamento economico previdenziale	Come previsto dalle normative vigenti
Numero massimo di pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Accertamento 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 della procedura	

Number of academic positions	1 Professor
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 professor (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. In addition to frontal teaching, the teaching activities will consist also in exercises and seminars and participation in examination commissions, in tutoring activities for students and in support for the editing of degree-, master's degree- and doctorate-thesis. 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 candidate possessing proven and generally-acknowledged experience and expertise in the aforementioned disciplines (supported by a suitable number of international journal papers) by using theoretical, numerical as well as experimental approaches.</p> <p>c. The selected candidate shall be engaged in the conduction of research and technology-transfer projects at national and international level 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	20
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 vis-à-vis.
Codice int. procedura	

--	--

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

- VALUTATA la proposta di medaglione presentata,
- VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato
- CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,
- VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS1), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 1 posto per la posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/08 "Macchine a fluido", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un professore di I fascia nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 PO
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	09/A Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale
Settore concorsuale	09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>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/13 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Meccanica Applicata alle Macchine, nonché di quelli più specialistici afferenti al SSD, quali meccanica del veicolo, dispositivi meccanici per il veicolo, meccanica delle vibrazioni, tribologia, meccanica del contatto, biomeccanica. 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, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca scientifica di livello internazionale nelle tematiche tipiche del SSD di cui al punto a, seguendo approcci di tipo teorico, numerico e sperimentale riconducibile alle seguenti</p>

	<p>tematiche: dinamica del veicolo, trasmissioni meccanica, biomeccanica, dinamica non lineare, tribologia;</p> <p>c. Il professore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca, di trasferimento tecnologico e di attività di tipo sperimentale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare 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	

Number of academic positions	1 PO
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/A Mechanical and Aerospace Engineering and Naval Architecture
Academic recruitment field	09/A2 – Applied Mechanics
Academic Discipline	ING-IND/13 – Applied Mechanics
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. Teaching will pertain to Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain to the scientific sector ING-IND/13 – with specific focus on the courses of Applied Mechanics as well as to more specialized and advanced courses related to the scientific sector ING-IND/13, as for example vehicle dynamics, mechanical devices for vehicles, mechanical vibrations, tribology, contact mechanics, biomechanics. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students and improve their skill and expertise.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in the typical topics of the SSD referred to in point a, following approaches either theoretical, numerical or experimental related to the following topics: vehicle dynamics, mechanical transmissions, biomechanics, non-linear dynamics, tribology.</p> <p>c. The professor will have to carry out collaboration and coordination activities of research projects, technology transfer and experimental activities in order to strengthen both scientific collaborations with other disciplinary sectors, and develop and strengthen international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	20
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	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 a vis-à-vis interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS1), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

Propone l'attivazione di n. 1 posto per la posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un professore di I fascia nel SSD ING-IND/15 "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti di Professore di I Fascia	1
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Sedi Istituzionali: Bari, Taranto
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 Simulazione e Prototipazione Virtuale, Virtual Design and Simulation, Realtà aumentata per l'industria, e Metodi di Rappresentazione Tecnica. 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	Bari, Taranto
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, Master Degree, Ph.D.) of disciplines typically belonging to the scientific sector ING-IND/15 and in particular, Digital Mock up, Virtual Design and Simulation, Industrial Augmented reality, and Methods for Technical Representation. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students.</p> <p>b. The position is open to a professor who should demonstrate a clear international experience and expertise, at theoretical and experimental levels, on the following topics: Virtual Reality, Augmented Reality, Human–Computer Interaction, CAD, Systems for Ergonomic Evaluation. The professor will also be involved in research regarding Modelling and Simulation of Bioengineering structures.</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	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS1), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

Propone l'attivazione di n. 1 posto per la posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/15 "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I fascia è sciolta alle ore 17:00.

Alle ore 17:07, 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.		COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo			X	
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina	Entra alle 17:10	X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		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.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
18	Prof.	GORGOGLIONE	Michele			X	
19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		

22	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
24	Prof.	MOSSA	Giorgio			X	
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca	Entra alle 17:38	X		
29	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
31	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
32	Prof.	SPINA	Roberto		X		
33	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
34	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
35	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		X		
36	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
37	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
38	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
39	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
40	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
41	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
42	Prof.	CAPONIO	Erasmus	Entra alle 17:28	X		
43	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
44	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
45	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
46	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		

47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura		X		
54	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X		
57	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
58	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
59	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
60	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
61	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni		X		
62	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
63	Prof.	PAVESE	Francesco		X		
64	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
65	Prof.	PUTIGNANO	Carmine		X		
66	Prof.	REINA	Giulio			X	
67	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
69	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
70	Prof.	TORRESI	Marco			X	
71	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
72	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		

Segretario						
73	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		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:

**1. Proposta di chiamata nel ruolo di professore di II fascia - SSD ING-IND/13 cod. procedura [PARUTDb.DMMM.22.12](#)**

Il Presidente informa che, con D.R. n. 1127 del 27.10.2022, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura valutativa per la copertura di un posto di professore di seconda fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – s.s.d. ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”. Procedura sub-codice [PARUTDb.DMMM.22.12](#).

Il Presidente legge la valutazione espressa collegialmente dalla Commissione giudicatrice, dalla quale risulta che il candidato idoneo a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura è il dott. Nicola Menga.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento, il Consiglio, all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice,

Preso atto del D. R. n. 1127 del 27.10.2022,

Considerata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010,

Ritenuto che il profilo del dott. Nicola Menga rispetti i requisiti espressi dal Dipartimento e riportati nel bando relativo alla procedura *de quo*.

Delibera, per le motivazioni riportate in premessa, di proporre la chiamata del dott. Nicola Menga per la copertura di un posto di Professore di II fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/13 “Meccanica applicata alle macchine”.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 17:17.

Alle ore 17:20, 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 e ai Ricercatori:

N.		COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo			X	
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		

5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina		X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		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.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	
19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
22	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
24	Prof.	MOSSA	Giorgio			X	
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca	Entra alle 17:38	X		
29	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		

31	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
32	Prof.	SPINA	Roberto			X	
33	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
34	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele			X	
Prof. II Fascia							
35	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
36	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
37	Prof.ssa	BARILE	Claudia			X	
38	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X	
39	Prof.	BOCCACCIO	Antonio			X	
40	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco			X	
41	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
42	Prof.	CAPONIO	Erasmus	Entra alle 17:28		X	
43	Prof.	CARBONARA	Nunzia			X	
44	Prof.	CHERUBINI	Stefania			X	
45	Prof.	CINEFRA	Maria			X	
46	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo				X
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria			X	
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore				X
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
54	Prof.	FIorentINO	Michele			X	
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	

56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X		
57	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
58	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
59	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
60	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
61	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni		X		
62	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
63	Prof.	PAVESE	Francesco		X		
64	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
65	Prof.	PUTIGNANO	Carmine		X		
66	Prof.	REINA	Giulio			X	
67	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
69	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
70	Prof.	TORRESI	Marco			X	
71	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
72	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
73	Prof.	BOENZI	Francesco		X		
74	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
Segretario							
75	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		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 e ai Ricercatori:

- 2. Medaglione per l'attivazione di n.1 posto di RTDA nel SSD ING-IND/14 a valere su fondi DM 737/2021 e su economie di progetti regionali (Rif.: nota del Rettore prot. 38020 del 22/11/2022).**

Il Presidente illustra al Consiglio la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al P2), relativa all'attivazione posti di RTDA a valere sul DM 737/2021 e su economie di progetti regionali, con cui invita i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un professore di I fascia nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzioni di macchine" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDA
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
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 ricercatore è chiamato a svolgere	<p>d. 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/14 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine, nonché di quelli più specialistici afferenti al SSD. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>e. 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 oggetto della declaratoria del SSD di cui al punto a, con particolare riferimento alle tematiche della meccanica dei solidi, dei materiali e del contatto e avvalendosi di adeguati strumenti teorici, numerici e sperimentali.</p> <p>f. Il ricercatore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare le collaborazioni internazionali.</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 RTDA
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/A – Mechanical and Aerospace Engineering and Naval Architecture
Academic recruitment field	09/A3 – Industrial Design, Machine Construction and Metallurgy
Academic Discipline	ING-IND/14 – Mechanical Design and Machine Construction
Specific duties of the researcher (job description)	a. The required teaching activity concerns the teaching in the degree courses, master's degrees and research doctorates of the disciplines of the S.S.D. ING-IND/14 (according to the coverage needs of the

	<p>educational offer), with particular reference to the basic courses of Mechanical Design and Machine Construction, as well as the more specialized ones relating to the SSD. This didactic commitment must be particularly oriented towards the student's multidisciplinary scientific and professional training.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in all the issues covered by the topics declared in the SSD referred to in point a, with particular reference to solid mechanics, materials and contact mechanics and with the aid of appropriate theoretical, numerical and experimental methodologies.</p> <p>c. Finally, the researcher will have to carry out collaboration in research projects and technology transfer in order to strengthen both scientific collaborations with other disciplinary sectors, and develop and strengthen international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	On the basis of scientific publications in English, the examiners may, if necessary, ascertain the level of knowledge of the English language also by means of an interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al P2), relativa all'attivazione posti di RTDA a valere sul DM 737/2021 e su economie di progetti regionali, con cui invita i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento.

Propone l'attivazione di n. 1 posto per la posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/14 "Progettazione meccanica e costruzioni di macchine", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente chiede al Consiglio di anticipare le discussioni relative agli ordini suppletivi n. S2 e S3.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

**S2. Medaglioni per l'attivazione di bandi per posizioni di RTDB/RTT: n.1 SSD ING-IND/13, n.1 SSD ING-IND/35, N. 2 ING-IND/16, N. 1 MAT/05, n. 1 MAT/03 come da programmazione docenza – Delibera C. di A. del 1° dicembre 2022;**

Il Presidente illustra al Consiglio la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un RTDB nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDB
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	09/A Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale
Settore concorsuale	09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>g. 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/13 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Meccanica Applicata alle Macchine, nonché di quelli più specialistici afferenti al SSD, quali mecatronica, robotica soft, dinamica multicorpo, tribologia, biomeccanica. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>h. 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 del SSD di cui al punto a, seguendo approcci di tipo teorico, numerico e sperimentale riconducibile alle seguenti tematiche: sistemi biomeccanici, mecatronica, robotica soft, dinamica multicorpo, adesione ed elettroadesione.</p> <p>i. Il ricercatore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca, di trasferimento tecnologico e di attività di tipo sperimentale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare collaborazioni internazionali.</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	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/A Mechanical and Aerospace Engineering and Naval Architecture
Academic recruitment field	09/A2 – Applied Mechanics
Academic Discipline	ING-IND/13 – Applied Mechanics
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. Teaching will pertain to Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain to the scientific sector ING-IND/13 – with specific focus on the courses of Applied Mechanics as well as to more specialized and advanced courses related to the scientific sector ING-IND/13 as for example mechatronics, soft robotics, multibody dynamics, tribology, biomechanics. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students and improve their skill and expertise.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in the typical topics of the SSD referred to in point a, following approaches either theoretical, numerical or experimental related to the following topics: biomechanical systems, mechatronics, soft robotics, multibody dynamics, adhesion and elettroadhesion.</p> <p>c. The researcher will have to carry out collaboration and coordination activities of research projects, technology transfer and experimental activities in order to strengthen both scientific collaborations with other disciplinary sectors, and develop and strengthen international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	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 a vis-à-vis interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 1 posto per RTDB nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un RTDB nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTD/b
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede prevalente di lavoro	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, Economia dell'Innovazione e Strategia e Organizzazione Aziendale. 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 aperta, gestione della conoscenza, space economy, innovazione dei business model, imprenditorialità.</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 RTD/b
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
Academic discipline	ING-IND/35 – 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, Innovation Economics, and Business Organization and Strategy. 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: open innovation, knowledge management, space economy, business model innovation, and entrepreneurship.</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, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 1 posto per RTDB nel SSD ING-IND/35 "Ingegneria economico-gestionale", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di n. 2 RTDB nel SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	2 RTDB
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto, Foggia
Area scientifica e/o macrosettore	09/B – Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale
Settore concorsuale	09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (Italiano)
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/16 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (Italiano)
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>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/16 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con riferimento agli insegnamenti di base e specialistici afferenti al SSD. 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, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che svolgerà attività di ricerca scientifica di livello nazionale e internazionale nelle tematiche tipiche del SSD, testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche, in particolare su qualificate riviste internazionali su una o più delle seguenti tematiche: (i) Progettazione, ottimizzazione e ingegnerizzazione dei processi manifatturieri (ii) Ingegneria della qualità e metrologia per la produzione; (iii) Fabbricazione additiva e ingegneria inversa; (iv) Sostenibilità dei sistemi, delle tecnologie e dei prodotti; (v) Tecnologie di lavorazione di materiali; (vi) Assemblaggio, disassemblaggio ed economia circolare.</p> <p>c. Il ricercatore, infine, svolgerà attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca, di trasferimento tecnologico e di attività di tipo sperimentale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare collaborazioni internazionali.</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	2 RTDB
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto, Foggia
Group of Academic Recruitment Fields	09/B – Manufacturing, Industrial Plants and Management Engineering
Academic recruitment field	09/B1 – Technologies and Manufacturing Systems
Academic Discipline	ING-IND/16 – Technologies and Manufacturing Systems
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. The required teaching activity concerns the teaching in the degree courses, master's degrees and research doctorates of the disciplines of the S.S.D. ING-IND / 16 (according to the coverage needs of the educational offer), with particular reference to the basic courses, as well as the more specialized ones relating to the SSD. This didactic commitment must be particularly oriented towards the student's multidisciplinary scientific and professional training.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will carry out scientific research activities at international level in the typical topics of the SSD referred to in point a, documented by publication in international journal on the topics: (i) Manufacturing processes design, optimization and engineering; (ii) Quality engineering and production metrology; (iii) Additive manufacturing and reverse engineering; (iv) Systems, technologies and products sustainability; (v) Materials processing technology; (vi) Assembly, disassembly and circular economy.</p> <p>c. Finally, the researcher will carry out collaboration and coordination activities of research projects, technology transfer and experimental activities in order to strengthen both scientific collaborations with other disciplinary sectors and develop and strengthen international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	On the basis of scientific publications in English, the examiners may, if necessary, ascertain the level of knowledge of the English language also by means of an interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 2 posti per RTDB nel SSD ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione, approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un RTDB nel SSD MAT/05 "Analisi Matematica" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDB
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	01/A3 – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica
Settore concorsuale	01/A3 – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica
Settore scientifico-disciplinare	MAT/05 – Analisi Matematica
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti dei corsi di Laurea e Dottorato di Ricerca in discipline del settore scientifico disciplinare MAT/05 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di Analisi Matematica. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e 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 candidato che dovrà avere una comprovata esperienza e competenza scientifica (testimoniata da adeguati titoli e da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali) nelle seguenti tematiche coerenti con le attività svolte presso la sezione di Matematica del DMMM-Politecnico di Bari: Equazioni alle Derivate Parziali non lineari, Analisi Nonlineare e Calcolo delle Variazioni.</p> <p>c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere capacità di interagire con altri settori disciplinari della matematica e dell'ingegneria e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</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	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	01/A3 – Mathematical analysis, probability and statistics
Academic recruitment field	01/A3 – Mathematical analysis, probability and statistics
Academic Discipline	MAT/05 – Mathematical analysis
Specific duties of the researcher (job description)	<p>A. The required teaching activity regards the courses for the Bachelor and PhD Degree related to the scientific discipline MAT / 05 (according to the didactic needs) topics, with particular attention to the teaching of Mathematics. Such educational efforts should be particularly oriented to the scientific and the multidisciplinary training of the students.</p> <p>B. Concerning the general scientific interests and research activities taking place at the department, the candidate must have a proven experience and expertise scientific (demonstrated by adequate qualifications and scientific publications in international journals) on issues consistent with the activities carried out in the section of Mathematics of DMMM-Politecnico of Bari: Nonlinear Partial Differential Equations, Nonlinear Analysis, and Calculus of Variations.</p> <p>C. The candidate will demonstrate the ability to interact with other disciplines of mathematics and engineering and to develop multidisciplinary research even in international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	On the basis of scientific publications in English, the examiners may, if necessary, ascertain the level of knowledge of the English language also by means of an interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

Propone l'attivazione di n. 1 posto per RTDB nel SSD MAT/05 "Analisi Matematica", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Il Presidente relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un RTDB nel SSD MAT/03 "Geometria" e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDB
-------	--------

Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari
Area scientifica e/o macrosettore	01/A – Matematica
Settore concorsuale	01/A2 – Geometria e Algebra
Settore scientifico-disciplinare	MAT/03 – Geometria
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. MAT/03 secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica 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 scientifica di livello internazionale nelle tematiche tipiche del S.S.D. MAT/03. In particolare, il ricercatore dovrà occuparsi di tematiche inerenti la Geometria Combinatoria, rivolgendo particolare attenzione allo studio di enti geometrici definiti su campi finiti ed alle loro applicazioni nell'ambito della teoria dei codici correttori di errori. I risultati della ricerca conseguiti dovranno culminare in pubblicazioni di articoli scientifici su riviste indicizzate ISI WOS/SCOPUS.</p> <p>c. Il candidato, infine, dovrà dimostrare di avere capacità di interagire con altri settori disciplinari della matematica e dell'ingegneria e di sviluppare ricerca multidisciplinare anche in collaborazioni internazionali.</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
Place of work	Bari
Group of Academic Recruitment Fields	01/A – Mathematics
Academic recruitment field	01/A2 – Geometry and Algebra
Academic Discipline	MAT/03 – Geometry
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. The required teaching activity concerns the courses for the Bachelor, Master and PhD degrees related to the scientific disciplines belonging to the S.S.D. MAT/03 according to the didactic needs. This didactic commitment should be particularly oriented towards the multidisciplinary scientific training of the students.</p> <p>b. The open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in topics concerning the S.S.D. MAT/03, with particular regard to the scientific interests and research activities taking place at the department. The researcher is expected to carry out research on Combinatorial Geometry with particular attention to geometric structures defined over finite fields and their applications to error corrector coding theory.</p> <p>c. The candidate shall demonstrate the ability to interact with other disciplines of mathematics and engineering and to develop multidisciplinary research even in international collaborations.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	On the basis of scientific publications in English, the examiners may, if necessary, ascertain the level of knowledge of the English language also by means of an interview.
Internal Code	

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

VERIFICATA la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS2), relativa alla approvazione della programmazione docenza, con cui si autorizzano i Dipartimenti ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone l'attivazione di n. 1 posto per RTDB nel SSD MAT/03 "Geometria", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

### S3. Medaglione per l'attivazione di posizioni di RTDA a valere su fondi PNRR.

Il Presidente illustra al Consiglio la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS3), relativa al reclutamento di RTDA nell'ambito del CN Mobilità Sostenibile, con cui si autorizzano i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento.

Il Presidente, pertanto, relaziona in merito alla attivazione della procedura per il reclutamento di un RTDA nel SSD ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine". Il Professor Umberto Galiotti, in qualità di responsabile della linea di ricerca dello Spoke 11 (Innovative Materials and Lightweighting) PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS). **CUP: D93C22000410001** per il 50% e Fondi commerciali TESMEC Rail, responsabile Scientifico Prof. Galiotti, per il restante 50%, chiede in coordinamento con il Prof. Gianfranco Palumbo (responsabile dello Spoke 11) l'attivazione di una procedura per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipologia A ex. Art. 24, comma 3, lett. A) Legge N. 240/2010 nel SSD ING-IND/08-Macchine a Fluido e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Codice procedura	
Fondi	Spoke 11 (Innovative Materials and Lightweighting) PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS). CUP: D93C22000410001 per il 50% e Fondi commerciali TESMEC Rail, responsabile Scientifico Prof. Galiotti, per il restante 50%
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Sede di Servizio	Politecnico di Bari
Settore Concorsuale	09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia (Italiano)
SSD	ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (Italiano)
Progetto / Linea di ricerca	Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile / Materiali innovativi ed alleggerimento (spoke 11)
Project / Research line	Sustainable Mobility Center / Innovative Materials and Lightweighting (spoke 11)
Responsabile Spoke	Prof. Gianfranco Palumbo
Responsabile linea di ricerca	Prof. Umberto Galiotti

Attività oggetto del contratto	<p>Il candidato vincitore sarà impegnato nel progetto PNRR del centro nazionale sulla Mobilità Sostenibile e, in particolare, nelle attività dello Spoke 11 (Materiali innovativi e alleggerimento), in cui si prevede di investigare differenti tipologie di materiali (tra cui leghe di Alluminio, leghe di Magnesio, Metalli leggeri, Ghise, Materiali Compositi Innovativi) e processi innovativi (tra cui tecnologie additive per i metalli), e quindi di caratterizzare meccanicamente i componenti prodotti e di determinarne la loro integrità strutturale, verificando e caratterizzando l'eventuale presenza di difetti (durante la produzione e immediatamente a valle, con un controllo di tipo non distruttivo). La ricerca del candidato vincitore sarà quindi incentrata sullo studio di problematiche caratteristiche del SSD ING-IND14, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ottimizzazione delle caratteristiche meccaniche a fatica tramite lo sviluppo di strategie di monitoraggio per il controllo online di processi additivi come il Laser Metal Deposition (LMD) per la produzione di Metalli e Leghe, la scelta dei parametri di processo e la caratterizzazione meccanica statica e a fatica mediante l'utilizzo di sensori nell'infrarosso e l'implementazione di modelli statistici per correlare i dati termici con i dati meccanici;</li> <li>- l'identificazione di anomalie e difetti durante i processi di tecnologia additiva mediante l'utilizzo di indici e modelli termici;</li> <li>- il controllo non distruttivo di materiali, provini e componenti metallici realizzati mediante l'utilizzo estensivo di tecniche termografiche (induction, laser, flash) per la diagnostica e caratterizzazione di difetti superficiali e sub-superficiali, tipici anche dei componenti prodotti mediante tecnologia additiva (porosità, cricche, mancata fusione);</li> <li>- l'applicazione di tecniche termografiche quali lock-in e pulsata per l'identificazione di difetti in materiali compositi innovativi, per componenti nel settore aerospaziale e automobilistico.</li> </ul>
Obiettivi di produttività scientifica	<p>Realizzazione di attività di ricerca accompagnate da deposito di eventuali brevetti, presentazioni a convegni Nazionali ed Internazionali nonché pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali sui temi specifici descritti nel Progetto PNRR Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile–CNMS, Spoke 11, ed in particolare relativi ai seguenti WPs</p> <p>WP2 – Lightweight and sustainable design  WP3 – Light Metals  WP4 – Ferrous Alloys  WP6 – Polymer matrix composites  WP7 – Dissemination &amp; Exploitation</p> <p>Per la valutazione, con cadenza al massimo bimestrale, il ricercatore dovrà presentare al responsabile scientifico della linea di ricerca una relazione dettagliata sulle attività svolte e dovrà presentare mensilmente un time-sheet con la descrizione dell'impegno orario giornaliero.</p>
Attività didattica	<p>Assegnazione fino ad un massimo di 6 CFU (60 ore di didattica frontale) in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/14, in cui la procedura è bandita. Le modalità consistono nello svolgimento, oltre che di attività didattica frontale, di eventuali esercitazioni, assistenza agli studenti, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali nell'ambito insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/14. Il complessivo di numero di didattica è regolato dai vincoli e specifiche norme nazionali.</p>
Competenze richieste	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodologie per la diagnostica e caratterizzazione dei difetti con metodi controllo non distruttivo con particolare riferimento alle tecniche termografiche;</li> <li>2. conoscenza dei processi di manifattura additiva per leghe metalliche, delle tipologie di difetti che li caratterizzano e dei parametri che determinano le attese caratteristiche meccaniche dei componenti prodotti;</li> <li>3. analisi statistica dei dati per lo sviluppo di modelli di regressione che vadano a correlare il comportamento termico con il comportamento meccanico di un materiale.</li> </ol>

Lingua richiesta	Inglese L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese del candidato. La Commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	12 (dodici)
Competenze informatiche richieste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- codici di programmazione in ambienti come Matlab, Simulink</li> <li>- software per l'analisi statistica come Matlab, Minitab</li> <li>- software per l'acquisizione e l'analisi di immagini</li> <li>- software per la modellazione solida 3D (CATIA, AutoCAD)</li> <li>- pacchetto Office 365</li> </ul>
Requisiti specifici di ammissione	- Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale o equivalente (Italiano) PhD in Mechanical and Management Engineering or equivalent (English)

Codice procedura	
Fondi	Spoke 11 (Innovative Materials and Lightweighting) PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS). CUP: D93C22000410001 per il 50% e Fondi commerciali TESMEC Rail, responsabile Scientifico Prof. Galietti, per il restante 50%
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Sede di Servizio	Politecnico di Bari
Settore Concorsuale	09/A3 – Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia (Italiano)
SSD	ING-IND/14 – Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (Italiano)
Progetto / Linea di ricerca	Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile / Materiali innovativi ed alleggerimento (spoke 11)
Project / Research line	Sustainable Mobility Center / Innovative Materials and Lightweighting (spoke 11)
Responsabile Spoke	Prof. Gianfranco Palumbo
Responsabile linea di ricerca	Prof. Umberto Galietti
Research activities to be conducted	<p>The selected candidate will be involved in the PNRR project of the Sustainable Mobility Center and in the activities of Spoke 11 (Innovative Materials and Lightweighting), in which different types of materials (including different Aluminum alloys, Magnesium Alloys, Light Metals, Cast Iron, Innovative Composite Materials) and innovative processes (including processes for metal Additive Manufacturing) and so to characterize the material and mechanical behaviour of the component, together with its structural integrity, verifying and characterizing the presence of defects (during the production and offline with a non-destructive technique) The selected candidate's research will therefore focus on topics belonging to the SSD ING-IND14, namely:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fatigue structural behaviour optimization also through the development of monitoring strategies for the online control of additive manufacturing processes such as Laser Metal Deposition (LMD) for the production of Metals and Alloys, the choice of process parameters and the static and fatigue material/mechanical characterization with Infrared Focal Plane Array Sensors, and the implementation of statistical models to correlate</li> </ul>

	<p>thermal data and mechanical properties;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the anomaly and defect identification during the AM process with the use of thermal features and models;</li> <li>- the non-destructive control of steel materials, master specimens and components with the extensive use of different thermographic techniques (induction, laser, flash) for the detection and characterization of superficial and sub superficial defects, also typical of components produced by AM processes (porosity, cracks, lack of fusion);</li> <li>- the application of thermographic techniques such as lock in and pulsed thermography for defects identification in innovative composite materials, for components developed for aerospace and automotive field.</li> </ul>
Scientific Productivity Goals	<p>Research activities followed by patents' application, participation to National and International conferences as well as publications in National and International journals about the specific topics described in the Project PNRR National Center for Sustainable Mobility-CNMS, Spoke 11, and about the activities of the following WPs</p> <p>WP2 – Lightweight and sustainable design  WP3 – Light Metals  WP4 – Ferrous Alloys  WP6 – Polymer matrix composites  WP7 – Dissemination &amp; Exploitation</p> <p>Every two months, the researcher will prepare and submit to the project coordinator a detailed report about his/her research activities. The researched will also have to prepare a monthly timesheet reporting the daily hours dedicated to the project activities.</p>
Teaching commitments	<p>Assignment of maximum 6 ECTS (60 hours of teaching) in subjects belonging to the Scientific Sector ING-IND/14, in which the present procedure is presented. In addition to teaching, the selected candidate will be involved in exercises, student assistance, participation to examinations procedures of the courses of the Scientific Sector ING-IND/14. The total teaching effort is defined according to national limits and rules.</p>
Required Skills	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedures for defect detection and characterization with non-destructive methods and particular reference to thermographic techniques;</li> <li>2. knowledge of AM processes for alloy steels, type of typical defects and process parameters that influence and define the expected materials and mechanical behaviour of the produced components;</li> <li>3. statistical data analysis for the development of regression models to correlate the thermal and mechanical behaviour.</li> </ol>
Required language	<p>English</p> <p>The evaluation will be carried out adopting the scientific publications in English language of the candidate. If needed, the evaluation committee will eventually verify the English language knowledge through an examination in person.</p>
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	<p>12 (twelve)</p>
Competenze informatiche richieste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- codici di programmazione in ambienti come Matlab, Simulink</li> <li>- software per l'analisi statistica come Matlab, Minitab</li> <li>- software per l'acquisizione e l'analisi di immagini</li> <li>- software per la modellazione solida 3D (CATIA, AutoCAD)</li> <li>- pacchetto Office 365</li> </ul>
Requisiti specifici di ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PhD in Mechanical and Management Engineering or equivalent (English)</li> </ul>

Al termine della relazione, il presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA	la proposta di medaglione presentata,
VERIFICATA	la coerenza del profilo con le declaratorie del rispettivo settore scientifico disciplinare e con il rispettivo progetto presentato
CONSIDERATO	che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,
VISTA	la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al PS3), relativa al reclutamento di RTDA nell'ambito del CN Mobilità Sostenibile, con cui si autorizzano i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento.

propone, subordinatamente alle verifiche che l'amministrazione centrale condurrà per accertare le disponibilità finanziarie di progetto sulle quali far gravare la spesa, l'attivazione di n. 1 posto RDTA SSD ING-IND/14 "Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori è sciolta alle ore 17:56.

Alle ore 18:02, il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.		COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo			X	
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina		X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		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.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	
19	Prof.	GRECO	Carlo			X	
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
22	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
24	Prof.	MOSSA	Giorgio				X
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
29	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
31	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
32	Prof.	SPINA	Roberto		X		
33	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
34	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
35	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		X		
36	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
37	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		

38	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
39	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
40	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
41	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
42	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
43	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
44	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
45	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
46	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		
47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura		X		
54	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X		
57	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
58	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
59	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
60	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
61	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni		X		
62	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
63	Prof.	PAVESE	Francesco		X		

64	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
65	Prof.	PUTIGNANO	Carminè		X		
66	Prof.	REINA	Giulio			X	
67	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
69	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
70	Prof.	TORRESI	Marco			X	
71	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
72	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
73	Prof.	BOENZI	Francesco		X		
74	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
RIC.RTD/A							
75	Dott.	CASTELLANO	Anna		X		
76	Dott.	CERIA	Michela		X		
77	Dott.	CONTUZZI	Nicola			X	
78	Dott.	DE MARINIS	Dario		X		
79	Dott.	DE VITA	Francesco				X
80	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
81	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
82	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
83	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
84	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco			X	
85	Dott.	NATALICCHIO	Angelo		X		
86	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
87	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		

88	Dott.	PICCININNI	Antonio			X	
89	Dott.	SASSANELLI	Claudio			X	
90	Dott.	SILVESTRI	Bartolomeo		X		
91	Dott.	STEFANIZZI	Michele			X	
RIC. T.D./B							
92	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
93	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
94	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
95	Dott.	FACCHINI	Francesco		X		
96	Dott.ssa	GASPARI	Antonella		X		
97	Dott.	GATTULLO	Michele			X	
98	Dott.	LAERA	Davide		X		
99	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
100	Dott.	MENGA	Nicola		X		
101	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
102	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	
103	Dott.	DISTASO	Elia			X	
104	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
105	Dott.	TAMBURRANO	Paolo			X	
Segretario							
106	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		
TAB							
107	Sig.	COVELLA	Annamaria		X		
108	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X	
109	Sig.	MELE	Vito		X		
Dottorandi-Assegnisti							

110	Ing.	CUSANNO	Angela		X		
111	Ing.	DELL'AVVOCATO	Giuseppe		X		
Studenti							
112	Sig.	CAFFORIO	Francesco		X		
113	Sig.	CALABRESE	Mirko		X		
114	Sig.	CARETTA	Giandomenico				X
115	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe		X		
116	Sig.ra	DE DONNO	Aurora				X
117	Sig.	DELL'EDERA	Andrea		X		
118	Sig.	FILIPPO	Francesco			X	
119	Sig.	GEGA	Emanuele		X		
120	Sig.ra	GUERRA	Martina		X		
121	Sig.ra	LA SCALA	Paola			X	
122	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea			X	
123	Sig.	PACCIONE	Pierluca			X	
124	Sig.	PANICO	Francesco				X
125	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca			X	
126	Sig.ra	PELLICORO	Martina		X		
127	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela		X		
128	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia		X		
129	Sig.	TESTINI	Vincenzo			X	

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta plenaria.

### 3. Comunicazioni;

Il Presidente informa che:

- A far data dal 20 dicembre 2023 prenderà servizio in qualità di Professore associato il dott. Paolo Tamburrano nel SSD ING-IND/08 “Macchine a fluido”. Il Dipartimento si congratula con il

dott. Tamburrano e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico.

- Nell'ambito dei patti territoriali ci sono diversi progetti, tra cui la proposta dell'Università del Salento dell'attivazione di una laurea magistrale in ingegneria della sicurezza che coinvolgerebbe il Politecnico. Il Presidente comunica che la suddetta proposta è stata discussa sia in Commissione Didattica che in Senato e che il Rettore ha invitato i Dipartimenti a valutare la proposta. Il Corso di Laurea per Bari prevede un curricula in ingegneria civile e uno in ingegneria industriale, con erogazione dei corsi anche in teledidattica. L'ArCoD non ha ancora preso una posizione in merito all'istituzione del corso di laurea. A questo punto, al fine di rappresentare la posizione del DMMM rispetto alla proposta di Unisalento, il Presidente apre un breve dibattito. Il Consiglio, a maggioranza, esprime interesse in merito all'attivazione del corso di laurea in ingegneria della sicurezza, nonché la volontà di istituire autonomamente il suddetto corso, anche in considerazione delle problematiche legate alla gestione dei corsi interateneo già attivi. Al termine del dibattito, sulla base delle osservazioni esposte, il Presidente esprimerà in Commissione Didattica di Ateneo l'apertura all'attivazione del corso di laurea in ingegneria della sicurezza e la volontà di incardinare il corso di laurea nel DMMM.
- Per quanto riguarda gli iscritti alle triennali, il Presidente comunica che Ingegneria Meccanica è stabile con 353 studenti iscritti, mentre Ingegneria Gestionale registra 316 studenti iscritti. Per quanto riguarda Tranto, si registra un calo di circa 30 studenti, poiché in seguito all'attivazione da parte del DEI del corso in informatica, molti studenti hanno cambiato CdL.

#### 4. Ratifica decreti direttoriali;

Il Presidente informa che sono all'esame del Consiglio, ai fini della ratifica, i provvedimenti riportati nella tabella seguente, emessi con carattere di urgenza:

124	18-nov-22	Approvazione Atti e Graduatoria– Procedura selettiva, per soli titoli, emanata con D.D. n.114/2022
125	22-nov-22	Nomina commissione per bando DD. n. 120/2022 del 8/11/2022-Prof. G. Palumbo
126	24-nov-22	Approvazione atti procedura selettiva Bando DD. n. 120/2022-Prof. G. Palumbo
127	28-nov-22	Nomina commissione per bando DD. n. 118/2022 del 4/11/2022-Pon Contact Prof. G. Palumbo
128	28-nov-22	Interdizione accesso laboratorio Hybrid Welding plesso di Japigia
129	28-nov-22	Approvazione elevazione spesa per lavori di elettrificazione DMMM
130	28-nov-22	Approvazione elevazione spesa per aggiudicazione gara acquisto attrezzature informatiche laboratorio matematici- Dip.to Eccellenza
131	28-nov-22	estensione della graduatoria di merito di cui al DD. n. 58/2022 per assegnazione borsa double Degree
132	28-nov-22	Nomina commissione esperti per valutazione attrezzatura di laboratorio per permuta (Palumbo, Dassisti, Martimucci)
133	02-dic-22	Conferimento incarico professionale dott.ssa Antonino - Progetto Xilella Prof. Amirante
134	05-dic-22	Nomina cultore della materia del Dott. Goffredo Giordano come "Esperto della materia" ai fini della composizione delle Commissioni degli esami di profitto per l'a.a. 2022/2023
135	05-dic-22	Riapertura Hybrid Welding plesso di Japigia
136	09-dic-22	Modifica Gruppo di Riesame Ingegneria Meccanica Triennale
137	15-dic-22	Conferimento incarico di lavoro autonomo occasionale dott. Guerra Francesco Paolo - Pon Contact Prof. G. Palumbo

138	15-dic-22	Nomina dott. Riccardo Zingaro esperto della materia per commissione esami di profitto per aa 2022/2023 di "certif. e omol. di mate componenti"-Ind/Ing 14
-----	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il Presidente legge il testo integrale dei decreti in esame.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, unanime,

Visti gli atti presentati

Valutate le motivazioni d'urgenza sottese all'adozione di tutti i provvedimenti presentati

Verificati i presupposti di legittimità e di merito di ciascun atto

ratifica i decreti direttoriali n.n. 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 e 138/2022, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

#### **5. Approvazione verbali;**

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria non essendoci verbali in approvazione.

#### **6. Encomio alla dott.ssa Martinelli per il lavoro svolto nella sua lunga carriera presso il DMMM;**

Il Presidente informa il Consiglio che dal 1 gennaio 2023 la dott.ssa Martinelli andrà(sarà) in quiescenza. Egli esprime parole di grande apprezzamento e di gratitudine per la professionalità, la competenza e la dedizione con cui la dott.ssa Martinelli ha costantemente svolto il suo ruolo, nonché per la correttezza, l'onestà, la pacatezza e la disponibilità all'ascolto che ha sempre dimostrato e profuso nei rapporti professionali e personali con tutti i componenti della numerosa famiglia del Dipartimento. La dott.ssa Martinelli ha egregiamente svolto le funzioni di Responsabile dei Servizi Amministrativi per oltre un ventennio, contribuendo in maniera sostanziale alla crescita del Dipartimento. Il Presidente propone al Consiglio di formalizzare questa riconoscenza con il seguente encomio: *“il DMMM esprime la sua più grande riconoscenza alla dott.ssa Martinelli per aver svolto il ruolo di Responsabile dei Servizi Amministrativi del DMMM ai più elevati livelli di professionalità, puntualità, efficienza, umanità e dedizione”*.

Il Consiglio di Dipartimento ringraziando la dott.ssa Martinelli per il lavoro svolto approva all'unanimità la proposta del Presidente.

#### **7. Intitolazione Aula Riunioni I piano della Sez. Meccanica del DMMM alla memoria del prof. Antonio Trentadue;**

Il Presidente ricorda che il Consiglio aveva deliberato di intitolare alcune aule alla memoria dei Professori che si sono distinti, nel corso della loro carriera, per la dedizione alla ricerca e alla didattica. Pertanto, il Presidente propone di intitolare l'Aula Riunioni I piano della Sez. Meccanica del DMMM alla memoria del prof. Antonio Trentadue. La targa riporta la seguente dicitura: *“Il prof. Ing. Antonio Trentadue primo titolare della cattedra di Meccanica applicata alle macchine che con la sua instancabile e sapiente dedizione ha favorito uno sviluppo della conoscenza e della ricerca. Delle sue rare doti umane e del suo esempio di maestro di elevata virtù e senso di equilibrio, se ne giovarono tutti i colleghi del Gruppo italiano di Meccanica applicata”*.

Dopo breve discussione, il Presidente pone in votazione la proposta.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

## **Didattica;**

- 8. Modifica del regolamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: (i) spostamento al primo semestre del corso di “Progettazione Meccanica Funzionale” (coerentemente con l’orario attuale delle lezioni), (ii) ridenominazione dell’esame di “Dispositivi e Sistemi Veicolo” in “Simulazione Dinamica del Veicolo”;**

Il Presidente riferisce al Consiglio che è opportuno deliberare sulla modifica del regolamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica:

- (i) spostamento al primo semestre del corso di “Progettazione Meccanica Funzionale”, attualmente riportato in regolamento al secondo semestre, ma l’orario delle lezioni è inserito al primo semestre.

Il Presidente pone in votazione la proposta.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la modifica del regolamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: (i) spostamento al primo semestre del corso di “Progettazione Meccanica Funzionale”.

- (ii) ridenominazione dell’esame di “Dispositivi e Sistemi Veicolo” in “Simulazione Dinamica del Veicolo”. Tale modifica si rende necessaria poiché i dispositivi vengono già trattati nell’esame di Meccanica del veicolo.

Il Presidente pone in votazione la proposta.

Il Consiglio, all’unanimità, approva la modifica del regolamento didattico della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica: (ii) ridenominazione dell’esame di “Dispositivi e Sistemi Veicolo” in “Simulazione Dinamica del Veicolo”.

## **9. Approvazione delle Schede di Monitoraggio Annuale dei CdS Personale;**

Il Presidente invita a relazionare la prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro, in sostituzione del coordinatore del CdS prof. Giorgio Mossa, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale. La prof.ssa Giannoccaro illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_LMGest.pdf).

Il Presidente invita a relazionare il coordinatore del CdS prof.ssa Carbonara per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale. La professoressa Carbonara illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_LTGest.pdf).

Il Presidente invita a relazionare il coordinatore del CdS prof.ssa Casavola per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. La prof.ssa Casavola illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_LMMecc.pdf).

Il Presidente invita a relazionare il coordinatore del CdS prof. Palumbo per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica. Il prof. Palumbo illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_LTMecc.pdf).

Il Presidente invita a relazionare il coordinatore del CdS prof. Camporeale per il Corso di Laurea Magistrale in Engineering Mechanical. Il prof. Camporeale illustra la SMA come riportate negli Allegati (All1\_LMMecc\_BA.pdf, All1\_LMMecc\_TA.pdf).

Il Presidente invita a relazionare il coordinatore del CdS prof. Bottiglione per il Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali. Il prof. Bottiglione illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_LTLisa.pdf).

Il Consiglio prende atto di quanto emerge dai dati e approva all'unanimità le relazioni presentate ritenendole coerenti con le azioni di miglioramento intraprese dai singoli CdS.

#### **10. Relazioni triennali dei docenti;**

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

#### **11. Nulla osta.**

Il Presidente informa che è in approvazione la richiesta del Prof. Marco TORRESI di nulla osta per l'affiliazione all'associazione tecnologica per le attività dell'INFN, per il quinquennio 2023-27, pertanto invita il suddetto a lasciare la seduta.

Il Presidente invita i Consiglieri ad esprimersi in merito.

Si apre una breve discussione al fine di verificare che non si crei nocumento all'erogazione della didattica, nei vari Corsi di Studio del Politecnico di Bari interessati, viene effettuata una disamina approfondita delle situazioni dei vari Corsi, con esito ampiamente positivo.

Pertanto, il Consiglio, all'unanimità, ritenendo che non vi possa essere nocumento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio, al Prof. TORRESI, del nulla osta per l'affiliazione all'associazione tecnologica per le attività dell'INFN.

#### **Amministrazione;**

#### **12. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;**

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

#### **13. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;**

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

#### **14. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;**

a) Il prof. **Antonio Messeni Petruzzelli**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un **Contratto di consulenza** commissionato dall'azienda **Adora ICT s.r.l.** (di seguito denominata "**Adora**") con sede in Via Mosca 10, 00142 Roma (RM), P.I: 08590111004, per l'espletamento di un **incarico di consulenza** volto alla "*validazione scientifica dell'innovatività dei risultati di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in linea con i criteri di classificazione definiti in ambito OCSE e, più in particolare, nel c.d. Manuale di Frascati, concernente "Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development" (2015)*".

Nello specifico, si fa riferimento alle risultanze del progetto Next le cui attività riguardano tematiche connesse con i temi della gestione del rischio nei confronti delle minacce cyber.

Le attività del progetto verranno dettagliate nell'Allegato tecnico che costituirà parte integrante del contratto stesso.

Le attività inizieranno a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e termineranno entro il **31/12/2023**.

**Adora ICT s.r.l.** corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto, un compenso pari a **€10.000,00 (diecimila/00)**, IVA esclusa, in un'unica soluzione al termine del progetto.

Il piano economico-finanziario è il seguente:

Quota Amministrativi Max 5% = 0,05			
Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 10.000,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 800,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 1.200,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 2.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 7.500,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 500,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 10.000,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 10.000,00
U	Utile lordo	R-C	€ 0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€ 0,00
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; il diretto collaboratore TAB sarà la dott.ssa Renata Martinelli che ha già fornito la disponibilità.**

b) La prof.ssa **Ilaria Giannocaro** in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un **Contratto di consulenza e ricerca** commissionato dall'azienda **Novu S.r.l.** (nel

seguito indicato come la Società) con sede e domicilio fiscale in Milano (MI), in Corso Indipendenza, n. 5, Partita Iva: 10561680967, per l'espletamento di un **contratto di ricerca inerente al progetto "Taranto Circolare" relativa alla raccolta ed analisi dei dati per la creazione di un report volto all'analisi dettagliata dei flussi materici ed energetici della città di Taranto per suggerire delle progettualità di Economia Circolare che possano aumentare il livello di circolarità della città**", così come descritto nell'allegato tecnico che fa parte integrante del presente contratto.

Le attività inizieranno a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e termineranno entro **sei mesi** dalla stipula.

**Novu S.r.l.** corrisponderà al DMMM per la Ricerca di cui al Contratto, un compenso pari a **€ 4.500,00 (quattromilacinquecento/00 euro), Iva esclusa** con le seguenti modalità:

- il 30% dell'ammontare totale del contratto al momento dell'affidamento dell'incarico;
- il 25% alla consegna preliminare dei dati utili per la Material Flow Analysis (MFA) che includa sia i flussi materici che energetici, con analisi l'individuazione dei principali settori economici del territorio; - il 45% alla consegna completa di tutti i dati utili, validati e concordati anche dalla Società, per poter procedere alla fase di costruzione dello studio con l'attività di MFA, sia della parte materica che energetica.

**Il piano economico-finanziario** è il seguente:

**Quota Amministrativi 0,05**  
**Max 5% =**

<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 4.500,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni CA.CA.04.41.10.10.02	€ 3.375,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€360,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 540,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 900,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 0
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min.5%R)	€ 225,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 4.500,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 4.500,00</b>

U	Utile lordo	R-C	<b>€ 0,00</b>
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	<b>€ 0,00</b>
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno: prof.ssa Ilaria Giannoccaro e il dott. Francesco Giovanni Massari; il diretto collaboratore TAB sarà la dott.ssa Carmen Amati che ha già fornito la disponibilità.**

c) Il prof. **Michele Fiorentino**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di ricerca commissionato **dall'Università degli Studi di Bari-Dipartimento Interateneo qui di seguito detto DIF-UNIBA** con sede legale in Bari (BA), via Orabona n.4, cap 70125, codice fiscale. 80002170720 e Partita Iva. 01086760723, per l'espletamento di un contratto di ricerca che si inquadrirebbe nell'ambito del **Progetto di Ricerca dal titolo "Gunnebo Innovation Hub"** che il DIF- UNIBA ha in essere con la ditta GUNNEBO Italia S.p.a.

Più in dettaglio le attività che dovrà svolgere il DMMM-POLIBA, essendo in possesso delle competenze e delle capacità tecniche operative specifiche richieste dal progetto, riguarderebbero la realizzazione del WP1 del suddetto progetto, che concerne ***"lo studio e il re-design dell'interfaccia di accesso alla cassaforte mod. IQ Lock, con l'obiettivo di migliorare la user experience, mediante soluzioni innovative in termini sia estetiche che funzionali"***.

Il contratto che ci si propone di attivare è stato già approvato dalla controparte dopo discussione negli Organi Collegiali del DIF-UNIBA (Consiglio di Dipartimento del 22/09/2022).

Le attività di ricerca avranno una durata di **6 mesi** dalla data di sottoscrizione del contratto.

L'ammontare della spesa a carico del DIF- UNIBA per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto è fissato in **€ 5.000,00** (fuori dal campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 3 e 4 del DPR n. 633/72), nelle seguenti modalità:

- primo acconto di € 1.000,00 (mille/00) pari al 20% alla sottoscrizione della convenzione;
- saldo di € 4.000,00 (quattromila/00) pari al 80% a fine progetto.

**Il piano economico-finanziario** previsto è il seguente:

<b>Quota Amministrativi 0,05</b> <b>Max 5% =</b>			
<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 5.000,00</b>

Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 400,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 600,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	<b>€ 1.000,00</b>
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	<b>€ 2.900,00</b>
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	<b>€ 250,00</b>
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	<b>€ 850,00</b>
Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>5.000,00</b>
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; il diretto collaboratore TA sarà la sig.ra Annamaria Covella che ha già fornito la disponibilità.**

d)Il prof. **Michele Dassisti**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un **contratto di formazione** da stipulare con **l'Ufficio Motorizzazione Civile di Bari** (nel seguito indicato come **UMC**), con sede in Modugno (BA), Via delle Magnolie, 1 -70026 Z.I., codice fiscale 80023750724, avente per oggetto "il **trasferimento di conoscenze verso gli studenti di UMC nell'ambito del progetto di formazione del proprio personale su temi di competenza del settore scientifico Tecnologie e Sistemi di Lavorazione** .

Le attività inizieranno a partire dal **04/01/2023** e termineranno entro il **30/06/2023**.

L'**UMC** corrisponderà al DMMM per la attività di Formazione di cui al Contratto, un compenso pari a **€4.700,00 (quattromilasettecento/00)**, IVA esente (ai sensi dell'art. 10 p. 20 del DPR 633/72), in un'unica soluzione al termine delle attività.

**Il piano economico-finanziario** è il seguente:

**Quota Amministrativi 0,05**  
**Max 5% =**

Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ <b>4.700,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni e iscrizione convegni docenti	€ 500,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile (materiale di consumo di laboratorio)	€ 500,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 376,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 564,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ <b>940,00</b>
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ <b>2.525,00</b>
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ <b>235,00</b>
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ <b>0,00</b>
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>5.000,00</b>
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**Il diretto collaboratore docente sarà il Prof. Michele Dassisti; il diretto collaboratore del personale TAB sarà la dott.ssa Emilia Iosca che ha già fornito la disponibilità.**

e) Il **prof. Antonio Emmanuele Uva**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di ricerca commissionato dalla **Pirelli Digital Solutions S.r.l.**, con sede legale in Viale Piero Alberto Pirelli n 25 – 20126 Milano, Partita IVA, Codice Fiscale e Registro delle Imprese di Milano Monza Brianza Lodi: 12142390967, (di seguito, "PIRELLI") per l'espletamento di un contratto di ricerca avente ad oggetto il seguente argomento: "**Virtual design, virtual simulation e digital twin a livello di prodotto**" come meglio specificato nell'Allegato 1, che fa parte integrante del Contratto.

Le attività di ricerca inizieranno a partire dal **16 dicembre 2022** e termineranno il **30 giugno 2024**.

La durata potrà essere prorogata di comune accordo.

L'ammontare della spesa a carico di PIRELLI per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto è fissato in **€150.000,00** IVA esclusa, nelle seguenti modalità:

- € 30.000,00 oltre IVA, fattura da emettersi dopo la firma del Contratto;
- € 65.000,00 oltre IVA, fattura da emettersi dopo il ricevimento e l'accettazione, da parte di PIRELLI, della Relazione Intermedia ai sensi dell'art. 7 del contratto;
- € 55.000,00 oltre IVA, fattura da emettersi dopo il ricevimento e l'accettazione, da parte di PIRELLI, della Relazione Finale sul Programma ai sensi dell'art. 7 del contratto.

**Il piano economico-finanziario** previsto è il seguente:

<b>Quota</b>
<b>Amministrativi 0,03</b>
<b>Max 5% =</b>

<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 150.000,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 30.000,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 15.000,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 45.000,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 12.000,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 18.000,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 30.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 71.850,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 3.150,00
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 105.000,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 150.000,00</b>

U	Utile lordo	R-C	€ 0,00
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	€ 0,00
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IIVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TAB saranno: dott.ssa Renata Martinelli, dott.ssa Carmen Amati, sig.ra Annamaria Covella e sig. Giuseppe Grasso che hanno già fornito la loro disponibilità.**

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

*Il Consiglio, valutate le richieste presentate, all'unanimità, delibera come segue:*

*in considerazione delle attività previste e della disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca, approva la stipula dei contratti di cui sopra **alle lettere a, b, c, d ed e** ritenendoli conformi alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012.*

*Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.*

#### **15. Approvazione convenzioni;**

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute istanze al riguardo.

#### **16. Autorizzazione alla spesa.**

Il Presidente introduce l'argomento e invita la Dott.ssa Renata Martinelli a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

.....) Il **Prof. Giulio Reina**, in qualità di Responsabile Scientifico dell'Assegno di Ricerca professionalizzante dal titolo "Robot mobili per applicazioni in ambito agricolo"- Settore ING-IND/13 di cui è assegnatario il Dott. Rocco Galati, finanziata sul Progetto di Ricerca:" H2020 ANTONIO "(Resp. Scientifico Prof. Giulio Reina), chiede l'approvazione della spesa di € 12.000,00 (euro dodicimila/00) per la proroga di n. 6 mesi per il periodo 31/01/2023 - 31/07/2023 dell' Assegno di ricerca professionalizzante allo stesso conferita, ai sensi dell'art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca (emanato con D.R. N. 252/2016), per lo svolgimento dell'attività di "Caratterizzazione sperimentale delle prestazioni del robot Polibot e suo sviluppo in campo."

La spesa relativa alla proroga dell'assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca: "H2020ATLAS (Resp. Scientifico Prof. Giulio Reina) - Voce Co.AN 04.43.08.03.01 del Bilancio unico di Ateneo – DMMM- Es. Fin. 2023.

La motivazione riportata dal Prof. Reina della proroga delle attività di ricerca oggetto dell'assegno è la seguente: "Necessità di dare seguito e continuità all'attività di ricerca sulla robotica mobile nell'ambito del progetto H2020 ATLAS".

Al termine della breve relazione, il Consiglio, vista la relazione sulla attività svolta dall'assegnista Dott. Rocco Galati, dà positiva valutazione alla stessa. Verificata la conformità delle richieste alla normativa

vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del Progetto di Ricerca:" H2020ATLAS "(Resp. Scientifico Prof. Giulio Reina), nonché la disponibilità del budget del Bilancio unico di Ateneo – DMMM, Es. Fin. 2023. del Bilancio unico di Ateneo –sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca), approva la spesa complessiva, pari ad € 12.000,00 (euro dodicimila/00) e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream del Politecnico di Bari.

....) Le **Professoresse Caterina Casavola e Sabina Campanelli**, in qualità di Responsabili Scientifici dell'Assegno di Ricerca post dottorale dal titolo "Misura in real-time dei campi di deformazione su provini metallici AM mediante tecniche di Fringe

Projection" - Settore: ING/IND-14 e ING/IND-16, di cui è assegnatario il Dott. Paramsamy Kannan Vimalathitan, finanziata sul Progetto di Ricerca:" Dipartimento di Eccellenza "(Resp. Scientifico Prof. Giuseppe Carbone), chiede l'approvazione della spesa di € 10.780,00 (euro diecimilasettecentottanta/00) per la proroga di n. 4 mesi, per il periodo 01 gennaio 2023 – 2 maggio 2023, dell'Assegno di ricerca post dottorale allo stesso conferita, ai sensi dell'art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca (emanato con D.R. N. 252/2016), per lo svolgimento dell'attività di "Misura in real-time dei campi di deformazione su provini metallici AM mediante tecniche di Fringe Projection."

La spesa relativa alla proroga dell'assegno graverà sui fondi del Progetto di Ricerca:" Dipartimento di Eccellenza (Resp. Scientifico Prof. Giuseppe Carbone) - Voce Co.AN 04.43.08.03.01 del Bilancio unico di Ateneo – DMMM- Es. Fin. 2023.

La motivazione riportata dalle Professoresse Casavola e Campanelli della proroga delle attività di ricerca oggetto dell'assegno è la seguente: "SI chiede la proroga di 4 mesi per completare alcuni approfondimenti resi necessari durante lo svolgimento dei test."

Al termine della breve relazione, il Consiglio, vista la relazione sulla attività svolta dall'assegnista Dott. Paramsamy Kannan Vimalathitan, dà positiva valutazione alla stessa. Verificata la conformità delle richieste alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del Progetto di Ricerca:" Dipartimento di Eccellenza "(Resp. Scientifico Prof. Giuseppe Carbone), nonché la disponibilità del budget del Bilancio unico di Ateneo – DMMM, Es. Fin. 2023. del Bilancio unico di Ateneo –sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca), approva la spesa complessiva, pari ad € 10.780,00€ (euro diecimilasettecentoottanta/00) e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream del Politecnico di Bari.

...) Il **Prof. Antonio Papangelo**, responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo "Exploiting Nonlinearities For Friction-Induced Vibrations Mitigation \_ CUP \_ D95F21000910002, chiede l'approvazione della spesa e l'esperimento di procedura a evidenza pubblica per n. 1 borsa di studio post lauream, funzionale al predetto Progetto di Ricerca. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia della borsa è dettagliata nella seguente tabella:

Importo borsa	€ 5.918,01 (euro cinquemilanovecentodiocotto/01/00)
Importo rimborso spese attività fuori sede	Non riconosciuto

Durata	<p>3,5 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca. Data di scadenza del Contratto o Progetto: 01/09/2023</p> <p>Impegno complessivo richiesto: n. 500 ore (ai soli fini della rendicontazione).</p> <p>La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 3,5 mesi</p>
Luogo delle attività di Borsa	Locali a disposizione del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
Tema dello studio e ricerca	<p><u>Titolo:</u>” Modellazione numerica di problemi di contatto nonlineari”</p> <p><u>Tema</u> dell’attività di studio e ricerca: “La borsa di ricerca ha come tema lo studio numerico di problemi di contatto non conforme per materiali soffici come polimeri e gomme ed in presenza di adesione. Lo studio sarà portato avanti mediante l’utilizzo di software di calcolo numerico basato sul metodo degli elementi finiti o alternativamente sul metodo degli elementi di contorno. I risultati numerici dovranno essere validati con risultati noti in letteratura numerico/teorici.”</p> <p>Il beneficiario dovrà produrre una relazione finale sulla attività svolta.</p>
Responsabile scientifico del Progetto/Contratto	Prof. Antonio Papangelo
Responsabile scientifico delle attività di Borsa	Prof. Antonio Papangelo
Criteri di selezione	Titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica
Requisiti preferenziali	<p>Requisiti preferenziali:</p> <p>1.Comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore della progettazione meccanica;</p> <p>2.Conoscenze specifiche nel campo della verifica a fatica di strutture meccaniche;</p>
Voce Co.AN	04.46.05.14 (altre borse esenti)
Voce Co.AN	04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione dottorandi e altri borsisti/studenti)
Progetto a cui imputare la spesa	<p>Progetto di ricerca dal titolo “Exploiting Nonlinearities For Friction-Induced Vibrations Mitigation _ CUP _ D95F21000910002:</p> <p>Voce di spesa del Progetto: _ Borse di studio</p>

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa € 5.918,01 (euro cinquemilanovecentodiciotto/01/00) sulla voce CO.AN 04.46.05.14 (altre borse esenti) del Progetto di ricerca dal titolo "Exploiting Nonlinearities For Friction-Induced Vibrations Mitigation \_ CUP \_ D95F21000910002:- Responsabile Scientifico Prof. Antonio Papangelo, previa richiesta di variazione di Bilancio per storno da altre voci COAN da richiedere ai competenti uffici, e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio contratti e borse di studio di questo Ateneo.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 20:02.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone