

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

Seduta n. 12/2023

del giorno 16 novembre 2023

Il giorno 16 novembre 2023 alle ore 16:30, a seguito di convocazione del 11.11.2023, si è riunito in presenza nella sala videoconferenza al piano -1 dell'Amministrazione centrale del Politecnico di Bari alla Via Amendola n. 126/B - Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO
Ore 16:30 – Seduta plenaria**

1. Comunicazioni;
2. Ratifica decreti direttoriali;
3. Approvazione verbali;
4. Proposta di attivazione bando di concorso per una posizione di RTDA nel SSD ING-IND/08 a valere su fondi PNRR - MOST - CUP: D93C22000410001 – spoke 14 – coordinatore prof. Marco Torresi;
5. Parere sulle modifiche allo Statuto del Politecnico di Bari;

Personale

6. Relazioni triennali dei docenti;
7. Nulla osta;

Amministrazione

8. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;
9. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;
10. Approvazione contratti di ricerca;
11. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;
12. Autorizzazione alla spesa.

Seduta plenaria

Alle ore 16:48 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	Entra alle 16:57	X		
2	Prof. ALBINO	Vito		X		
3	Prof. AMIRANTE	Riccardo			X	
4	Prof. BOTTIGLIONE	Francesco		X		
5	Prof. CAMPOREALE	Sergio			X	
6	Prof. CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof. CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof. CASALINO	Giuseppe			X	
9	Prof. CASAVOLA	Caterina			X	

10	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele			X	
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
15	Prof.	DE PALMA	Pietro	Entra alle 16:57	X		
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
19	Prof.	FIORENTINO	Michele	Entra alle 17:40		X	
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALIETTI	Umberto		X		
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena			X	
24	Prof.	GORGOGNONE	Michele		X		
25	Prof.	GRECO	Carlo		X		
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
28	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
30	Prof.	MOSSA	Giorgio	Entra alle 16:57	X		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	Entra alle 17:25	X		
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
37	Prof.	REINA	Giulio	Entra alle 18:11	X		
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
39	Prof.	SPINA	Roberto	Entra alle 17:20	X		

40	Prof.	TORRESI	Marco			X	
41	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
44	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
45	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
46	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
47	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
48	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
49	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
50	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
51	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
52	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
53	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria	Esce alle 19:15	X		
54	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
55	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
56	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
57	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
58	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		X		
59	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
60	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
61	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
62	Prof.	MENGA	Nicola			X	
63	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
64	Prof.	PANNIELLO	Umberto			X	
65	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
66	Prof.	PAPANGELO	Antonio			X	
67	Prof.	PAVESE	Francesco	Entra alle 16:50	X		
68	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		

69	Prof.	PUTIGNANO	Carmine			X	
70	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
71	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
72	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
73	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		
74	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
75	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
76	Prof.	BOENZI	Francesco			X	
77	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X	
RIC.RTD/A							
78	Dott.	CARAMIA	Giovanni		X		
79	Dott.ssa	CUSANNO	Angela		X		
80	Dott.ssa	D'ACCARDI	Ester		X		
81	Dott.	DE CAROLIS	Simone	Entra alle 18:11	X		
82	Dott.	DE MARINIS	Dario			X	
83	Dott.	DE VITA	Francesco			X	
84	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
85	Dott.	FRANCO	Stefano			X	
86	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
87	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
88	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
89	Dott.	LUCCHESI	Andrea		X		
90	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco		X		
91	Dott.	MAZZARISI	Marco		X		
92	Dott.	NITTI	Alessandro			X	
93	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela		X		
94	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan		X		
95	Dott.	SANTORO	Lorenzo		X		
96	Dott.	SASSANELLI	Claudio		X		

97	Dott.ssa	SICONOLFI	Viola		X		
98	Dott.	SILVESTRI	Bartolomeo		X		
99	Dott.	STANO	Gianni				X
100	Dott.	STEFANIZZI	Michele		X		
101	Dott.	VIOLANO	Guido		X		
RIC. T.D./B							
102	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
103	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
104	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
105	Dott.	CERIA	Michela			X	
106	Dott.	CONTUZZI	Nicola		X		
107	Dott.	DISTASO	Elia		X		
108	Dott.	FACCHINI	Francesco		X		
109	Dott.ssa	GASPARI	Antonella			X	
110	Dott.	GATTULLO	Michele		X		
111	Dott.	LAERA	Davide		X		
112	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
113	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta		X		
114	Dott.	NATALICCHIO	Angelo		X		
115	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		
116	Dott.	PALUMBO	Davide			X	
117	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
Segretario							
118	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		
TAB							
119	Sig.	COVELLA	Annamaria			X	
120	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X	
121	Sig.	MELE	Vito		X		
Dottorandi-Assegnisti							
122	Sig.	CARONE	Simone			X	

123	Sig.ra	VITTI	Micaela			X	
Studenti							
124	Sig.	CALABRESE	Mirko		X		
125	Sig.	CARETTA	Giandomenico				X
126	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe		X		
127	Sig.	DALOISIO	Giuseppe Pio			X	
128	Sig.ra	DE DONNO	Aurora				X
129	Sig.	DELL'EDERA	Andrea			X	
130	Sig.	FILIPPO	Francesco			X	
131	Sig.	GEGA	Emanuele			X	
132	Sig.ra	GUERRA	Martina			X	
133	Sig.ra	LA SCALA	Paola			X	
134	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea		X		
135	Sig.	PACCIONE	Pierluca			X	
136	Sig.	PANICO	Francesco				X
137	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca			X	
138	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela		X		
139	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia			X	
140	Sig.	TESTINI	Vincenzo			X	

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, nomina Segretario Verbalizzante il dott. Vitantonio Martino e dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta plenaria

1. Comunicazioni;

Il Presidente comunica:

- hanno preso servizio in qualità di Professori Ordinari il Prof. Marco Torresi, Prof. Giulio Reina, Prof.ssa Stefania Cherubini e Prof. Pietro D'Avenia. Il Dipartimento si congratula e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico;
- ha altresì preso servizio in qualità di Professore Ordinario il Prof. Daniele Sandro Rotolo, SSD ING-IND35 "Ingegneria Gestionale", autorizzato a svolgere con rapporto di lavoro subordinato attività didattica e di ricerca in regime di tempo definito presso l'Università del Sussex.
- la Commissione Risorse si è riunita per discutere in merito ai criteri di attribuzione delle premialità di cui all'art. 8.2 del "Regolamento per la disciplina del Fondo per la premialità (art. 9, Legge 30.12.2010 n. 240 e ss.mm.ii) a valere sul Dipartimento di Eccellenza, al fine di migliorare la qualità della produzione scientifica del Dipartimento, con particolare riferimento all'internazionalizzazione e alla qualità dei prodotti scientifici. Saranno previste nuove previsioni nel bando per la Terza missione, tra cui la valutazione dei progetti internazionali. A metà dicembre

sarà pubblicato il bando con termine sino a metà gennaio per la presentazione delle istanze di partecipazione.

2. 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:

190	18-ott-23	Decreto Indizione votazioni Rappresentanze Studentesche Giunta a completamento del biennio 2022-2024
191	19-ott-23	Decreto approvazione Atti procedura selettiva per conferimento incarico n. 3 co.co.co. Prof. Iavagnilio
192	20-ott-23	Determina approvazione atti e stipula Prof. Carpentieri
193	20-ott-23	Determina a contrarre _SURANNA_RDO.MEPA_PNRR
194	20-ott-23	Determina a contrarre _Jasco_SURANNA_PNRR_Trat. Diretta MEPA_
195	20-ott-23	Determina a contrarre _ELVESYS_De Tullio_DIP_ECCELL_PNRR
196	23-ott-23	Decreto assegnazione incarichi su corsi ufficiali del DMMM - A.A. 2023/2024 ex Bando n. 5 D.R. 1131/2023 + richiesta emanazione bando suppl/contr n. 6
197	25-ott-23	Determina a contrarre _ELVESYS_De Tullio_PNRR (DEPOT_3624) rev.
198	25-ott-23	Determina approvazione atti TD 3794933_DMMM
199	25-ott-23	Determina approvazione atti e stipula RdO_3795554
200	25-ott-23	Determina approvazione atti e stipula RdO_3796012
201	31-ott-23	Determina a contrarre_GMSL_Giannoccaro_signed
202	31-ott-23	Determina a contrarre_De Tullio_RDOaINVTI_Attraz.informatica_signed
203	31-ott-23	Rinnovo Assegno Senior_Dott_Cacucciolo_Prof. Carbone_signed (1)
204	31-ott-23	Rinnovo borsa post lauream_Awartani_Prof. Albino_signed (1)
205	02-nov-23	Conferimento incarico n. 3 _DINOIA_D.D. n. del_signed (1)
206	02-nov-23	Conferimento incarico n. 1_RUSSO_D.D. n. del_signed
207	02-nov-23	Conferimento incarico n. 2 _BARCELLONA_D.D. n. del_signed
208	02-nov-23	Conferimento incarico PRICCI (1)_signed
209	02-nov-23	Decreto assegnazione incarichi su corsi ufficiali del DMMM - A.A. 2023/2024 ex Bando n. 6 D.R. 1197/2023
210	03-nov-23	Decreto nomina cultore della materia Dott Capolupo
211	06-nov-23	Determina a contrarre_PIXEL_Digiesi_PNRR
212	06-nov-23	Determina a contrarre_RETURN_Centineo_PNRR
213	06-nov-23	Determina a contrarre_Hexagon GmbH_Demelio
214	06-nov-23	Determina approvazione e stipula TD 3802647 CREA 3D
215	08-nov-23	Decrto nomina commissione Prof. Lucchese
216	10-nov-23	Determina a contrarre_CADWorks3D_De Tullio_PNRR (Giunta)_signed
217	10-nov-23	Determina a contrarre_FormLabs_De Tullio_PNRR_signed
218	10-nov-23	Determina approvazione atti_RDO 3772962 _signed
219	10-nov-23	Determina approvazione atti_TD_3807618 _signed
220	16-nov-23	Determina a contrarre_NIKON_Microscopio_De Tullio_PNRR (Consiglio)_signed
221	16-nov-23	Determina a contrarre_ADG_Galietti_PNRR_signed
222	16-nov-23	Determina a contrarre_MISTRAS_Barile_PNRR_signed
223	16-nov-23	Determina a contrarre_MP STRUMENTI_Percoco_DIP_ECCEL_signed

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. 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223 e 224/2023, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

3. Approvazione verbali;

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

4. Proposta di attivazione bando di concorso per una posizione di RTDA nel SSD ING-IND/08 a valere su fondi PNRR - MOST - CUP: D93C22000410001 – spoke 14 – coordinatore prof. Marco Torresi;

Il Presidente relaziona in merito all'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 2 RTDA nell'SSD ING-IND/08-Macchine a Fluido. Il prof. Giuseppe Carbone, sentito il Prof. Marco Torresi – coordinatore nazionale dello Spoke 14 (Hydrogen and New Fuels), nell'ambito del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune KeyEnabling Technologies” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, denominato MOST) - CUP: D93C22000410001, chiede che venga attivata n. 1 procedura per il reclutamento di n. 2 Ricercatori 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 sui fondi PNRR – MOST – CUP: D93C22000410001, Spoke 14.

Il Presidente informa il Consiglio che i fondi sui quali sarà fatta gravare la spesa per l'attivazione dei due posti di RTDA sono stati indicati nel progetto: PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune KeyEnabling Technologies” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile), CUP: D93C22000410001, e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il seguente medaglione come riportato:

Posti	2 RTDA
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Area scientifica e/o macrosettore	09/C – Ingegneria energetica, termo-meccanica e nucleare
Settore concorsuale	09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente (Italiano)
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/08 – Macchine a Fluido (<i>Italiano</i>)

Responsabile della linea di ricerca	Prof. Marco Torresi
Responsabili attività	Proff. Pietro De Palma e Marco Torresi
Attività oggetto del contratto (ITA)	<p>La/Il candidata/o vincitrice/vincitore sarà impegnata/o nel progetto PNRR del Centro Nazionale sulla Mobilità Sostenibile (MOST) e, in particolare, nelle attività dello Spoke 14 (Idrogeno e Nuovi Combustibili), in cui si prevede di studiare l'intera filiera di produzione, distribuzione, stoccaggio e utilizzo dell'idrogeno verde e dei nuovi combustibili (biocarburanti, e-fuel e SAF) per una mobilità sostenibile (compresi i processi di combustione nei sistemi di propulsione che utilizzano idrogeno green, biocarburanti, e-fuel e SAF e loro miscele con combustibili gassosi caratterizzati da basse emissioni di CO₂, celle a combustibile, strategie di gestione dell'energia nelle comunità energetiche, nelle hydrogenvalley e per i singoli attori, sostenibilità dell'impiego su larga scala dell'idrogeno verde e dei nuovi combustibili per la mobilità e riciclaggio di materie prime strategiche) con l'obiettivo di creare una rete di laboratori e centri di ricerca, dimostratori e prototipi.</p> <p>Inoltre, l'attività di ricerca del candidato sarà incentrata sullo studio di problemi specifici dell'Ambito Scientifico Universitario Italiano ING-IND/08 o in quello affine ING-IND/09.</p>
Obiettivi di produttività scientifica (ITA)	Realizzazione di attività di ricerca accompagnate da deposito di eventuali brevetti, presentazioni a convegni Nazionali ed Internazionali nonché pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali di alto profilo sui temi specifici descritti nel Progetto PNRR del Centro Nazionale sulla Mobilità Sostenibile (MOST), Spoke 14, e in particolare relativi al Work Package WP3 (Task 3.5 - Efficiencyimprovement and environmental impact reduction of reciprocatingInternalCombustion Engine; Task 3.6 - Hydrogen for aeronautic propulsive applications).
Attività didattica (ITA)	Assegnazione fino a un massimo di 6 CFU (60 ore di didattica frontale) in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/08 o in quello affine ING-IND/09, da tenersi presso la sede di Bari e/o di Taranto. 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/08 o in quello affine ING-IND/09, per un massimo di 350 h/anno.
Competenze richieste	Modellistica e simulazione CFD e/o prove sperimentali relative ai sistemi di combustione.
Lingua straniera richiesta	Inglese
N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	10 (dieci)
Competenze informatiche richieste	Sviluppo di codici in uno o più dei seguenti linguaggi di programmazione: FORTRAN, C++, Matlab, Python e/o altri. Conoscenza di software di simulazione numerica per applicazioni di

	termofluidodinamica, quali, ad esempio, Ansys FLUENT, Star CCM+, OpenFoam, e/o altri. Conoscenza di software per acquisizione dati, quali, ad esempio, LabView, e/o altri.
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di Ricerca riguardante tematiche di combustione e/o propulsione.

Number of academic positions	2 RTDA
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Group of Academic Recruitment Fields	09/C – Ingegneria energetica, termo-meccanica e nucleare
Academicrecruitmentfield	09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
Academic Discipline	ING-IND/08 – Macchine a Fluido
Research line manager	Prof. Marco Torresi
Responsible of researchactivities	Proff. Pietro De Palma e Marco Torresi
Research activities to be conducted	<p>The candidate will be involved in the PNRR project of the National Center on Sustainable Mobility (MOST) and, in particular, in the activity of Spoke 14 (Hydrogen and New Fuels), in which it is planned to study the entire production chain, distribution, storage, and usage of green hydrogen and new fuels (biofuels, e-fuels, and SAFs) for a sustainable mobility (including combustion process in propulsion systems employing pure hydrogen, biofuel, e-fuel and SAF, and blends with low-carbon gaseous fuels, fuel cells, energy management strategies for energy communities, hydrogen valleys and single actors, sustainability of large-scale deployment of green hydrogen and innovative fuels for mobility, and recycling of strategic raw material) with the aim of create a network of laboratories and research centers, demonstrators, and prototypes.</p> <p>Moreover, the candidate's research activity will focus on the study of specific problems of the Italian University Scientific Field ING-IND/08 or in the similar one ING-IND/09.</p>
Scientific Productivity Goals	Implementation of research activities accompanied by the filing of patents, presentations at national and international conferences as well as publications in national and international highly ranked journals on the specific topics described in the PNRR project of the National Center on Sustainable Mobility (MOST), Spoke 14, and in particular relating to Work Package WP3 (Task 3.5 - Efficiency improvement and environmental impact reduction of reciprocating Internal Combustion Engine; Task 3.6 - Hydrogen for aeronautic propulsive applications).
Teachingcommitments	Assignment of up to a maximum of 6 CFU (60 hours of frontal teaching) in courses related to the SSD ING-IND / 08 or in the

	similar one ING-IND / 09, to be held at the Bari and/or Taranto offices. The modalities consist of carrying out, in addition to frontal teaching activities, any exercises, assistance to students, participation in the procedures for verifying the results and final in the course of teaching pertaining to the SSD ING-IND / 08 or in the similar one ING-IND / 09, for a maximum of 350 h / year.
RequiredSkills	Modeling and CFD simulation and/or experimental testing of combustion systems.
Foreign language required	English
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	10 (ten)
IT skillsrequired	Development of numerical codes in one or more of the following programming languages: FORTRAN, C++, Matlab, Python, and/or other languages. Expertise in numerical simulation for thermo-fluid dynamic applications, using CFD code such as, Ansys FLUENT, Star CCM+, OpenFoam, and/or others. Expertise in software for data acquisition such as LabView, and/or others.
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	Ph. D. on topics related to combustion and/or propulsion

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;

DELIBERA

L'attivazione di una procedura per il reclutamento di due posti RTDA nel Settore Concorsuale 09, a valere sul PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune KeyEnabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile), CUP: D93C22000410001, approvandone i profili scientifici e didattici così come illustrati.

5. Parere sulle modifiche allo Statuto del Politecnico di Bari;

Il Presidente informa che il Rettore, con nota n. 0030197 del 29.08.2023, ha chiesto ai Direttori di Dipartimento di fornire parere in ordine alla proposta di revisione dello Statuto di Ateneo (D.R. n. 175 del 14.03.2019). Il Presidente illustra la bozza di proposta di revisione dello Statuto di Ateneo (All_1_P5) evidenziandone le modifiche più rilevanti. La prima modifica principale consiste in un cambiamento dell'elettorato attivo per le elezioni in Senato dei rappresentanti dei professori ordinari delle aree o raggruppamento di aree CUN. Nella proposta di statuto i singoli professori ordinari rappresentanti di area o di raggruppamento di aree vengono eletti dai soli professori ordinari afferenti alla medesima area

o raggruppamento di aree e non più da tutti i professori ordinari del Politecnico. La seconda modifica significativa riguarda la possibilità anche per i ricercatori a tempo determinato di essere eletti in Senato Accademico, purchè venga garantita nell'Organo di almeno un ricercatore a tempo indeterminato, ovvero di un RTD-B ovvero di un RTT, e ai soli RTT e RTDB di essere eletti in CDA.

La terza modifica importante è volta a garantire una maggiore parità di genere negli organi. La proposta di Statuto infatti riporta che in caso di parità di voti tra i candidati è eletta la persona appartenente al genere meno rappresentato.

Dopo aver illustrato le modifiche il presidente invita i consiglieri ad intervenire.

Interviene il prof. Afferrante, il quale, in merito alla modifica introdotta all'art.12 comma 3bis (e all'art. 13 comma 3e), si esprime positivamente sul principio ispiratore teso a favorire una maggiore presenza di tutti i generi all'interno dell'organo accademico. Tuttavia, evidenzia che nell'attuale formulazione, il comma potrebbe portare a condizionare in fase di elezioni il risultato a vantaggio di un genere, piuttosto che l'altro, a seconda del numero di candidature presenti. Sarebbe, pertanto, più opportuno prevedere meccanismi di 'pesatura' del voto onde evitare ciò o prevedere la presenza di almeno 2 generi (garantendo una percentuale minima) all'interno dell'organo accademico, a patto che nelle candidature siano rappresentati i diversi generi.

In merito alle modifiche introdotte all'art. 13 comma 3d, si esprime favorevolmente con l'attuale formulazione che prevede la possibilità per ricercatori rtt e rtd-b di essere eletti in seno al CdA.

Interviene il prof. Albino, il quale evidenzia quanto indicato nella L.240, art.2, dove si richiamano i principi a cui ispirarsi nella costituzione degli organi. In particolare, nello stesso Articolo, si richiama il principio costituzionale delle pari opportunità tra uomini e donne nell'accesso agli uffici pubblici. Pertanto, ritiene opportuno dare concretezza al suddetto principio nella redazione dello Statuto.

Interviene la prof.ssa Carbonara, la quale riconosce la necessità di definire una modalità che consenta di riequilibrare il gender gap all'interno degli organi di Ateneo. Metodo che potrebbe non essere il doppio voto, come proposto nella nuova bozza dello Statuto, i cui effetti andrebbero valutati con simulazioni al fine di non creare distorsioni. Invece potrebbe essere quello di definire una quota per la parte/genere meno o non rappresentata.

Interviene la prof.ssa Cherubini, la quale osserva che la quasi assenza di candidati di genere femminile alle elezioni degli organi collegiali indica la necessità di misure atte a stimolare tali candidature. Non è però certa che la misura proposta sia efficace, e propone di aprire una discussione più ampia, anche alla luce della differente percentuali di donne tra gli studenti e tra i professori.

Interviene il prof. Fiorentino, il quale osserva che il Comitato Unico di Garanzia del Politecnico di Bari, di cui il prof. Fiorentino è membro, è stato promotore di azioni relative al bilanciamento e linguaggio di genere. Tuttavia, queste sono state recepite nella attuale redazione di statuto in modo diverso dalle proposte avanzate dall'organo.

Interviene il prof. Galantucci, il quale ritiene necessario, per quanto riguarda la composizione del Senato Accademico (art. 12 comma 3), che tra i componenti eletti ci sia una rappresentanza di almeno un rappresentante per ciascuna delle aree o raggruppamento di aree CUN. Quindi di n.1 rappresentante per le aree 01, 02 e 03; n.1 rappresentante per l'area 09; n.1 rappresentante per l'area 08 integrata da tutte le

altre Aree CUN non citate precedentemente. Nella versione proposta del nuovo statuto questo è previsto solo per i professori Ordinari, mentre proporrebbe che ci sia la garanzia di almeno 1 componente per ciascuna area o raggruppamento di aree CUN nella intera compagine dei docenti eletti, o in subordine, che questo meccanismo di applichi sia ai professori ordinari che ai professori associati, che con presenti in numero uguale (tre) per ciascuna fascia. Egli, pertanto propone una possibile riformulazione di questa parte dello statuto come di seguito indicato

Art. 12 – Senato Accademico

.....

3. Sono componenti del Senato Accademico:

- a. il Rettore / la Rettrice con funzioni di presidente;
- b. tre studenti, eletti direttamente dal corpo studentesco nella sua interezza, e uno studente / una studentessa di dottorato di ricerca, eletto/a da e tra tutti gli studenti di dottorato;
- c. quattro Direttori di Dipartimento, eletti dai docenti del Politecnico, riuniti in unico corpo elettorale;
- d. tre professori ordinari, eletti da tutti i professori ordinari;
- e. tre professori associati, eletti da tutti i professori associati;
- f. due ricercatori/ricercatrici a tempo indeterminato, rtd-a rtd-b o rtt, eletti da tutti i ricercatori/ricercatrici, anche a tempo determinato (rtd-a, rtd-b e rtt), garantendo, in ogni caso, la presenza nell'Organo di almeno un ricercatore/ricercatrice a tempo indeterminato, ovvero di un rtd-b ovvero di un rtt, che abbia ottenuto il maggior numero di voti";
- g. due rappresentanti del personale dirigente, tecnico, amministrativo e bibliotecario a tempo indeterminato eletti da un corpo elettorale composto da tutto il personale dirigente, tecnico, amministrativo e bibliotecario.
 - tra i candidati di cui alle lett. b) ed f) è necessario che ci sia almeno un rappresentante per ciascuna delle seguenti aree o raggruppamento di aree:
 - uno/a delle Aree CUN 01, 02 e 03;
 - uno/a dell'Area CUN 09;
 - uno/a dell'Area CUN 08 integrata da tutte le altre Aree CUN non citate precedentemente;

Interviene il prof. Galiotti come testualmente qui riportato: “Esprimo il mio parere certamente favorevole all’impianto delle modifiche statutarie proposto dagli organi accademici riguarda tuttavia devo rimarcare alcuni punti molto delicati che andrebbero riconsiderati.

Per ciò che concerne la rappresentatività dei ricercatori a tempo determinato di tipo a sono assolutamente favorevole che essi vengano rappresentati in un organo accademico quale il Senato accademico perché rappresentano comunque, anche se ad esaurimento, una componente importante della nostra comunità, quella dei precari della ricerca (RTDa e assegnisti) che è effettivamente sottorappresentata negli organi più importanti.

Il punto per il quale invito ad una modifica alle proposte pervenute è quello della doppia preferenza di genere nelle votazioni. Essa, anche per come è scritta che esprime una debolezza molto forte in un ambito come quello statutario che definisce le regole di convivenza della comunità. Non raggiunge l’obiettivo di garantire una rappresentatività, almeno non senza ledere il principio della meritocrazia, e non essendo definito nei modi lascia al successivo regolamento l’onere di declinare il principio ma con un vulnus di poter condizionare in misura molto significativa l’andamento delle elezioni.

Condivido pienamente lo spirito di garanzia e di costruzione delle reali pari opportunità di genere, non condivido lo strumento scelto per stimolarla. Al di là della opinione personale che qualsiasi quota riservata sia un passo indietro verso le reali pari opportunità di genere e che tali quote siano comunque sostanzialmente contro il principio essenziale della meritocrazia, la modalità espressa in un comma bis sulle modalità di elezione con doppio genere è confusa e non regolamentata e nella sostanza fornisce la

possibilità di condizionare molto l'esito di una elezione non in base a un principio statutario ma in base alla declinazione che ne farai un'eventuale regolamento di elezione.

Plaudo invece al segnale corretto che si vuole dare verso le pari opportunità al fatto che venga eletta la persona del genere meno rappresentato in caso di parità di voti, dovendo definire un criterio di scelta questo mi sembra che sintetizzi in maniera eccellente la necessità di andare verso una effettiva rappresentanza bilanciata tra i generi senza incidere sul merito e senza condizionare l'elettorato passivo.

A seguito degli interventi già sviluppatasi in questo consiglio di dipartimento e sebbene sia tendenzialmente contrario a riservare dei posti e con il pericolo rientrare in una discussione molto articolata sulla definizione di genere (vedasi carriera alias) ritengo accettabile il principio di una verifica di una rappresentatività di ogni genere con una percentuale nel 20- 30% purché questa verifica sia fatta sulla componente complessiva dell'organo accademico in discussione non per fasce o per tipologia di componenti (direttore di dipartimento, rappresentante degli ordinari, degli associati degli studenti eccetera) nel Senato accademico. Per ciò che concerne il Consiglio di amministrazione il voto espresso dalla comunità è una indicazione all'organo preposto alla designazione e pertanto e pertanto ogni valutazione di genere ed è demandata lo stesso organo accademico che designa e nomina i componenti del Consiglio di amministrazione e non vi è necessità di articolare in modo oltremodo complicato l'espressione di preferenza della comunità.

Anche meccanismi complessi reiterati da elezioni politiche non sono applicabili per l'assenza di liste e per la numerosità dell'elettorato sia passivo che attivo, troppo esigua perché questi meccanismi non distorcano l'esito delle consultazioni.

Un'ultima considerazione sulla composizione del Consiglio di amministrazione, per la parte riguardante i componenti del Politecnico di Bari, e che proprio per effetto della valutazione del merito delle capacità gestionali e delle esperienze professionali dei singoli candidati si ritiene non opportuno limitare l'elettorato passivo ha una fascia specifica ma che sia aperto a tutti gli strutturati della nostra comunità”

Interviene il prof. Messeni Petruzzelli, il quale Condividendo la necessità di garantire gender balance nell'accesso alle cariche elettive, solleva alcune perplessità sulla modalità della doppia preferenza che potrebbe portare a distorsioni nei processi elettivi. A suo avviso, sarebbe opportuno considerare anche altre modalità che guardino, ad esempio, a criteri proporzionali. Si suggerisce, inoltre, di analizzare quanto presente negli statuti degli altri atenei, a livello sia nazionale sia internazionale. Infine, si suggerisce di prestare attenzione al concetto di genere che non può essere declinato come binario. Il prof. Messeni Petruzzelli concorda con la possibilità di garantire la presenza dei ricercatori a tempo determinato negli Organi (Senato e CdA), sottolineando però la necessità che nel CdA i componenti (indipendentemente dalla fascia di appartenenza) dimostrino competenze gestionali e/o professionali adeguate al ruolo da svolgere e accuratamente valutate.

Interviene il prof. Dassisi, il quale osserva che all'art. 12, comma 3.d, ci sarebbe un vulnus di rappresentatività: “con quale criterio si introduce la rappresentatività per area di appartenenza? I professori sono tutti ugualmente rappresentativi della propria fascia in quanto persone nel Senato Accademico”. Egli inoltra osserva che all'art. 17 ci sarebbe un vulnus nella correzione: “il collegio di disciplina paradossalmente potrebbe essere formato da personale non permanente della università. Ci sarebbe anche una questione relativa alla "esperienza" nell'ammettere personale molto giovane (ricercatori)”.

Interviene il dott. Natalicchio il quale propone per favorire la rappresentatività dei diversi generi negli organi di Ateneo, di considerare l'applicazione del metodo D'Hondt al caso in questione. Il metodo D'Hondt è un sistema proporzionale che viene utilizzato nell'ambito dell'elezione dei consigli comunali

per assegnare a ciascuna lista che sostiene un candidato sindaco un numero di consiglieri proporzionale, appunto, ai voti ricevuti dalle singole liste. Il metodo prevede di dividere i voti ricevuti da un gruppo (un genere nel caso specifico) per tutti i numeri interi da 1 fino al numero di seggi da assegnare. Creata una tabella, verranno evidenziati tanti quozienti più alti quanti i seggi da assegnare. Ciascun gruppo eleggerà quindi un numero di persone pari al numero di seggi ad esso assegnati, in base ai voti ricevuti singolarmente da ciascun candidato. Superata una soglia minima in termini di voti complessivi ricevuti dal gruppo rispetto al totale, ogni gruppo potrà essere rappresentato.

Interviene il prof. Percoco il quale proporrebbe due modifiche allo statuto: una più “tecnica” ed una più politica. La prima tenderebbe ad allineare maggiormente lo statuto alla legge Gelmini e prende spunto da altre università quali il Politecnico di Milano. La proposta sarebbe quella di modificare il comma 1 dell’articolo 21 sostituendo la parola trentotto con trentacinque e cancellando tutto il testo successivo del comma, che quindi diventerebbe: *Il Dipartimento è costituito se vi afferiscono almeno trentacinque docenti*

Il prof. Percoco rileva inoltre che così facendo ci sarebbe simmetria con il successivo comma 2 che recita: *“Il Dipartimento che abbia un numero di docenti inferiore a trentacinque alla data del primo ottobre di ogni anno viene disattivato in accordo con le norme vigenti.”*

Il prof. Percoco motiva questa richiesta con il fatto che docenti a tempo indeterminato (includendo anche gli rtdb e gli rtt) incardinati in un dipartimento, molto difficilmente vorranno transitare in uno di nuova costituzione. Una maggiore facilità nella costituzione potrebbe essere di aiuto nel rinforzare le sedi periferiche. Una possibile alternativa sarebbe quella di derogare alla numerosità solo per le sedi periferiche.

La seconda proposta del prof. Percoco è invece di carattere politico e consiste nel citare testualmente le sedi istituzionali di Bari e Taranto, non presenti attualmente in statuto. Approccio simile è stato seguito da altre grandi università quali Uniba ed Alma Mater. La motivazione è di carattere squisitamente politico, prevedendo un maggior favore per il Politecnico nell’area jonica. Mi pare che nel nostro primo statuto fossero citate entrambe le sedi.

Il Presidente prende atto delle osservazioni pervenute e chiede al Consiglio di esprimere un parere sulla proposta di Statuto come pervenuta.

Il Consiglio udita la relazione del Presidente e sentite le osservazioni dei consiglieri intervenuti, esprime all’unanimità parere favorevole all’impianto generale del nuovo Statuto ma al contempo formula la necessità che le modifiche volte a favorire una più equa rappresentanza di genere all’interno degli organi accademici siano valutate con maggiore dettaglio ed eventualmente modificate alla luce delle osservazioni emerse durante la discussione. A tal fine il Consiglio suggerisce di introdurre una soglia minima che garantisca una ragionevole rappresentanza di genere all’interno dei vari organi collegiali.

Personale

6. Relazioni triennali dei docenti;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute richieste in merito.

7. Nulla osta;

Il Presidente informa che è in approvazione l’istanza di nulla osta presentata dalla dott.ssa Michela CERIA, assente giustificata nell’odierna seduta.

Il Presidente informa chela dott.ssa Michela CERIA, chiede, ai sensi dell’art. 4, *comma 4, lett.a)* del “Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il

personale docente del Politecnico di Bari - D.R. 147 del 5.3.2019, la concessione del nulla osta per poter tenere due lezioni nell'ambito del corso di perfezionamento in "NFT e Cryptoarte, Estetica, Diritto e Tecnologia" che si svolgerà tra fine novembre e dicembre 2023, presso l'Università di Milano, nell'ambito dei contenuti previsti terrà due lezioni, di 2 ore ciascuna, in data 23 e 24 novembre 2023, sui profili tecnici della blockchain.

Al termine il Presidente invita i componenti del Consiglio ad esprimersi in merito.

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

Pertanto, il Consiglio, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere un ostacolo all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta alla dott.ssa Michela CERIA affinché possa tenere due lezioni nell'ambito del corso di perfezionamento in "NFT e Cryptoarte, Estetica, Diritto e Tecnologia" che si svolgerà tra fine novembre e dicembre 2023, presso l'Università di Milano, nell'ambito dei contenuti previsti terrà due lezioni, di 2 ore ciascuna, in data 23 e 24 novembre 2023, sui profili tecnici della blockchain.

Amministrazione

8. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;

8.1 È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione dei Progetti di Ricerca, di seguito esplicitati, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile degli stessi di competenza di questo Dipartimento, come previsto da Regolamento di Ateneo per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con il D. R. n. 274 del 23/04/2020.

Nella presente seduta, pertanto, il Consiglio di Dipartimento dovrà esprimersi in merito all'accettazione dei seguenti Progetti richiamati con l'acronimo:

- **PRIN 2022 PNRR – Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-9-2022** - Il programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative Ministero dell'Università e della Ricerca Direzione Generale della Ricerca Ufficio III 11 al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea. A tale scopo, il programma PRIN finanzia progetti biennali che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori. A seconda della natura del progetto, il gruppo di ricerca deve essere costituito da almeno due unità di ricerca appartenenti a più atenei, enti o istituzioni differenti. I progetti devono afferire ai tre macrosettori determinati dall'ERC: Scienze della vita (LS); Scienze fisiche, chimiche e ingegneristiche (PE); Scienze sociali e umanistiche (SH).

A seguito di Bando PRIN 2022 PNRR – D.D. n. 1409 del 14-9-2022 e successivi Decreti di ammissione al finanziamento delle proposte progettuali, il Politecnico di Bari in quanto soggetto beneficiario del contributo, parteciperà attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) ai Progetti così esplicitati:

Titolo progetto	Settore ERC	Resp. Scientifico (PI/UO)		Contributo MUR €	CUP
Hypersonic Entry flow simulator for Access To Space - HEATS	PE8	Prof. Bonelli Francesco	PI	239.669,00 €	D53D23018520001
DEcision Support system for the Diagnosis and Evaluation of the Maintenance OperatiOns Activities (DESDEMONA)	PE8	Prof. Facchini Francesco	PI	63.905,00 €	D53D23018360001
REACTANT : REsearch on Ammonia Combustion for a susTAiNable fuTure	PE8	Prof. Laera Davide	PI	106.225,00 €	D53D23018150001
Optimization of Performances of The Innovative Multi-material metallic parts obtained by Additive manufacturing – OPTIMA	PE8	Prof.Moramarco Vincenzo	PI	125.578,00 €	D53D23018130001
TRIBOSCORE - TRibological modellIng for sustainaBle design Of induStrial friCtiOnal interfacEs	PE8	Prof. Menga Nicola	PI	103.930,00 €	D53D23018370001
3D Printed-Assembly free, controllable-compliance exosuits with distributed sensing for assistive and medical robotics.	PE8	Prof. Percoco Gianluca	PI	124.799,00 €	D53D23018020001
circuLar economy-Oriented DEsign using hybrid-dissimilar joints and sustainable materials for lightweight structures-LODE	PE8	Prof. Galiotti Umberto	PI	120.000,00 €	D53D23018530001
University for the GREEN and Sustainable transition (UGREENS)	SH7	Prof. Rotolo Daniele Sandro	PI	108.436,00 €	D53D23020170001
BIOphilic design of Extended Reality working Environments (BIOXRE)	PE6	Prof. Gattullo Michele	PI	206.702,00 €	D53D23017380001
Unlocking the potential of New Space Economy for Circular Economy	SH1	Prof. Messeni Petruzzelli Antonio	UO	77.864,00 €	D53D23017900001
MetaJust. Metaverse Justice: Legal and Practical Implications for Justice in the Metaverse	SH2	Prof. Manghisi Vito Modesto	UO	77.252,00 €	D53D23022560001
Linear and Nonlinear PDE's: New directions and Applications	PE1	Prof. Pomponio Alessio	UO	55.000,00 €	D53D23019010001
Fighting blindness with two photon polymerization of wet adhesive, biomimetic scaffolds for neurosensory REtina-retinal Pigment epithelial Interface Regeneration (REPAIR)	PE8	Prof. Papangelo Antonio	UO	110.175,00 €	D53D23018570001
PAULA (Pedal-Assisted Urban Lightweight Automobile)	PE8	Prof. Manriota Giacomo	UO	122.360,00 €	D53D23018320001
SLIPS: Slippery surfaces for drag reduction	PE8	Prof.ssa Cherubini Stefania	UO	69.529,00 €	D53D23018200001
Unveiling jellyfish bioMEchanics for the design of DUrable Soft Aquanauts (MEDUSA)	PE8	Prof. De Tullio Marco Donato	UO	72.000,00 €	D53D23018120001
FINGERTIPS: Friction-Increase Nanopoles and Grooves Exploitation in Road-Tire Interaction for Preventive Safety	PE8	Prof. Putignano Carmine	UO	120.210,00 €	D53D23018340001
Unmanned rovers with applications to agricultural activities and soil sensing	PE8	Prof.Foglià Mario	UO	20.832,00 €	D53D23018070001
Understanding lava tube formation and preservation (TUBES)	PE10	Prof.ssa Barile Claudia	UO	73.400,00 €	D53D23022920001
SURFace modifications applied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospace sector. SURFSUST	PE11	Prof.ssa Casavola Caterina	UO	115.040,00 €	D53D23018740001
Vehicle and Passenger oriented holistic motion planning for Autonomous Driving	PE8	Prof. Bottiglione Francesco	UO	103.496,00 €	D53D23018160001

Il costo complessivo dei succitati Progetti è pari ad euro 2.216.402,00 quale contributo da parte del MUR.

Al termine della relazione, il Consiglio,

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. 175 del 14/03/2019;

VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con D.R. 274 del 23/04/2020;

VISTO il Bando PRIN 2022 PNRR emanato con Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-9-2022;

VISTI i Decreti di ammissione al finanziamento del Bando PRIN 2022 PNRR, pubblicati dal MUR in data 01/09/2023 relativi al Macrosettore *LS – Life Sciences, Macrosettore M, Macrosettore PE - Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences*; Macrosettore *SH - Social Sciences and Humanities*;

CONSIDERATO che le attività connesse con la realizzazione di ciascun progetto dovranno avere avvio ufficiale fissata al 90° giorno dalla data del decreto di ammissione al finanziamento (01/09/2023) e concludersi entro 24 mesi dalla data di avvio

ufficiale di cui all'art. 2, commi 1-2, di ciascun Decreto di ammissione e comunque non oltre il 28 febbraio 2026;

CONSIDERATO che le proposte di variazione verranno gestite a seguito di consultazione con i PI e Responsabili di Unità di Ricerca di questo Dipartimento,

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore dei progetti di ricerca di seguito riportati:

1. *Hypersonic Entry flow simulator for Access To Space – HEATS;*
2. *DEcisionSupportsystem for the Diagnosis and Evaluation of the MaintenanceOperatioNsActivities (DESDEMONA);*
3. *REACTANT: REsearch on AmmoniaCombustion for a susTAiNablefuTure;*
4. *Optimization of Performances of The Innovative Multi-materialmetallicpartsobtained by Additive manufacturing – OPTIMA;*
5. *TRIBOSCORE - TRibologicalmodellIng for sustainaBle design Of induStrialfriCtiOnalinteRfacEs;*
6. *3D Printed-Assembly free, controllable-complianceexosuits with distributedensing for assistive and medicalrobotics;*
7. *CircuLar economy-OrientedDEsignusinghybrid-dissimilar joints and sustainablematerials for lightweightstructures-LODE;*
8. *University for the GREEN and Sustainabletransition (UGREENS);*
9. *BIophilic design of Extended Reality workingEnvironments (BIOXRE);*
10. *Unlocking the potential of New Space Economy for Circular Economy;*
11. *MetaJust. MetaverseJustice: Legal and PracticalImplications for Justice in the Metaverse;*
12. *Linear and NonlinearPDE's: New directions and Applications;*
13. *Fightingblindness with twophotonpolymerization of wetadhesive, biomimeticscaffolds for neurosensoryREtina-retinalPigmentepithelial Interface Regeneration (REPAIR);*
14. *PAULA (Pedal-Assisted Urban Lightweight Automobile);*
15. *SLIPS: Slipperysurfaces for drag reduction;*
16. *UnveilingjellyfishbioMEchanics for the design of DURable Soft Aquanauts (MEDUSA);*
17. *FINGERTIPS: Friction-IncreaseNanopoles and GroovesExploitation in Road-TireInteraction for Preventive Safety;*
18. *Unmannedrovers with applications to agriculturalactivities and soilsensing;*
19. *Understanding lava tube formation and preservation (TUBES);*
20. *SURFacemodificationsapplied to innovative additive manufacturedparts for improving the SUSTainability in the aerospacesector. SURFSUST;*
21. *Vehicle and Passengerorientedholisticmotion planning for AutonomousDriving.*

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiore entrata che sarà definita previa consultazione con i PI e Responsabili di Unità di Ricerca.

In allegato: Tabella Finanziamenti PRIN 2022 (formato excel); Decreti di ammissione a finanziamento e relativi allegati.

8.2 È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione dei Progetti di Ricerca, di seguito esplicitati, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile degli stessi di competenza di questo Dipartimento, come previsto da Regolamento di Ateneo per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con il D. R. n. 274 del 23/04/2020.

Nella presente seduta, pertanto, il Consiglio di Dipartimento dovrà esprimersi in merito all'accettazione dei seguenti Progetti richiamati con l'acronimo:

- **PROGETTO “ANGIE”** – “Improved workforce to set transition from manufacturing to digital green fabrication”, Call 2022 Cooperationpartnerships in highereducation KA220-HED, Erasmus+ ProgrammeKey Action 2 (ProgrammeDecision 2013/C 362/04). Descrizione intervento: miglioramento della forza lavoro per avviare la transizione dalla produzione alla fabbricazione digitale verde; Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Casalino, Responsabile Amministrativo del progetto, dott. Vitantonio Martino, a cui il Politecnico di Bari partecipa in qualità di partner e avente come Coordinatore l'Universitateadin Craiova (Romania) per stipula di contratto Contract no.: 2023-1-RO01-KA220-HED-000158031.

A seguito di Call 2022 Cooperationpartnerships in highereducation KA220-HED, Erasmus+ ProgrammeKey Action 2 (ProgrammeDecision 2013/C 362/04), il Politecnico di Bari in quanto soggetto beneficiario del contributo, parteciperà attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) al Progetto summenzionato.

Il costo complessivo del Progetto è pari ad euro 43.850,00 (euro quarantatremilaottocentocinquanta/00) quale contributo da parte del Programma europeo Erasmus + ProgrammeKey Action 2 (ProgrammeDecision 2013/C 362/04).

PIANO DI SPESA

Spese per convegni	€ 6.850,00
Attrezzature informatiche	€ 8.000,00
Attrezzature scientifiche	€ 15.000,00
Missioni	€ 9.000,00
Acquisto software	€ 5.000,00
Totale	€ 43.850,00

Al termine della relazione, il Consiglio,

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. 175 del 14/03/2019;

- VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con D.R. 274 del 23/04/2020;
- VISTA Call 2022 Cooperationpartnerships in highereducation KA220-HED della Commissione Europea;
- VISTO il Contratto no.: 2023-1-RO01-KA220-HED-000158031 sottoscritto dal Rappresentante Legale del Politecnico di Bari, Prof. Ing. Francesco Cupertino sottoscritto in data 07/09/2023;
- CONSIDERATO che le attività connesse con la realizzazione del progetto avranno durata di trenta mesi e dovranno concludersi entro il 28/02/2026, come da Art.2, comma 1, del “Contract-UCV-partners-2023-1-RO01-KA220-HED-000158031_ANGIE”;
- CONSIDERATO che la proposta di variazione verrà gestita a seguito di consultazione il Responsabile Scientifico del Progetto, prof. Giuseppe Casalino

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore del Progetto “ANGIE”, Erasmus+ ProgrammeKey Action 2 (ProgrammeDecision 2013/C 362/04).

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiore entrata che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico del Progetto.

In allegato:

- 1 - Contract-UCV-partners-2023-1-RO01-KA220-HED-000158031_ANGIE;
- Angie_Prof. Casalino_CUP_D93C23001070006 (dettagli progetti);
- Contratto firmato dal Magnifico Rettore.

9. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo pervenute richieste in merito.

10. Approvazione contratti di ricerca;

a) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenza e formazione** presentata dal **Prof. Michele Dassisti** da sottoscrivere con la **Fondazione 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, nella persona di Umberto VOLPE, nato a Bari il 01/11/1959, nella sua qualità di Direttore Generale della Direzione Generale Territoriale del Sud.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto “**la formazione verso i dipendenti della stazione prova veicoli di UMC nell’ambito del progetto di preparazione all’accreditamento del suddetto centro su temi di competenza del settore scientifico Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e Misure meccaniche e termiche**”, **CIG Z3B3D067F0**, le cui attività sono dettagliate nell’allegato tecnico del contratto (all.1), avrà la durata a partire dalla data del **20/11/2023** con scadenza entro e non oltre **il 31/03/2024**, per un importo complessivo di **€ 5.000,00 (euro cinquemila/00) oltre IVA**.

La proposta di cui sopra è corredata di specifica tecnica e di piano economico-finanziario.
La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
2. limitatamente all’attribuzione dei risultati della ricerca, l’art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (*Codice della Proprietà Industriale*) e l’art. 11 del *“Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale”* (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di contratto risulta conforme al *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;
VISTO Il *Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
VISTA l’allegata proposta di contratto di consulenza e formazione;

DELIBERA

di **approvare** la seguente proposta di contratto **di consulenza e formazione** da sottoscrivere con la **Fondazione Ufficio Motorizzazione Civile di Bari (UMC)** con sede in Modugno (BA), Via delle Magnolie, 1 -70026 Z.I., codice fiscale 80023750724, avente ad oggetto **“la formazione verso i dipendenti della stazione prova veicoli di UMC nell’ambito del progetto di preparazione all’accreditamento del suddetto centro su temi di competenza del settore scientifico Tecnologie e Sistemi di Lavorazione e Misure meccaniche e termiche”**, CIG **Z3B3D067F0**, per l’importo complessivo di **€ 5.000,00 (euro cinquemila/00)** oltre IVA, con scadenza fissata al **31/03/2024**, presentata dal **Prof. Michele Dassisti**.

b) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenza e formazione** presentata dal **Prof. Michele Dassisti** da sottoscrivere con **AFORISMA School of Management** con sede legale e sede amministrativa a Lecce, in via Umbria 19, C.F. 03118040751 e P.IVA 03118040751, rappresentato da Elisabetta Salvati, in qualità di Presidente e Legale rappresentante.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto il *“trasferimento di conoscenze nell’ambito della “Scuola dei Mestieri dell’Energia-Energia, realizzata da AFORISMA in partnership con Edison, nel settore scientifico disciplinare Tecnologie e Sistemi di Lavorazione”*, all’interno del percorso IFTS di Tecnico per l’Installazione e la Manutenzione di impianti civili ed industriali per l’energia, finanziato dalla Regione Puglia nell’avviso pubblico IFTS/2022, di cui alla determina dirigente sezione formazione n.1650 del 20 ottobre 2022 – codice progetto IFTS22-LE-1, le cui attività sono dettagliate nell’allegato tecnico del contratto (all.1), avrà la durata a partire dalla data di sottoscrizione, con scadenza entro e non oltre il **30/11/2023**, per un importo complessivo di **€ 409,00 (euro quattrocentonove/00)** oltre IVA.

La proposta di cui sopra è corredata di specifica tecnica e di piano economico-finanziario.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
2. limitatamente all’attribuzione dei risultati della ricerca, l’art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (*Codice della Proprietà Industriale*) e l’art. 11 del *“Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale”* (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di contratto risulta conforme al *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;

VISTO Il *Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);

VISTA l’allegata proposta di contratto di consulenza e formazione;

DELIBERA

di **approvare** la seguente proposta di contratto **di consulenza e formazione** da sottoscrivere con la **AFORISMA School of Management** con sede legale e sede amministrativa a Lecce, in via Umbria 19, C.F. 03118040751 e P.IVA 03118040751, avente ad oggetto il *“trasferimento di conoscenze nell’ambito della “Scuola dei Mestieri dell’Energia-Energia, realizzata da AFORISMA in partnership con Edison, nel settore scientifico disciplinare Tecnologie e Sistemi di Lavorazione”*, per l’importo complessivo di **€ 409,00 (euro quattrocentonove/00) oltre IVA**, con scadenza fissata al **30/11/2023**, presentata dal **Prof. Michele Dassisi**.

c) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenza** presentata dal **Prof. Luigi Tricarico** da sottoscrivere con la **Società Vaimoo S.r.l.**, con sede in Mola di Bari (BA), via S. Sabino, 21, P. IVA 01120060775, in persona del Legale Rappresentante, Giuseppe Mariano.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto lo **“Sviluppo di procedure sperimentali per il collaudo di parti del sistema bike in leghe di alluminio sensibili ai fenomeni di addolcimento indotti dal processo di saldatura”**. I Servizi si inquadrano nell’ambito del Progetto **HYPER**, con riferimento all’attività **A17.2 (SS) – E-bike and cargo e-bike EM dell’OR17 – LAST MILE MOBILITY INTEGRATION WITH HYPERLOOP**”, avrà la durata a partire dalla data di sottoscrizione con scadenza entro **6 mesi** dalla stipula, per un importo complessivo di **€ 30.000,00 (trentamila/00) oltre IVA**.

La proposta di cui sopra è corredata di specifica tecnica e di piano economico-finanziario.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
2. limitatamente all’attribuzione dei risultati della ricerca, l’art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (*Codice della Proprietà Industriale*) e l’art. 11 del *“Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale”* (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di contratto risulta conforme al *“Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;
- VISTO** Il *Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
- VISTA** l'allegata proposta di contratto di ricerca;

DELIBERA

di **approvare** la seguente proposta di contratto **di consulenza** da sottoscrivere con la **Società Vaimoo S.r.l.**, con sede in Mola di Bari (BA), via S. Sabino, 21, P. IVA 01120060775, per l'importo complessivo **di € 30.000,00 (trentamila/00) oltre IVA**, con scadenza fissata a **6 mesi** dalla stipula del contratto, presentata dal **Prof. Luigi Tricarico**.

11. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;

Il **prof. Gianfranco Palumbo**, Responsabile del laboratorio **ADVANCED FORMING & MANUFACTURING** del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari chiede l'approvazione per la **stipula di un Contratto di comodato ad uso gratuito della Macchina per Elettroerosione a tuffo agiecharmille Form20** (modello 382900654, s/n 012-006) da sottoscrivere con la Società Master Italy S.r.l, con sede legale in S.P 37 Conversano – Castiglione km 0,570 70114 Conversano (BA), P.IVA 07780290727, (in seguito indicata come “MASTER” o “Comodatario”) rappresentata dall'Amministratore delegato, Sig.ra Maria Luigia Lacatena.

Si premette che, in data 11/04/2016, le Parti hanno sottoscritto un Accordo Quadro di collaborazione, della durata di 5 anni, di seguito rinnovato per ulteriori 5 anni in data 16/04/2021, al fine di attivare una cooperazione strategica a lungo termine relativa alla generazione di idee, a studi di prefattibilità, a consulenze e a progetti di ricerca congiunti finanziati anche da organizzazioni/Enti di ricerca nazionali ed internazionali. Le suddette Parti svolgono attività di ricerca circa il processo di pressofusione di leghe leggere, anche nell'ambito di contratti di collaborazione, mirate ad approfondire, con un approccio numerico sperimentale, la conoscenza del processo ai fini del miglioramento della qualità del prodotto e soprattutto di un efficientamento e un miglioramento della sostenibilità del processo.

Ciò premesso, al fine di continuare le attività di ricerca inerenti allo studio del processo di pressofusione, il DMMM si dichiara disponibile a concedere la macchina per elettroerosione a tuffo **AGIECHARMILLE FORM20** s/n 012-006 in comodato d'uso gratuito al Comodatario per una durata di anni 5 (cinque) a partire dalla stipula del contratto.

Pertanto, si intende stipulare Contratto di comodato ad uso gratuito della Macchina per Elettroerosione a tuffo agiecharmille Form20 (modello 382900654, s/n 012-006) per numero anni pari a 5 a decorrere dalla sottoscrizione dello stesso. Resta inteso che ogni Parte provvederà alla retribuzione dei propri dipendenti e/o collaboratori o soggetti terzi a qualsiasi titolo dalla stessa coinvolti per l'attività da questi svolta a supporto delle attività del Contratto.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la richiesta di cui alla lettera a) presentata dal Prof. Gianfranco Palumbo;

VERIFICATA le disponibilità dichiarate dal Responsabile del laboratorio ADVANCED FORMING & MANUFACTURING dove l'attrezzatura è ubicata, prof. Gianfranco Palumbo, che controfirma il suddetto contratto;

DELIBERA

di approvare la stipula del Contratto di comodato ad uso gratuito della Macchina per Elettroerosione a tuffo agiecharmille Form20 di cui alla lettera A), Comodatario la Società Master Italy S.r.l, rappresentata dall'Amministratore delegato, Sig.ra Maria Luigia Lacatena.

12. Autorizzazione alla spesa.

Il Presidente introduce l'argomento e invita il Dott. Vitantonio Martino a relazionare in merito alle procedure di spesa pervenute.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

12.1) il Prof. Pierpaolo Pontrandolfo, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 47.780,02 (euro quarantasettemilasettecentoottanta/02) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante di durata biennale nell'Area disciplinare: 09Ingegneria Industriale e dell'informazione, SSD ING-IND/35Ingegneria Economico-Gestionale, dal tema di ricerca "Come l'Additive Manufacturing può contribuire alla creazione di valore e alla sostenibilità economica, ambientale e sociale?", relativo al Progetto PON ARS01_00717 "MAD – La Metamorfosi Additiva del Design", CUP: B82C20000250004, Responsabile Scientifico: Prof. Pierpaolo Pontrandolfo.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	24 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° dicembre 2023
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 47.780,02 (euro quarantasettemilasettecentoottanta/02)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PON ARS01_00717 "MAD – La Metamorfosi Additiva del Design", CUP: B82C20000250004.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegno di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Pierpaolo Pontrandolfo
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Pierpaolo Pontrandolfo
Titolo della ricerca	"Come l'Additive Manufacturing può contribuire alla creazione di valore e alla sostenibilità economica, ambientale e sociale?"
Area Disciplinare	09- Ingegneria Industriale edell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/35 - Ingegneria Economico-Gestionale

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM).
Requisiti e titoli richiesti	<p>Requisiti d'accesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale V.O., D.M. 509/1999 ed equipollenti, oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca prevista dal Progetto; • Collaborazione pregressa con gruppi di ricerca; • Aver prodotto almeno n.1 pubblicazione scientifica sui temi della ricerca; • Lingua: Inglese. <p>Titolo/i di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca nell'area disciplinare della Ricerca; • Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati; • Pubblicazioni scientifiche; • Lingua straniera: Inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 47.780,02 (euro quarantasettemilaeurosettecentottanta/02) sul Progetto PON ARS01_00717 "MAD – La Metamorfosi Additiva del Design", CUP: B82C20000250004, Responsabile Scientifico: Prof. Pierpaolo Pontrandolfo, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.2) la **prof.ssa Caterina Casavola**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01 (euro ventitremilaottocentonovanta/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante di durata annuale nell'Area disciplinare: 09Ingegneria Industriale e dell'informazione, SSD ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE dal tema di ricerca "Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e realizzazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni" relativo al Progetto "SUR Face modifications applied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospace sector (SURFSUST)" - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 "Materials Engineering", Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° luglio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (euro ventitremilaottocentonovanta/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 “MaterialsEngineering” dal titolo “SUR Face modifications applied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospace sector (SURFSUST)”
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof.ssa Caterina Casavola
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Caterina Casavola
Titolo della ricerca	Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e realizzazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Lab. Emilia.
Requisiti e titoli richiesti	<p>Requisiti d'accesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica V.O., D.M. 509/1999 ed equipollenti, oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca prevista dal Progetto; • Altro titolo qualificante e valutabile: esperienza pregressa nell'utilizzo di tecniche sperimentali per l'analisi delle sollecitazioni, pubblicazioni, documentata esperienza maturata nel settore della ricerca, dottorato di ricerca; • Lingua: Inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 23.890,01 (euro ventitremilaottocentonovanta/01) sul Progetto “SUR Face modifications applied to innovative additive

manufacturedparts for improving the SUSTainability in the aerospacesector (SURFSUST)”, Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 “MaterialsEngineering”, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.3) la **prof.ssa Caterina Casavola**, Professore Ordinario, chiede l’approvazione della spesa di € 35.835,01 (euro trentacinquemilaeuroottocentotrentacinque/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante di durata pari a mesi n. 18, nell’Area disciplinare: 09Ingegneria Industriale e dell’informazione, SSD ING-IND/14PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE dal tema di ricerca “Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni”, relativo al Progetto “SUR Face modificationsapplied to innovative additive manufacturedparts for improving the SUSTainability in the aerospacesector (SURFSUST)” - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 “MaterialsEngineering”,Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	18 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° febbraio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 35.835,01 (euro trentacinquemilaeuroottocentotrentacinque/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 “MaterialsEngineering” dal titolo “SUR Face modificationsapplied to innovative additive manufacturedparts for improving the SUSTainability in the aerospacesector (SURFSUST)”
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof.ssa Caterina Casavola
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Caterina Casavola
Titolo della ricerca	Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Lab. Emilia.

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Requisiti e titoli richiesti	Requisiti d'accesso: <ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica V.O., D.M. 509/1999 ed equipollenti, oltre curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca prevista dal Progetto; • Altro titolo qualificante e valutabile: esperienza pregressa nell'utilizzo di tecniche sperimentali per l'analisi delle sollecitazioni, pubblicazioni, documentata esperienza maturata nel settore della ricerca, dottorato di ricerca; • Lingua: Inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 35.835,01 (euro trentacinquemilaeuroottocentotrentacinque/01) sul Progetto “SUR Face modifications applied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospace sector (SURFSUST)”, Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE11 “Materials Engineering”, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.4) il prof. Vincenzo Moramarco, Ricercatore a t.d, chiede l'approvazione della spesa di € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76) per n. 1 assegno di ricerca post dottorale nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione- SSD ING-IND/14- Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine e ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di lavorazione dal tema di ricerca “Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e realizzazione di componenti metallici multi-materiali ottenuti per manifattura additiva” relativo al Progetto PRIN-PNRR “Optimization of Performances of The Innovative Multi-material metallic parts obtained by Additive manufacturing – OPTIMA” - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE8 “Products and Processes Engineering”, Responsabile Scientifico: prof. Vincenzo Moramarco.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Post-dottorale	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° febbraio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	PRIN-PNRR “Optimization of Performances of The Innovative Multi-material metallic parts obtained by Additive manufacturing – OPTIMA”
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)

Tipologia Assegno: Post-dottorale	
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Vincenzo Moramarco.
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Vincenzo Moramarco.
Titolo della ricerca	Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e realizzazione di componenti metallici multi-materiali ottenuti per manifattura additiva
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 - Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine e ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di lavorazione
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Lab. di Prove Statiche e Dinamiche, Rete di Lab. EMILIA
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica o similari; • Altro titolo qualificante e valutabile: contratti di ricerca, pubblicazioni, documentata esperienza maturata nel settore della ricerca • Lingua: Inglese

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasetteeuro/76) sul Progetto PRIN-PNRR "Optimization of Performances of The Innovative Multi-materialmetallicpartsobtained by Additive manufacturing – OPTIMA", Responsabile Scientifico: prof. Vincenzo Moramarco, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.5) il prof. Vincenzo Moramarco, Ricercatore a t.d, chiede l'approvazione della spesa di € 48.506,64 (quarantottomilacinquecentosei/64) per n. 1 assegno di ricerca post dottorale di mesi n.18 nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione- SSD ING-IND/14- Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine e ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di lavorazione dal tema di ricerca "Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di componenti metallici multi-materiali ottenuti per manifattura additiva" relativo al Progetto PRIN-PNRR "Optimization of Performances of The Innovative Multi-materialmetallicpartsobtained by Additive manufacturing – OPTIMA" - Bando

Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE8 “Products and ProcessesEngineering”, Responsabile Scientifico:prof. Vincenzo Moramarco.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Post-dottorale	
Durata	18 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° febbraio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 48.506,64€ (quarantottomilacinquecentosei/64)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	PRIN-PNRR “Optimization of Performances of The Innovative Multi-materialmetallicpartsobtained by Additive manufacturing – OPTIMA”
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Vincenzo Moramarco
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Vincenzo Moramarco
Titolo della ricerca	“Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di componenti metallici multi-materiali ottenuti per manifattura additiva”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 - Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine e ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di lavorazione
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Lab. di Prove Statiche e Dinamiche, Rete di Lab. EMILIA
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica o similari; • Altro titolo qualificante e valutabile: contratti di ricerca, pubblicazioni, documentata esperienza maturata nel settore della ricerca • Lingua: Inglese

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all’interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 48.506,64

(quarantottomilacinquecentosei/64) sul Progetto PRIN-PNRR “Optimization of Performances of The Innovative Multi-material metallic parts obtained by Additive manufacturing – OPTIMA”, Responsabile Scientifico: prof. Vincenzo Moramarco, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.6) il Prof. Giorgio Mossa, Professore Ordinario, chiede l’approvazione della spesa di € 23.890,01 (euro ventitremilaottocentonovanta/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante nell’Area disciplinare: 09 Ingegneria Industriale e dell’Informazione, SSD ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, dal tema di ricerca “Sviluppo di modelli per la valutazione delle prestazioni motorie e cognitive di operatori impiegati nello svolgimento di compiti caratterizzati da differente difficoltà e ripetitività”, PROGETTO PRIN 2022 “RESILIENCE: Prescriptive digital twins for cognitive-enriched competency development of workforce of the future in smart factories” - Bando PRIN 2022 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza a titolarità del Ministero dell’Università e della Ricerca, la misura M4C2 – Investimento 1.1 “Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)”, Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022, CUP: D53D23003710006, Responsabile Scientifico: Prof. Giorgio Mossa.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° gennaio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (euro ventitremilaottocentonovanta/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	PROGETTO PRIN 2022 “RESILIENCE: Prescriptive digital twins for cognitive-enriched competency development of workforce of the future in smart factories”- CUP: D53D23003710006.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegno di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Giorgio Mossa
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Giorgio Mossa
Titolo della ricerca	“Sviluppo di modelli per la valutazione delle prestazioni motorie e cognitive di operatori impiegati nello svolgimento di compiti caratterizzati da differente difficoltà e ripetitività”
Area Disciplinare	09 Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico – Disciplinare	ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM).
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> • Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria dei Sistemi Medicali o Laurea dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/1999 in Ingegneria Meccanica o Gestionale; • Altro titolo qualificante e valutabile: pubblicazioni e/o altri titoli qualificanti quali borse di studio, assegni di ricerca, esperienza di ricerca o lavorativa, competenze specifiche sulle tematiche della ricerca; conoscenze relative alle tematiche di ricerca, ed in particolare nell'ambito del "Human Performance Modelling"; • Lingua: Inglese

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 23.890,01 (euro ventitremilaeuroottocentonovanta/01) sul Progetto PRIN 2022 dal titolo "RESILIENCE: Prescriptivedigital twins for cognitive-enrichedcompetencydevelopment of workforce of the future in smartfactories" - CUP: D53D23003710006, Responsabile Scientifico: Giorgio Mossa, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.7) il prof. Francesco Facchini, RTD/B, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01(ventitremilaeuroottocentonovanta/01) per n. 1 assegno di ricerca professionalizzante di mesi n. 12nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione- SSD ING-IND/17-IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI dal tema di ricerca"Sviluppo di modelli per la valutazione del carico cognitivo e delle prestazioni di operatori impiegati nello svolgimento di attività manutentive" relativo al Progetto PRIN-PNRR "DEcision Support system for the Diagnosis and Evaluation of the MaintenanceOperatioNs Activities (DESDEMONA)" - CUP D53D23018360001" - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC PE8 "Products and ProcessesEngineering", Responsabile Scientifico: prof. Francesco Facchini.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Professionalizzante	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	1° febbraio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaeuroottocentonovanta/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PRIN-PNRR “DEcision Support system for the Diagnosis and Evaluation of the MaintenanceOperationNs Activities (DESDEMONA)” - CUP D53D23018360001” - Bando Prin 2022 PNRR.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Francesco Facchini
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Francesco Facchini
Titolo della ricerca	“Sviluppo di modelli per la valutazione del carico cognitivo e delle prestazioni di operatori impiegati nello svolgimento di attività manutentive”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/17IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Requisiti e titoli richiesti	<p>Titolo/i di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Meccanica o Gestionale, o Laurea dell’ordinamento antecedente il D.M. 509/1999 in Ingegneria Meccanica o Gestionale; • Altro titolo qualificante e valutabile: <ul style="list-style-type: none"> – pubblicazioni e/o altri titoli qualificanti quali borse di studio, assegni di ricerca, esperienza di ricerca o lavorativa, competenze specifiche sulle tematiche della ricerca; – conoscenze relative alle tematiche di ricerca, ed in particolare nell’ambito del “Human PerformanceModelling”; • Lingua: Inglese

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all’interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 23.890,01

(ventitremilaeuroottocentonovanta/01)sul Progetto PRIN-PNRR “DEcision Support system for the Diagnosis and Evaluation of the MaintenanceOperatioNs Activities (DESDEMONA)” - CUP D53D23018360001” - Bando Prin 2022 PNRR, Responsabile Scientifico: prof. Francesco Facchini, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream- Ufficio Ricerca.

12.8) il prof. Vito Modesto Manghisi, Professore Associato, chiede l’approvazione della spesa di € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76), per n. 1 assegno post dottorale di mesi n. 12 nell’Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell’informazione- SSD ING-IND/15- DISEGNO E METODI PER L’INGEGNERIA INDUSTRIALE dal tema di ricerca “Studio, progettazione, implementazione e validazione di un prototipo di aula di tribunale virtuale nel Metaverso a servizio dei percorsi formativi delle “legalclinics” e della pubblica amministrazione” relativo al Progetto Progetto PRIN PNRR 2022 “MetaJust. Metaverse Justice: Legal and PracticalImplications for Justice in the Metaverse”, CUP D53D23022560001, Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022 Settore ERC SH1, Responsabile Scientifico:Prof. Vito Modesto Manghisi.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegno: Post-dottorale	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	14 gennaio 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PRIN-PNRR “MetaJust. Metaverse Justice: Legal and PracticalImplications for Justice in the Metaverse”, CUP D53D23022560001- Bando Prin 2022 PNRR.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Vito Modesto Manghisi
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Vito Modesto Manghisi
Titolo della ricerca	“Studio, progettazione, implementazione e validazione di un prototipo di aula di tribunale virtuale nel Metaverso a servizio dei percorsi formativi delle “legal clinics” e della pubblica amministrazione”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/15 - DISEGNO E METODI PER L’INGEGNERIA INDUSTRIALE
Sede di svolgimento della Ricerca	- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)

Tipologia Assegno: Post-dottorale	
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale • Altro titolo qualificante e valutabile: <ul style="list-style-type: none"> – pubblicazioni e/o altri titoli qualificanti quali borse di studio, assegni di ricerca, esperienza di ricerca o lavorativa, competenze specifiche sulle tematiche della ricerca; – conoscenze relative alle tematiche di ricerca, ed in particolare nell'ambito della Mixed Reality e delle metodiche di valutazione della "User Experience" e della usabilità ed accettabilità di tecnologie di "Mixed Reality". • Lingua: Inglese

Al termine della breve relazione, il Consiglio,

verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari ad € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76) sul Progetto PRIN PNRR 2022 "MetaJust. Metaverse Justice: Legal and Practical Implications for Justice in the Metaverse" - CUP D53D23022560001, Responsabile Scientifico: prof. Vito Modesto Manghisi, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream - Ufficio Ricerca.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 20:00.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone