

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

Seduta n. 7/2024

del giorno 17 luglio 2024

Il giorno 17 luglio 2024 alle ore 15:15, a seguito di convocazione del 11.07.2024, si è riunito in presenza nell'aula videoconferenze al piano -1 dell'amministrazione centrale via Amendola 126/B Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

Ore 15:15 – Seduta ristretta ai professori di I e II fascia

S.1 Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia del dott. Davide Laera – SSD IIND-06/A – Macchine a fluido (ex ING-IND/08);

S.2 Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia del dott. Vincenzo Moramarco – SSD IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex ING-IND/14);

ORDINE DEL GIORNO

Ore 15:30 – Seduta plenaria

1. Comunicazioni;
2. Programmazione risorse di docenza;
3. Accordo di collaborazione con Università della Basilicata;

Personale

4. Relazioni triennali dei docenti;
5. Nulla osta;
6. Collocamento in aspettativa senza assegni del prof. BenceCSAJBòK – periodo 01/09/2024 – 31/08/2027;

Segreteria Direzione

7. Approvazione verbali;
8. Ratifica decreti direttoriali;

Amministrazione

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

Seduta ristretta ai professori di I e II fascia

Alle ore 15:34 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano			X	
2	Prof.	ALBINO	Vito		X		
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		

5	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina		X		
10	Prof.ssa	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		X		
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALJETTI	Umberto		X		
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	GIANNOCARO	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 15:40	X		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		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			X	
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio		X		
39	Prof.	SPINA	Roberto		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	Dott.	ANGELASTRO	Andrea		X		
45	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
46	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
47	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
48	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
49	Prof.	CACUCCIOLO	Vito		X		
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
51	Prof.	CAPONIO	Erasmus			X	
52	Prof.	CIAMPA	Francesco		X		
53	Prof.ssa	CINEFRA	Maria		X		
54	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		
55	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
56	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
57	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X	
58	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
59	Prof.	DISTASO	Elia		X		
60	Prof.ssa	FABBIANO	Laura	Entra alle 15:42	X		
61	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	

62	Prof.ssa	GASPARI	Antonella		X		
63	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X	
64	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
65	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
66	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
67	Prof.	MENGA	Nicola			X	
68	Prof.	ORESTA	Paolo			X	
69	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
70	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
71	Prof.	PAPANGELO	Antonio			X	
72	Prof.	PAVESE	Francesco			X	
73	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta			X	
74	Prof.	PUTIGNANO	Carmine		X		
75	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
76	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara			X	
77	Prof.	SORGENTE	Donato		X		
78	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
79	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		
80	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
81	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
Segretario							
82	Dott.	MARTINO	Vitantonio		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 ristretta ai Professori di I e II fascia.

S.1Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia del dott. Davide Laera – SSD IIND-06/A – Macchine a fluido (ex ING-IND/08);

Il Presidente rende noto che il dott. Davide Laera, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 nel S.S.D. IIND-06/A – Macchine a fluido (ex ING-IND/08), avendo conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022, chiede di essere sottoposto a giudizio di valutazione per l'avvio della procedura a professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-06/A – Macchine a fluido (ex ING-IND/08).

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività di ricerca e didattica svolta dal dott. Davide Laera nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-06/A — Macchine a fluido (ex S.S.D. ING-IND/08) riportata nell'allegato, che è parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al PS.1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Davide Laera nel triennio di riferimento, coerente con il profilo di professore di II fascia Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-06/A — Macchine a fluido (ex S.S.D. ING-IND/08) all'unanimità esprime parere positivo ai fini dell'avvio della procedura di chiamata come professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-06/A — Macchine a fluido (ex S.S.D. ING-IND/08), ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022.

S.2 Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia del dott. Vincenzo Moramarco – SSD IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex ING-IND/14);

Il Presidente rende noto che il dott. Vincenzo Moramarco, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 nel S.S.D. IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex ING-IND/14), avendo conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022, chiede di essere sottoposto a giudizio di valutazione per l'avvio della procedura a professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex S.S.D. ING-IND/14).

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività di ricerca e didattica svolta dal dott. Vincenzo Moramarco nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A — Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex S.S.D. ING-IND/14) riportata nell'allegato, che è parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al PS.2).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Vincenzo Moramarco nel triennio di riferimento, coerente con il profilo di professore di II fascia Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A — Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex S.S.D. ING-IND/14) all'unanimità esprime parere positivo ai fini dell'avvio della procedura di chiamata come professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A — Progettazione meccanica e costruzione di macchine (ex S.S.D. ING-IND/14), ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 15:43.

Seduta plenaria

Alle ore 15:47 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano			X	
2	Prof.	ALBINO	Vito	Esce alle 17:50	X		
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
5	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia		X		

7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe	Esce alle ore 17:40	X		
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina		X		
10	Prof.ssa	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		X		
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALIE'TTI	Umberto		X		
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	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		X		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	Entra ore 16:15	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			X	
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
39	Prof.	SPINA	Roberto			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	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
45	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
46	Prof.ssa	BARILE	Claudia			X	
47	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X	
48	Prof.	BOCCACCIO	Antonio			X	
49	Prof.	CACUCCILOLO	Vito			X	
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
51	Prof.	CAPONIO	Erasmus				X
52	Prof.	CIAMPA	Francesco			X	
53	Prof.ssa	CINEFRA	Maria			X	
54	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
55	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
56	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria			X	
57	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
58	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
59	Prof.	DISTASO	Elia			X	
60	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
61	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo				X
62	Prof.ssa	GASPARI	Antonella		Esce alle 16: 30	X	
63	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio				X

64	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
65	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
66	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
67	Prof.	MENGA	Nicola			X	
68	Prof.	ORESTA	Paolo			X	
69	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
70	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni	Entra ore 16:15	X		
71	Prof.	PAPANGELO	Antonio			X	
72	Prof.	PAVESE	Francesco			X	
73	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta			X	
74	Prof.	PUTIGNANO	Carmine		X		
75	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
76	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara			X	
77	Prof.	SORGENTE	Donato		X		
78	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
79	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		
80	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
81	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
82	Prof.	BOENZI	Francesco	Entra ore 16:00	X		
83	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
RIC.RTD/A							
84	Dott.	CARAMIA	Giovanni		X		
85	Dott.ssa	CUSANNO	Angela			X	
86	Dott.ssa	D'ACCARDI	Ester		X		
87	Dott.	DE CAROLIS	Simone		X		
88	Dott.	ERRICO	Vito		X		
89	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
90	Dott.	FRANCO	Stefano			X	

91	Dott.	GIANNOTTA	Alessandro			X	
92	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
93	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
94	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
95	Dott.	LUCCHESE	Andrea		X		
96	Dott.	MAZZARISI	Marco		X		
97	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
98	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela		X		
99	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan		X		
100	Dott.	SANTORO	Lorenzo		X		
101	Dott.	SAPONARO	Gianmarco		X		
102	Dott.ssa	SICONOLFI	Viola		X		
103	Dott.	STANO	Gianni			X	
104	Dott.	TRICARICO	Michele		X		
RIC. T.T							
105	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco		X		
106	Dott.	SASSANELLI	Claudio		X		
107	Dott.	STEFANIZZI	Michele		X		
108	Dott.	VIOLANO	Guido		X		
RIC. T.D./B							
109	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
110	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
111	Dott.ssa	CERIA	Michela		X		
112	Dott.	CONTUZZI	Nicola		X		
113	Dott.	FACCHINI	Francesco		X		
114	Dott.	GATTULLO	Michele		X		
115	Dott.	LAERA	Davide		X		
116	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
117	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	

118	Dott.	NATALICCHIO	Angelo	Esce alle 17:50	X		
119	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		
120	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
121	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
Segretario							
122	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		
TAB							
123	Sig.	COVELLA	Annamaria			X	
124	Sig.	MELE	Vito			X	
Dottorandi-Assegnisti							
125	Sig.	CARONE	Simone		X		
126	Sig.ra	VITTI	Micaela		X		
Studenti							
127	Sig.	CALABRESE	Mirko			X	
128	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe			X	
129	Sig.ra	DE DONNO	Aurora				X
130	Sig.	DELLEDERA	Andrea				X
131	Sig.	GEGA	Emanuele			X	
132	Sig.ra	GUERRA	Martina				X
133	Sig.	PACCIONE	Pierluca				X
134	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca				X
135	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela			X	
136	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia			X	
137	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 che:

- A far data dal 01.07.2024 ha preso servizio in qualità di professore Associato nel SSD IIND-04/A (ex ING-IND/16) “Tecnologie e Sistemi di lavorazione”, il prof. Andrea Angelastro. Il Consesso si congratula con il docente e gli augura una proficua collaborazione all’interno del Dipartimento.

- Relativamente alla verbalizzazione degli esami, il Presidente sensibilizza i docenti al rispetto del termine dei 10 giorni prima delle sedute di laurea per provvedere, al fine di consentire agli uffici competenti di poter provvedere agli adempimenti consequenziali alle sedute di laurea.
- Il Politecnico ha attivato con ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile una Convenzione Quadro, avente ad oggetto la definizione dell'ambito della collaborazione tra le Parti, con l'indicazione delle modalità per addivenire al perfezionamento di specifici accordi o atti esecutivi per lo svolgimento di attività congiunte di ricerca e di formazione, nonché per il mutuo utilizzo delle rispettive strutture tecnologiche ed attrezzature di ricerca. Il Presidente illustra la Convenzione-Quadro tra il Politecnico e Enea e precisa che l'obiettivo è sviluppare le attività congiunte attorno alle competenze di eccellenza comuni alle due istituzioni, con primario e non esclusivo riferimento, anche interdisciplinare, alle seguenti tematiche:
 - 1) Studi, analisi e sperimentazione a supporto dei sistemi nucleari a fissione di quarta generazione refrigerati a piombo liquido (Gen.IV – LFR) e dei reattori modulari di piccola taglia (SMR);
 - 2) Sviluppo e qualifica sperimentali di materiali e coating per applicazioni nucleari;
 - 3) Studi, analisi e sperimentazione a supporto dello sviluppo tecnologico della fusione a confinamento magnetico, e relativo ciclo del combustibile;
 - 4) Studi, analisi e sperimentazione a supporto dello sviluppo tecnologico di reattori nucleari a fissione per applicazioni spaziali (SNR);
 - 5) Applicazione delle radiazioni, Radioprotezione e Metrologia delle radiazioni ionizzanti;
 - 6) Tecnologie per il miglioramento dell'efficienza energetica dei settori economici;
 - 7) Fonti e vettori di energia rinnovabili (solare fotovoltaico, agrivoltaico, solare termico e a concentrazione, biocombustibili ed e-fuels, idrogeno);
 - 8) Modelli, tecnologie, sistemi e infrastrutture per la mobilità sostenibile (veicoli elettrici, veicoli idrogeno-celle a combustibile, veicoli con nuove alimentazioni, infrastrutture di ricarica, etc.), servizi di rete (V2G, V2H) e strumenti e tecniche per la pianificazione integrata dell'offerta multimodale dei trasporti;
 - 9) Smart Grid, reti energetiche integrate e hub energetici multi-vettore;
 - 10) Tecnologie per la produzione, trasporto, accumulo e utilizzo dell'idrogeno e tecnologie per il Power To Gas;
 - 11) Processi, dispositivi e sistemi innovativi per l'accumulo elettrochimico per applicazioni stazionarie e nella mobilità e per l'accumulo termico a bassa e alta temperatura per applicazioni industriali e civili/residenziali;
 - 12) Tecnologie e sistemi per la chimica verde, biocombustibili e bioenergia e prodotti bio-based;
 - 13) Tecnologie abilitanti e digitali (IoT, blockchain, BigData);
 - 14) Tecnologie e strumenti per l'uso e la gestione efficiente delle risorse, ecoinnovazione dei processi produttivi e del territorio, modelli di ecologia industriale;
 - 15) Tecnologie, impianti e metodologie per la gestione integrata e circolare della risorsa idrica e dei reflui, recupero e riciclo di materie prime critiche e strategiche dai prodotti a fine vita;
 - 16) Alimentazione e salute: approcci di nutrigenomica e nutrieconomica;
 - 17) Protezione della salute da agenti chimici, fisici e biologici;
 - 18) Materiali, tecnologie innovative, processi sostenibili e componenti intelligenti per applicazioni biomediche, energia, ambiente, edilizia, illuminazione, trasporti, aeronautica e aerospazio;
 - 19) Tecnologie additive di fabbricazione;
 - 20) Biotecnologie e processi biotecnologici, Innovazione agro-industriale; gestione sostenibile degli agro-ecosistemi;
 - 21) Nanotecnologie, elettronica e fotonica;
 - 22) Smart City e Smart Communities, Comunità Energetiche Rinnovabili (CER);
 - 23) Comunicazioni ottiche sottomarine;
 - 24) Algoritmi e dispositivi per processamento digitale dei segnali provenienti da sensori;
 - 25) Progettazione di sistemi elettronici per il processamento di segnali in sistemi per la fusione nucleare;
 - 26) Sensori Chimici e Biosensori;
 - 27) Modellistica del Sistema Terra, servizi climatici, climatologia, oceanografia e fisica chimica dell'atmosfera;
 - 28) Modelli, dispositivi e sistemi di analisi e monitoraggio delle infrastrutture critiche (elettricità, calore, acqua, gas, trasporti, strade e autostrade, telecomunicazioni, etc.) e tecnologie antisismiche innovative per la protezione ed il monitoraggio di ponti e viadotti;

- 29) Tecnologie, dispositivi, sistemi e soluzioni per l'utilizzo e la penetrazione del vettore elettrico negli usi finali, per le pompe di calore e per la decarbonizzazione e l'efficientamento dei settori e processi produttivi industriali;
- 30) Processi e tecnologie per la CCUS;
- 31) Cicli termici avanzati;
- 32) Tecnologie analitiche per applicazioni in ambito industriale ed ambientale;
- 33) Valorizzazione e salvaguardia degli ecosistemi e delle risorse naturali;
- 34) Pianificazione ambientale territoriale e misure di conservazione;
- 35) Caratterizzazione e risanamento ambientale;
- 36) Blue economy;
- 37) Beni Culturali, soluzioni sostenibili per la diagnostica, la preservazione dei beni artistici e monumentali e il biorestauro;
- 38) Rigenerazione urbana tramite l'implementazione di "nature based solutions" (NBS) per l'adattamento ai cambiamenti climatici e la transizione verso città sostenibili.
- A settembre sarà portato in approvazione il nuovo regolamento conto terzi.

2. Programmazione risorse di docenza;

Il Presidente illustra il lavoro svolto dalla Commissione risorse del DMMM, riunitasi in data 16.07.2024.

La Commissione nel condurre i lavori per la formalizzazione della nuova proposta di programmazione delle risorse di docenza ha tenuto conto delle linee strategiche di ricerca e didattica del DMMM ed in particolare del programma del "Dipartimento di Eccellenza 2023-2027", che prevede un rafforzamento dei temi della transizione industriale, sostenibile ed energetica, dei materiali avanzati, delle tecnologie per l'aerospazio. Tale rafforzamento è consistito in una più intensa attività di ricerca sui temi succitati, come evidenziato nel monitoraggio annuale del programma del dipartimento di eccellenza, seguita anche da azioni di potenziamento dell'offerta didattica con l'attivazione di nuovi corsi di laurea e di dottorato. Tali azioni sono perfettamente coerenti con le linee programmatiche del Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 ed hanno avuto impulso anche grazie all'acquisizione di nuove risorse di docenza deliberate nella seduta consiliare n. 6 del 08/06/2023 (si veda Tabella 1). La programmazione 2023 costituisce, quindi, punto di partenza per la formulazione della nuova proposta.

Tabella 1

Posizione temporale	Professore I Fascia	Professore II Fascia	RTT
1	MAT/05 ING-IND/35 ING-IND/04 ING-IND/08-09 ING-IND/13	ING-IND/16 (dip ecc) ING-IND/21 (dip ecc)	ING-IND/08 (dip ecc) ING-IND/17 (dip ecc) ING-IND/35 (dip ecc) ING-IND/06 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/16 ING-IND/02 ING-IND/03
2	ING-IND/13 ING-IND/08-09	ING-IND/17 ING-IND/13	ING-IND/06 ING-IND/08 ING-IND/13 ING-IND/15 ING-IND/17 ING-IND/35 MAT/05 MAT/03
3	ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/16	ING-IND/16	ING-IND/12 ING-IND/13 ING-IND/14 ING-IND/15 ING-IND/35 MAT/05 MAT/03 ING-IND/19

			ING-IND/05 ING-IND/07 ING-IND/25 ING-IND/34
--	--	--	--

Il Presidente osserva che, a seguito dei punti organico assegnati dal CDA nella seduta del 25/10/2023, a cui si sono aggiunti i punti organico previsti dal programma “Dipartimento di Eccellenza 2023-2027”, hanno preso servizio 4 professori di I fascia negli SSD MAT/05, ING-IND/35, ING-IND/08, ING-IND/13, ed è stata chiesta l’emanazione del bando di una posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/04 e di tre posizioni di RTT negli SSD ING-IND/06, ING-IND/14 e ING-IND/15. A queste risorse si aggiungono quelle posizioni di docenza finanziate a valere sui 3.35 punti organico del dipartimento di eccellenza: 2 professori di seconda fascia negli SSD ING-IND/16, ING-IND/21 e tre posizioni RTT negli SSD ING-IND/08, ING-IND/17 e ING-IND/35.

Il Presidente informa che la Commissione Risorse nella seduta del 16/7-2024, nell’elaborare la proposta ha considerato la possibilità di ottenere per la corrente annualità una dotazione di 3 punti organico.

Il Presidente illustra la proposta della Commissione Risorse come riportata in Tabella 2.

Tabella 2

Posizione temporale	Professore I Fascia	Professore II Fascia	RTT
1	IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-06/A-B (ex ING-IND/08-09)		IIND-01/F (ex ING-IND/06) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IEGE-01/A (ex ING-IND/35) MATH-03/A (ex MAT/05) MATH-02/B (ex MAT/03) IIND-01/C (ex ING-IND/03)
2	IMIS-01/A (ex ING-IND/12) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)		IIND-03/B (ex ING-IND/15) IIND-06/A (ex ING-IND/08) IIND-05/A (ex ING-IND/17) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-03/A (ex ING-IND/14) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)
3	IIND-03/B (ex ING-IND/15) IIND-03/A (ex ING-IND/14) IIND-06/B (ex ING-IND/09) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)	IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16)	MATH-02/B (ex MAT/03) IMIS-01/A (ex ING-IND/12) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-03/B (ex ING-IND/15) MATH-03/A (ex MAT/05) IIND-07/D (ex ING-IND/19) IIND-01/G (ex ING-IND/07) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IIND-03/C (ex ING-IND/21)

Il Presidente chiede al Consiglio di evidenziare necessità o integrazioni. Emerge in particolare le necessità di introdurre in terza riga una posizione di professore di II fascia nel settore dei sistemi per l’energia e l’ambiente e di specificare che la posizione di professore di I fascia nel GSD 09/IIND-06 sia specificatamente per il SSD IIND-06 (ex ING-IND/08).

La tabella viene pertanto riformulata come indicato in Tabella 3:

Tabella 3

Posizione temporale	Professore I Fascia	Professore II Fascia	RTT
1	IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-06/A (ex ING-IND/08)		IIND-01/F (ex ING-IND/06) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IEGE-01/A (ex ING-IND/35) MATH-03/A (ex MAT/05) MATH-02/B (ex MAT/03) IIND-01/C (ex ING-IND/03)

2	IMIS-01/A (ex ING-IND/12) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)		IIND-03/B (ex ING-IND/15) IIND-06/A (ex ING-IND/08) IIND-05/A (ex ING-IND/17) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-03/A (ex ING-IND/14) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)
3	IIND-03/B (ex ING-IND/15) IIND-03/A (ex ING-IND/14) IIND-06/B (ex ING-IND/09) IEGE-01/A (ex ING-IND/35)	IIND-06/A (ex ING-IND/08) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-04/A (ex ING-IND/16)	MATH-02/B (ex MAT/03) IMIS-01/A (ex ING-IND/12) IIND-02/A (ex ING-IND/13) IIND-03/B (ex ING-IND/15) MATH-03/A (ex MAT/05) IIND-07/D (ex ING-IND/19) IIND-01/G (ex ING-IND/07) IIND-04/A (ex ING-IND/16) IIND-03/C (ex ING-IND/21)

Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla proposta di programmazione elaborata dalla Commissione risorse del DMMM e riportata in Tabella 3.

Il Prof. Casalino si astiene con la seguente motivazione: *"Rilevo che per ciascuno degli anni della programmazione delle risorse, nella proposta presentata non è definita alcuna priorità ovvero ordine con il quale le richieste saranno presentate al Senato Accademico. Per una maggiore chiarezza, credo che tale ordine/priorità vada indicata almeno per l'anno 2024. Pertanto, mi astengo sulla proposta così come messa in votazione."*

Il Consiglio di Dipartimento,

SENTITA la relazione del Presidente;

VALUTATA la proposta di programmazione delle risorse di docenza, come illustrata dal Presidente;

RITENUTA la proposta congruente con il piano culturale del DMMM e con le linee strategiche di sviluppo, di ricerca e di didattica del Dipartimento

DELIBERA

a larghissima maggioranza, per le motivazioni riportate in premessa, di approvare la proposta di programmazione delle risorse di docenza, di cui alla Tabella 3.

3. Accordo di collaborazione con Università della Basilicata;

Il Presidente informa che è in approvazione la proposta di approvazione dell'accordo di collaborazione con la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata e invita il prof. Gianfranco Palumbo a relazionare in merito.

Il Prof. Palumbo riferisce che la convenzione avrà ad oggetto **“un’attività di studio per sviluppare attività di ricerca che includeranno analisi, progettazione e sviluppo di modelli teorici, codici numerici e attività sperimentali, aventi come scopo lo studio di materiali e processi innovativi per la produzione sostenibile di componenti leggeri”**.

Per le attività di ricerca, oggetto della Convenzione, le Parti metteranno a disposizione risorse finanziarie, umane, strumentali ed infrastrutturali. Le attività di ricerca si svolgeranno in parte presso i laboratori della SI-UNIBAS ed in parte presso i laboratori del DMMM; entrambi i Dipartimenti si impegnano a mettere a disposizione le strumentazioni ed attrezzature ubicate presso le proprie strutture.

Per tutta la durata della Convenzione le attività previste saranno seguite da personale con comprovata esperienza nelle tematiche e nei settori di ricerca di comune interesse.

La Convenzione avrà una durata pari a **5 anni** decorrenti dalla data di sottoscrizione e potrà essere prorogata sulla base di un accordo sottoscritto dalle Parti che dovrà essere perfezionato mediante scambio di volontà manifestata a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o PEC.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. *lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 22 co. 5*
2. *il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento (dell'Unione Europea, dei ministeri, degli enti territoriali, delle fondazioni e di altri enti pubblici e privati) emanato con D.R. n. 274 del 23/04/2020;*

La proposta di Convenzione risulta conforme allo Statuto del Politecnico di Bari e al Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento (dell'Unione Europea, dei ministeri, degli enti territoriali, delle fondazioni e di altri enti pubblici e privati) 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. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 22 co. 5;
- VISTO** il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento (dell'Unione Europea, dei ministeri, degli enti territoriali, delle fondazioni e di altri enti pubblici e privati) emanato con D.R. n. 274 del 23/04/2020
- VISTA** l'allegata proposta di convenzione;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Convenzione** da sottoscrivere con la **Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata**, con sede in Potenza, Viale dell'Ateneo Lucano 10, (Codice Fiscale: 96003410766, Partita IVA: IT00948960760), avente ad oggetto *“un'attività di studio per sviluppare attività di ricerca che includeranno analisi, progettazione e sviluppo di modelli teorici, codici numerici e attività sperimentali, aventi come scopo lo studio di materiali e processi innovativi per la produzione sostenibile di componenti leggeri”*, con durata di **5 anni**, presentata dal prof. **Gianfranco Palumbo**.

Personale

4. Relazioni triennali dei docenti;

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

5. Nulla osta;

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

6. Collocamento in aspettativa senza assegni del prof. Bence CSAJBòK – periodo 01/09/2024 – 31/08/2027;

Il Presidente informa che è in approvazione l'istanza di collocamento in aspettativa per un triennio senza assegni, presentata dal prof. Bence Csajbok, pertanto, invita il professore a lasciare la seduta.

Esce dalla seduta il prof. Bence Csajbok.

Il Presidente informa che il prof. Bence Csajbok chiede di essere collocato in aspettativa per un triennio senza assegni, a far data dal 01.09.24 sino al 31.08.27, ai sensi dell'art 7, comma 1 e 2, della Legge 240/10, al fine di espletare attività di ricerca finanziata dal prestigioso premio “Bolyai János Kutatási Ösztöndíj”, assegnato dall'Accademia Ungherese delle Scienze, presso l'Università Eötvös Loránd con sede a Budapest – Ungheria.

Al termine il Presidente invita i Consiglieri a esprimersi in merito.

Si apre una breve discussione in cui, al fine di verificare che non si crei nocimento all'erogazione della didattica nei vari Corsi di Studio del Politecnico di Bari interessati. Viene acquisito l'impegno degli altri docenti del settore scientifico disciplinare MATH-02/B - Geometria (ex SSD MAT/03) a tenere i corsi che verrebbero lasciati dal prof. CSAJBòK.

Pertanto, il Consiglio, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocimento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole.

Rientra in seduta il prof. Bence Csajbok.

Segreteria Direzione

7. Approvazione verbali;

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

8. 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

234	27/06/2024	Decreto Approvazione atti docenti in visita anno 2024 Dip. Eccellenza	
235	27/06/2024	Decreto Approvazione atti Premialità docenti anno 2024 Dip. Eccellenza	
236	27/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura della Yuri Random Positioning Machine- Progetto: PNRR_IR_BRIEF_Percoco_De_Tullio Infrastrutture di Ricerca e Innovazione - BRIEF -BioRoboticsResearch and Innovation Engineering Facilities - PNRR- Quota DMMM Prof. G.Percoco Prof. M. De Tullio - Referente Prof. DE TULLIO Marco Donato	€ 48.195,00 (Euro quarantottomilacentonovantacinque/00) oltre IVA – Seduta Consiliare n. 3 del 30.03.2024
237	27/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di “Sterilizzatore Thermo Fisher Scientific” ProgettoPNRR_IR_BRIEF_Quota_DMMM_Percoco_De_Tullio - Infrastrutture di Ricerca e Innovazione - BRIEF - BioRoboticsResearch and Innovation Engineering Facilities - PNRR - Quota DMMM Prof. G. Percoco_Prof. M. De Tullio -Referente Marco Donato DE TULLIO	€ 8.896,00 (euro ottomilaottocentonovantasei/00) oltre Iva.
238	27/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un servizio di ‘Manutenzione preventiva: sostituzione pompa, allineamento e controllo ulteriori guasti del MICROSCOPIO SEM’, nell’ambito del Progetto: FONDI DOTAZIONE DMMM – - REFERENTE Prof.ssa Caterina CASAVOLA	€ 8.946,00 (euro ottomilanovecentoquarantasei/00) oltre IVA
239	28/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di ‘elettromandrino, cavi elettrici, barre a T’, come da allegato – Progetto: PRIN2022_FABBIANO - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Development of calibrationprocedures of Tip Timing systems for non-contact turbine bladevibrationmeasurements" - REFERENTE Prof.ssa Laura Fabbiano	€ 3.514,65 (tremilacinquecentoquattordici/65) oltre IVA
240	28/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di “CELLA CLIMATICA CC80SP PER LA MACCHINA DI TRAZIONE UD04 – Progetto DIP_ECCELLENZA_DMMM_2023-2027 — Referente Prof. Luciano AFFERRANTE	€ 26.950,00 (euro ventiseimilanovecentocinquanta/00) Oltre IVA – Seduta Consiliare n. 3 del 30.03.2024
241	28/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di ‘Attrezzatura informatica’, come da allegato, Progetto PRIN2022_CHERUBINI - PRIN 2022 Settore ERC PE8 - REFERENTE Prof.ssa Stefania CHERUBINI	€ 1.149,00 (euro millecentoquarantanove/00) oltre IVA
242	01/07/2024	Bando di selezione pubblica, per titoli e colloqui, per N. 1 (UNO) incarico di lavoro autonomo occasionale Progetto di Ricerca “RIC_AUTOFIN_TRICARICO, Responsabile scientifico prof. Luigi Tricarico– Richiedente incarico prof. Marco Donato De Tullio	
243	01/07/2024	Decreto di nomina commissione –Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 2 (DUE) incarichi di lavoro autonomo professionale - Progetto “FINSPACE – UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY” –Responsabile scientifico: prof. Antonio Messeni PETRUZZELLI	
244	01/07/2024	Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 199/2024 del 3/6/2024, per il conferimento di n. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell’ambito del progetto “Laboratorio del mare” – responsabile scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
245	01/07/2024	Decreto di nomina commissione – Selezione pubblica, per soli titoli, di cui al bando emanato con D.D.D. n.224/2024 per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo professionale a valere sui contratti FONDIMPRESA e precisamente per il 50% sul contratto INOCS “Innovazione Organizzativa e Competenze Specifiche” e per il 50% sul contratto “Competenze ed Abilità per il Rinnovamento Tecnologico Aziendale” Responsabile Scientifico il prof. G. Pappalettera	
246	01/07/2024	Affidamento diretto, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di ‘Sistema di spazio e archiviazione dati e dimmer’, Progetti POC_BOOSTER, POC_OPTIFIBERS e SCALABILITY_SUSTAINED - PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo 1 – REFERENTE Prof. E. D’Accardi	€ 6.669,38 (seimilaseicentosessantanove/38) oltre IVA
247	01/07/2024	Affidamento diretto, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di ‘banco ed accessori per eccitazione laser’, Progetti POC_ R-ECOCAR_D. Palumbo e SCALABILITY_SUSTAINED_D. Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11’ REFERENTE Prof. D. PALUMBO	€ 6.194,00 (seimilacentonovantaquattro/00) oltre IVA

248	02/07/2024	DECRETO DI NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE - Gara ID n. 178 servizio di "Consulenza specifica per l'attività di analisi di imprese che operano all'interno della cosiddetta Space Economy e che hanno sfruttato i servizi di EO" nell'ambito del Progetto Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC SH1, Titolo: "Unlocking the potential of New Space Economy for Circular Economy" - Responsabile Scientifico Prof. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	
249	03/07/2024	Decreto di annullamento in via di autotutela del decreto n. 235 del 27/6/2024, di approvazione degli atti Premialità docenti anno 2024, formati dalla Commissione di valutazione e della relativa graduatoria di merito	
250	03/07/2024	Decreto di nomina commissione SELEZIONE PUBBLICA, PER N. 1 (UNO) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI "PROGETTAZIONE DI SISTEMI MICROFLUIDICI PER APPLICAZIONI DI FOCALIZZAZIONE DI PARTICELLE" A VALERE SUL PROGETTO "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" - PROF. LUIGI TRICARICO E DEL RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ RICHIEDENTE L'INCARICO: PROF. MARCO DONATO DE TULLIO.	
251	03/07/2024	Decreto di nomina commissione SELEZIONE PUBBLICA, PER N. 1 (UNO) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI "ANALISI NUMERICA DI POMPE CENTRIFUGHE OPERANTI CON FLUSSI MULTIFASE" A VALERE SUL PROGETTO "RICAUTOFIN_TORRESI_MARCO" - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. TORRESI MARCO	
252	03/07/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'acquisto poster e cartonati per disseminazione', come da allegato - Progetto: PNRR PE3A_ITALY_SPOKE_7 - Partenariati Estesi - Circular and sustainable Made-in-Italy - Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro - REFERENTE Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro	€ 775,00 (settecentosettantacinque/00) oltre IVA
253	03/07/2024	Affidamento diretto, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di 'Sistema evaporatore rotante (Rotavapor)', Progetto PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof._M._Torresi - Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition - PNRR - Affiliato SPOKE 4 - Prof. Marco Torresi- Referente Prof. G. Suranna	€ 6.750,90 (seimilasettecentocinquanta/90) oltre IVA.
254	05/07/2024	Decreto di approvazione Atti - selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 2 (DUE) incarichi di lavoro autonomo professionale Progetto "FINSPACE - UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY" - Responsabile: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	
255	05/07/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "Licenza Accademica di Stata18/SE Prof+Plan più applicativi aggiuntivi" del Progetto "FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups" Responsabile Scientifico Prof. A. Messeni Petruzzelli -	€ 4.658,30 (euro quattromilaseicentocinquantotto/ 30) oltre IVA.
256	05/07/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'attrezzature per attività sperimentali al progetto PRIN2022 Resilience' - Progetto: PRIN2022 Mossa Giorgio - Settore ERC PE8 - REFERENTE Prof. GiorgioMossa	€ 1.032,65 (milletrentadue/65) oltre IVA
257	05/07/2024	Decreto di Conferimento incarico al dott. Francesco Sisto. Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 199/2024 del 3/6/2024, per di n. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "Laboratorio del mare" - responsabile scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
258	05/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un servizio di 'consulenza per lo sviluppo di modelli numerici basati sull'applicazione di tecniche termografiche per l'analisi di giunti incollati' Progetti: SCALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 - e "Accordo di ricerca commissionata per Diagnostica dell'integrità di rotaie con metodi di controllo non distruttivi innovativi" tra la società TESMEC RAIL Srl e il Politecnico di Bari REFERENTE Prof. Umberto GALIETTI	€ 10.000,00 (euro diecimila/00) oltre IVA;
259	08/07/2024	Decreto riconoscimento crediti esteri studente Grasso Francesco	
260	10/07/2024	Decreto di Conferimento incarico al dott. Vito ZACCARO Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 199/2024 del 3/6/2024, per il conferimento di n. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "Laboratorio del mare" - responsabile scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
261	10/07/2024	Decreto di Conferimento incarico alla dott.ssa Gaia Brojanigo Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 199/2024 del 3/6/2024, per il conferimento di n. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "Laboratorio del mare" - responsabile scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
262	10/07/2024	Decreto di nomina della Commissione - Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D.D. n. 242/2024 del 1/7/2024, per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale a valere sulle disponibilità rivenienti dal progetto di ricerca "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" - Responsabile scientifico prof. Luigi Tricarico - richiedente l'incarico prof. Marco Donato de Tullio	

263	11/07/2024	Affidamento diretto per la fornitura di ‘Materiale di consumo laboratorio’ per il progetto STAR - Bando 2022 ICT AGRIFOOD Progetto ID 45061 STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics - Prof. Giulio Reina - REFERENTE Prof. Giulio Reina	€ 1.222,00 (milleduecentoventidue/00) oltre IVA
264	15/07/2024	Decreto sostituzione presidente di commissione attività didattica	
265	17/07/2024	Decreto approvazione Atti - selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 1 (UNO) incarico di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento dell'attività di “PROGETTAZIONE DI SISTEMI MICROFLUIDICI PER APPLICAZIONI DI FOCALIZZAZIONE DI PARTICELLE” - Progetto “RIC_AUTOFIN_TRICARICO” – prof. Luigi TRICARICO e del responsabile delle attività richiedente l'incarico: prof. Marco Donato DE TULLIO.	
266	17/07/2024	Decreto di Conferimento incarico al dott. Francesco Wilem Panella. Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 199/2024 del 3/6/2024, per n. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del progetto “Laboratorio del mare” – responsabile scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
267	17/07/2024	Decreto di Approvazione Atti e Graduatoria– Procedura selettiva, per soli titoli, di cui al bando emanato con D.D.D. n.224/2024 per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo professionale a valere sui contratti FONDIMPRESA e precisamente per il 50% sul contratto INOCS “Innovazione Organizzativa e Competenze Specifiche” - e per il 50% sul contratto “Competenze ed Abilità per il Rinnovo Tecnologico Aziendale” - di cui è Responsabile Scientifico il prof. G. Pappalettera.	

Al termine della breve relazione, il Consiglio, all'unanimità,

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. 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 204, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267/2024, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

Amministrazione

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

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento le seguenti proposte di approvazione di progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020:

9.1) È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione del Progetto di Ricerca, di seguito esplicitato, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile dello stesso 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 del seguente Progetto:

- **Progetto “3S MicroBiotech4Food”**, ammesso a finanziamento a valere sul bando a cascata emanato da UNIMI nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione “ONFOODS - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security”, PE00000003, Spoke 4 “Food quality and nutrition”, CUP G43C22002610001, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU; CUP: D53C24001000001, Responsabile scientifico: Prof. Michele Dassisi.

Con Decreto Rettorale n. prot. 6104 del 04.12.2023, l'Università degli Studi di Milano, nella sua qualità di SPOKE 4 come da “Programma di R&I” di Partenariato Esteso, ha emanato il Bando a cascata per la selezione di proposte progettuali nell'ambito del PNRR Missione 4 “Istruzione e ricerca – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.3 “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” programma di ricerca e innovazione “OnFoods - Research and Innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security” PE 00000003, CUP: G43C22002610001 – Area tematica SPOKE 4 “Food Quality and Nutrition”, finanziato dall'unione europea – NextGenerationEU. Nell'ambito del suddetto Bando è stata presentata proposta di Progetto dal titolo: “Soluzioni smart a supporto delle applicazioni

biotecnologiche microbial-based per un riutilizzo più efficiente degli scarti agroalimentari nell'industria alimentare" acronimo "3SMicroBiotech4Food".

Il Politecnico di Bari, Soggetto Capofila, parteciperà al suddetto Progetto, avente durata pari a mesi 15 a decorrere dal 17/06/2024 (fatte salve eventuali proroghe), attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è il Prof. Michele Dassisi.

Durata del Progetto: 15 mesi

Data inizio progetto: 17/06/2024

Data fine progetto: 30/09/2025

Costo Totale ammesso del Progetto: € 220.000,00

Contributo Concesso 100%: € 220.000,00

PIANO DI SPESA

Costi di Personale: € 191.304,35

Costi Indiretti: € 28.695,65

Totale attività di ricerca: € 220.000,00

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento

VISTO il nuovo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024;

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

VISTO il Decreto Direttoriale del MUR n.1550 del 11.10.2022 con cui è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "OnFoods - Research and Innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security" contrassegnato dal codice identificativo PE 00000003 e che l'Università degli Studi di Milano è coordinatore dello SPOKE 4 area tematica "Food Quality and Nutrition";

VISTO il Decreto Rettoriale n. prot. 6104 del 04.12.2023 con cui l'Università degli Studi di Milano, nella sua qualità di SPOKE 4 come da "Programma di R&I" di Partenariato Esteso, ha emanato il Bando a cascata per la selezione di proposte progettuali nell'ambito del PNRR Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" programma di ricerca e innovazione "OnFoods - Research and Innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security" PE 00000003, CUP G43C22002610001 – Area tematica SPOKE 4 "Food Quality and Nutrition", finanziato dall'unione europea – NextGenerationEU;

CONSIDERATO che nell'ambito del suddetto Bando è stata presentata dalle Parti una proposta di Progetto dal titolo: "Soluzioni smart a supporto delle applicazioni biotecnologiche microbial-based per un riutilizzo più efficiente degli scarti agroalimentari nell'industria alimentare", Acronimo "3SMicroBiotech4Food";

VISTO il Decreto Rettorale del 16.04.2024 numero di repertorio 2872/2024 dello stesso Spoke 4 “Food Quality and Nutrition” con cui sono stati approvati gli atti della procedura di assegnazione del finanziamento di cui al bando al Partenariato con Capofila il Politecnico di Bari per euro 1.000.000,00 identificato con il CUP: D53C24001000001; Responsabile Scientifico di Progetto Prof. Michele Dassisti;

VISTO il Contratto di Finanziamento stipulato in data 03/06/2024 e sottoscritto dal Magnifico Rettore, Prof. Ing. Francesco Cupertino;

DELIBERA

All'unanimità, di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore, nell'ambito del Progetto “3S MicroBiotech4Food”, ammesso a finanziamento a valere sul bando a cascata emanato da UNIMI nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione “ONFOODS - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security”, PE00000003, Spoke 4 “Food quality and nutrition”, CUP G43C22002610001, finanziato dall'Unione Europea –NextGenerationEU; CUP: D53C24001000001, Responsabile scientifico: prof. Michele Dassisti.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024--2025 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico, Prof. Michele Dassisti.

IN ALLEGATO:

- Bando;
- Decreto di approvazione della graduatoria;
- Accordo di partenariato;
- Contratto di finanziamento.

9.2) È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione del Progetto di Ricerca, di seguito esplicitato, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile dello stesso 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 del seguente Progetto:

- Progetto **“REOBTAIN – Reusing Exhausted vegetable Oils for lubricating Bolts and Threaded joints in the Automotive Industry”**, Call for Scalability Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN MOST – nell'ambito dello SPOKE 11, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Ester D'Accardi

A seguito di pubblicazione, in data 08/04/2024, del Bando “Closed Calls” Milestone 29 – Scalability, Progettualità volte all'aumento del Technology Readiness Level (TRL), con un budget massimo di 500.000 euro e una durata di 8 mesi - 1° bando 2024, previa valutazione delle proposte pervenute, il partner Politecnico di Bari – PoliBA è risultato vincitore del progetto Scalability dal titolo “REOBTAIN”, Responsabile di Progetto Prof.ssa Ester D'Accardi.

Il Politecnico di Bari, in qualità di partner, parteciperà al suddetto Progetto, avente durata pari a otto (8) mesi a decorrere dal 01/07/2024 (fatte salve eventuali proroghe), attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è la prof.ssa Ester D'Accardi.

Durata del Progetto: 8 mesi

Data inizio progetto: 01/07/2024

Data fine progetto: 28/02/2025

Costo Totale ammesso del Progetto: € 160.080,00, di cui € 80.040,00 quale quota di competenza del DMMM e € 80.040,00 quale quota di competenza del DICATECh, che sarà trasferita con apposita comunicazione.

Contributo Concesso 100%: € 160.080,00

- Quota DMMM: € 80.040,00

- Quota DICATECh € 80.040,00

PIANO DI SPESA

Costi di personale: € 19.200,00

Costi per attrezzature tecnico-scientifiche: € 122.000,00

Altri costi: € 16.000,00

Costi indiretti: € 2.880,00

Totale attività di ricerca: € **160.080,00**

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento

VISTO il nuovo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024;

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

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1033 del 17 giugno 2022, che ha ammesso il finanziamento della domanda di agevolazione presentata dal Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, relativamente al Programma di Ricerca intitolato “SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)”;

VISTO il Bando “Closed Calls” Milestone 29 – Scalability, Progettualità volte all’aumento del Technology Readiness Level (TRL), con un budget massimo di 500.000 euro e una durata di 8 mesi - 1° bando 2024;

CONSIDERATO che nell’ambito del suddetto Bando è stata presentata la proposta di progetto Scalability dal titolo “REOBTAIN”, soggetto Capofila Università di Bologna Alma Mater Studiorum UNIBO e soggetti Partner Politecnico di Bari, Università degli Studi di Pisa e Ferrari SPA, nell’ambito dello Spoke 11;

VISTO che la suddetta proposta è stata valutata con esito positivo

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all’accettazione del finanziamento da parte dell’Ente Finanziatore, nell’ambito del Progetto “REOBTAIN - ReusingExhaustedvegetableOils for lubricatingBolts and Threaded joints in the Automotive INdustry”, Call for Scalability Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN MOST – nell’ambito dello SPOKE 11, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Ester D’Accardi.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024-2025 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico, Prof.ssa Ester D'Accardi.

IN ALLEGATO:

- Piano dei Costi e delle Agevolazioni.

9.3) È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione del Progetto di Ricerca, di seguito esplicitato, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile dello stesso 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 del seguente Progetto:

- Progetto **“Fatigue on Additive Alloys Speedy Technique”**, Acronimo FAAST, Bando POC del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (MOST) – seconda edizione, nell'ambito dello SPOKE 11, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Katia Casavola.

A seguito di pubblicazione, in data 08/04/2024, del Bando “Closed Calls” ML 23 - Proof of Concept (PoC): Progettualità con l'obiettivo di realizzare prototipi, con un budget massimo di 200.000 euro e una durata di 8 mesi - 1° bando 2024, previa valutazione delle proposte pervenute, il partner Politecnico di Bari è risultato vincitore del progetto POC dal titolo “FAAST - Fatigue on Additive Alloys Speedy Technique”, Responsabile di Progetto Prof.ssa Katia Casavola.

Il Politecnico di Bari, in qualità di partner, parteciperà al suddetto Progetto, avente durata pari a otto (8) mesi a decorrere dal 01/07/2024 (fatte salve eventuali proroghe), attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è la prof.ssa Katia Casavola.

Durata del Progetto: 8 mesi

Data inizio progetto: 01/07/2024

Data fine progetto: 28/02/2025

Costo Totale ammesso del Progetto: € 89.200,00

Contributo concesso 100%: € 89.200,00

PIANO DI SPESA

Costi di personale: € 8.000,00

Altri costi: € 80.000,00

Costi indiretti: € 1.200,00

Totale attività di ricerca: € 89.200,00

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTO il nuovo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024;

- VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con D.R. 274 del 23/04/2020;
- VISTO il Decreto Direttoriale n. 1033 del 17 giugno 2022, che ha ammesso il finanziamento della domanda di agevolazione presentata dal Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, relativamente al Programma di Ricerca intitolato “SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)”;
- VISTO il Bando “Closed Calls” ML 23 - Proof of Concept (PoC): Progettualità con l’obiettivo di realizzare prototipi, con un budget massimo di 200.000 euro e una durata di 8 mesi - 1°bando 2024;
- CONSIDERATO che nell’ambito del suddetto Bando è stata presentata la proposta di Progetto POC dal titolo “FAAST”, da parte del Politecnico di Bari e del Politecnico di Torino, nell’ambito dello Spoke 11;
- VISTO che la suddetta proposta è stata valutata con esito positivo;

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all’accettazione del finanziamento da parte dell’Ente Finanziatore, nell’ambito del Progetto “Fatigue on Additive Alloys Speedy Technique”, Acronimo “FAAST”, Bando POC del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (MOST) – seconda edizione, nell’ambito dello SPOKE 11, Responsabile Scientifico: prof.ssa Katia Casavola.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024-2025 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico, Prof.ssa Katia Casavola.

IN ALLEGATO:

- Piano dei Costi e delle Agevolazioni.

9.4) È pervenuta richiesta a deliberare in merito all’accettazione del Progetto di Ricerca, di seguito esplicitato, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile dello stesso 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 del seguente Progetto:

- **Progetto “Rare-Earth Free permanentMagnets for automotive applications”, Acronimo “FreeMAG”, Call for Scalability Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN MOST – nell’ambito dello SPOKE 11, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Katia Casavola.**

A seguito di pubblicazione, in data 08/04/2024, del Bando “Closed Calls” Milestone 29 – Scalability, Progettualità volte all’aumento del Technology Readiness Level (TRL), con un budget massimo di 500.000 euro e una durata di 8 mesi - 1° bando 2024, previa valutazione delle proposte pervenute, il partner Politecnico di Bari – PoliBA è risultato vincitore del progetto Scalability dal titolo “FreeMAG”, Responsabile di Progetto Prof.ssa Katia Casavola.

Il Politecnico di Bari, in qualità di partner, parteciperà al suddetto Progetto, avente durata pari a otto (8) mesi a decorrere dal 01/07/2024 (fatte salve eventuali proroghe), attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è la Prof.ssa Katia Casavola.

Durata del Progetto: 8 mesi

Data inizio progetto: 01/07/2024

Data fine progetto: 28/02/2025

Costo Totale ammesso del Progetto: € 137.200,00

Contributo concesso 100%: € 137.200,00

PIANO DI SPESA

Costi di personale: € 8.000,00

Altri costi: € 128.000,00

Costi indiretti: € 1.200,00

Totale attività di ricerca: € 137.200,00

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTO il nuovo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024;

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

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1033 del 17 giugno 2022, che ha ammesso il finanziamento della domanda di agevolazione presentata dal Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS, relativamente al Programma di Ricerca intitolato “SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)”;

VISTO il Bando “Closed Calls” Milestone 29 – Scalability, Progettualità volte all’aumento del Technology Readiness Level (TRL), con un budget massimo di 500.000 euro e una durata di 8 mesi - 1° bando 2024;

CONSIDERATO che nell’ambito del suddetto Bando è stata presentata la proposta di progetto Scalability dal titolo “FreeMAG”, soggetto Capofila Centro Ricerca FIAT S.C.p.A. e soggetti Partner Politecnico di Bari, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Università di Bologna Alma Mater Studiorum, nell’ambito dello Spoke 11;

VISTO che la suddetta proposta è stata valutata con esito positivo;

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all’accettazione del finanziamento da parte dell’Ente Finanziatore, nell’ambito del Progetto “FreeMAG”, Call for Scalability Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN MOST –SPOKE 11, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Katia Casavola.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024-2025 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico, Prof.ssa Katia Casavola.

IN ALLEGATO:

- Piano dei Costi e delle Agevolazioni.

9.5) È pervenuta richiesta a deliberare in merito all'accettazione del Progetto di Ricerca, di seguito esplicitato, al fine di avviare la gestione tecnica, amministrativa e contabile dello stesso 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 del seguente Progetto:

- **Progetto “Nuovi sistemi e sottosistemi per veicoli Ibridi leggeri destinati alla MOBilità I-MOBI”**, a valere sulle agevolazioni previste dal decreto ministeriale 31 dicembre 2021 (Secondo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione, individuato con il numero F/340060/01-05/X59, CUP: B99J24001010005, Responsabile scientifico: Prof.ssa Katia Casavola.

A valere sulle agevolazioni previste dal decreto ministeriale 31 dicembre 2021 (Secondo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione, a seguito di Decreto per gli incentivi alle imprese 10 ottobre 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 25 ottobre 2022, con il quale sono stati definiti i termini e le modalità di presentazione delle istanze di accesso alle agevolazioni e delle domande di agevolazione sugli Accordi per l'innovazione nella filiera del settore automotive, è stata presentata domanda di agevolazioni finanziarie in data 15/03/2023 da ILMEA S.R.L., per la realizzazione di un progetto di ricerca e sviluppo denominato “Nuovi sistemi e sottosistemi per veicoli Ibridi leggeri destinati alla MOBilità I-MOBI”, insieme ai soggetti co-proponenti: THESIS LAB S.R.L., NEOS SISTEMI S.R.L., POLITECNICO DI BARI, SITEC SRL.

Il Politecnico di Bari, soggetto partner, parteciperà al suddetto Progetto, avente durata pari a mesi 36 a decorrere dal 03/08/2024, e comunque entro tre mesi dalla data del Decreto di Concessione, come da Art.3, comma 1, lett.b del suddetto Decreto, fatte salve eventuali proroghe, attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è la Prof.ssa Katia Casavola.

Durata del Progetto: 36 mesi

Data inizio progetto: 02/01/2024

Data fine progetto: 01/01/2027

Costo Totale ammesso del Progetto: € 1.018.365,00

PIANO DI SPESA

POLITECNICO DI BARI	Totale agevolabile	% contributo	Importo contributo
Attività di Ricerca	€ 774.077,50	60,00	€ 464.446,50
Attività di Sviluppo	€ 244.287,50	35,00	€ 85.500,00
Totale RI + SS	€ 1.018.365,00		€ 549.947,13

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

- VISTO il nuovo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024;
- VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con D.R. 274 del 23/04/2020;
- VISTO il decreto ministeriale 31 dicembre 2021 (Secondo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione;
- VISTO il decreto del Direttore generale per gli incentivi alle imprese 18 marzo 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 28 marzo 2022, n. 73, che definisce i

termini e le modalità per la concessione ed erogazione delle agevolazioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 31 dicembre 2021;

VISTO il decreto del Direttore generale per gli incentivi alle imprese 10 ottobre 2022, di cui al comunicato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 25 ottobre 2022, con il quale sono stati definiti i termini e le modalità di presentazione delle istanze di accesso alle agevolazioni e delle domande di agevolazione sugli Accordi per l'innovazione nella filiera del settore automotive;

CONSIDERATO che è stata presentata domanda di agevolazioni finanziarie in data 15/03/2023 da ILMEA S.R.L., per la realizzazione di un progetto di ricerca e sviluppo denominato “Nuovi sistemi e sottosistemi per veicoli Ibridi leggeri destinati alla MOBilità I-MOBI”, insieme ai soggetti co-proponenti: THESIS LAB S.R.L., NEOS SISTEMI S.R.L., POLITECNICO DI BARI, SITEC SRL;

VISTO l'Accordo per l'innovazione stipulato il 04/03/2024;

VISTO il Decreto di Concessione delle agevolazioni sottoscritto dal Magnifico Rettore Prof. Ing. Francesco Cupertino in data 09/05/2024;

DELIBERA

di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore, nell'ambito del Progetto “Nuovi sistemi e sottosistemi per veicoli Ibridi leggeri destinati alla MOBilità I-MOBI”, a valere sulle agevolazioni previste dal decreto ministeriale 31 dicembre 2021 (Secondo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione, individuato con il numero F/340060/01-05/X59, CUP: B99J24001010005, Responsabile scientifico: Prof.ssa Katia Casavola.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024-2027 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico, Prof.ssa Katia Casavola.

IN ALLEGATO:

- Decreto di concessione sottoscritto dal MIMIT;
- Accordo per l'innovazione tra il Ministero delle imprese e del Made in Italy e i soggetti proponenti.

10. 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.


11. Approvazione contratti di ricerca;

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento le seguenti proposte di approvazione di contratti di ricerca:

a. È pervenuta n. 1 proposta presentata dai **proff. Antonio Messeni Petruzzelli**, di approvazione di un **Addendum al contratto di consulenza scientifica** già stipulato in data **19/01/2024** con la **Ingenia Consulting S.r.l.** impresa sociale (di seguito “**Ingenia Consulting**”) con sede in via Dell'Edilizia - Palazzo Maroscia, 85100 - Potenza (PZ), P.IVA: IT02148960764 e C.F.: 02148960764, in persona del Rappresentante Legale Dott. Giuseppe Filitti, per lo svolgimento di un incarico avente ad oggetto “*la 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 e Manuale di Oslo, concernente "Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development" (2015).*

Il contratto di ricerca suddetto che è stato sottoscritto in data **19/01/2024**, per l'importo complessivo di € **30.000,00 (trentamila)** oltre Iva, con scadenza al **31/12/2024**, necessita di un incremento del corrispettivo per le maggiori attività svolte fino a concorrenza dell'importo complessivo di € **80.000,00 (ottantamila)** oltre Iva, mantenendo la scadenza contrattuale al **31/12/2024**.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente **piano economico-finanziario** che è stato modificato in considerazione dell'incremento dell'importo totale complessivo contrattuale.

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO					
<small>(Art. 3, cc. 7 e 8 del "Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati", emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)</small>					
PROPOSTA DI CONTRATTO CON LA SOCIETA' INGENIA CONSULTING SRL					
DOCENTE PROPONENTE: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI E PROF. UMBERTO PANNIELLO					
	RIPARTIZIONE		IMPORTO CONTRATTUALE	€ 80.000,00	
			IVA	€ 17.600,00	
		Superamento soglie:	OK		
	0,00%	=	€ 0,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)	
			di cui	€ 0,00 Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)	
				€ 0,00 Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)	
A)				€ 0,00 Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)	
				€ 0,00 Informazione e divulgazione delle attività istituzionali CA.04.41.02.05)	
				€ 0,00 Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)	
				€ 0,00 Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.43.18.01)	
				€ 0,00 Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)	
				€ 0,00 Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)	
	77,00%	=	€ 60.000,00	COMPENSI PERSONALE DOCENTE	
	3,00% **	=	€ 4.000,00	COMPENSI PERSONALE TAB	
B)	20,00%	=	€ 16.000,00	COSTI GENERALI	
	B1)	20,00%	=	€ 3.200,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEO
	B2)	40,00%	=	€ 6.400,00	QUOTA DIPARTIMENTO
	B3)	40,00%	=	€ 6.400,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	VERIFICA TOT.	=	€ 16.000,00		
I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TAB verranno definiti sulla base c				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Antonio Messeni Petruzzelli	
(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo contrattuale, previa approvazione del voto unanime da parte dell'organo collegiale competente					
(**)5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;					
Approvato dal Consiglio di Dipartimento in data _____					

I diretti collaboratori docenti saranno: prof. Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello.

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Angelica Sicilia, Rosa Chiricallo, Luciana Campobasso e Roberto Paulucci.

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 Addendum al 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 Addendum al contratto di consulenza stipulato in data 19/01/2024;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Addendum** del **contratto di consulenza** da sottoscrivere con la **Ingenia Consulting S.r.l.**, impresa sociale con sede in via Dell'Edilizia - Palazzo Maroscia, 85100 - Potenza (PZ), P.IVA: IT02148960764 e C.F.: 02148960764, avente ad oggetto *"la 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 e Manuale di Oslo, concernente "Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development" (2015), per l'importo complessivo di € 80.000,00 (ottantamila), IVA esclusa, con scadenza fissata al 31/12/2024*, presentata dal **prof. Antonio Messeni Petruzzelli**.

b) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di ricerca** presentata dal **Dott. Ing. Davide Laera** da sottoscrivere con **Shanghai Electric Gas Turbine Co. Ltd**, No.333 Jiangchuan Road, Shanghai 200240, P. R. China.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto una ricerca dal titolo: **"EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDIES ON HELMHOLTZ RESONATORS"**, le cui attività sono dettagliate nell'allegato tecnico dello stesso contratto, avrà la durata di **12 (dodici) mesi** a partire dalla data della sottoscrizione del contratto, per un importo complessivo di **€ 150.000,00 (euro centocinquantamila), Iva esente**.

I diretti collaboratori docenti saranno: il dott. Davide Laera, il prof. Sergio Camporeale e il dott. Michele Stefanizzi.

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Paolo Tiani, Rosa Chiricallo, Lucrezia Coccozza, Nadia Giorgio e Vito Mele.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente **piano economico-finanziario**:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

(Art. 3, cc. 7 e 8 del "Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati", emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)

PROPOSTA DI CONTRATTO CON LA SOCIETA' SHANGAI ELECTRIC GAS TURBINE DOCENTE PROPONENTE: PROF. Davide LAERA

RIPARTIZIONE			IMPORTO CONTRATTUALE	IVA
			€ 150.000,00	€ 0,00
		Superamento soglie:		OK
A)	67,00%	=	€ 100.500,00	
			di cui	
			€ 0,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
			€ 3.000,00	Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)
			€ 5.500,00	Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)
			€ 0,00	Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
			€ 0,00	Attrezzature tecnico-scientifiche (CA.04.44.09.07)
			€ 60.000,00	Altre prestazioni e servizi da terzi CA.04.41.09.03)
			€ 12.000,00	Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.43.18.01)
			€ 0,00	Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
		€ 20.000,00	Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)	
	10,00%	=	€ 15.000,00	COMPENSI PERSONALE DOCENTE
	3,00% **	=	€ 4.500,00	COMPENSI PERSONALE TAB
B)	20,00%	=	€ 30.000,00	COSTI GENERALI
B1)	20,00%	=	€ 6.000,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEIO
B2)	40,00%	=	€ 12.000,00	QUOTA DIPARTIMENTO
B3)	40,00%	=	€ 12.000,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	VERIFICA TOT.	=	€ 30.000,00	
IL RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Davide Laera				
<small>(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) non possono superare il 30% del corrispettivo contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo medesimo, previa approvazione con voto unanime da parte dell'organo collegiale competente</small>				
<small>(**)5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;</small>				
<small>Approvato dal Consiglio di Dipartimento in data _____</small>				

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. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 22 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 ricerca** da sottoscrivere con **Shanghai Electric Gas Turbine Co. Ltd**, No.333 Jiangchuan Road, Shanghai 200240, P. R. China, avente ad oggetto una ricerca dal titolo **“EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDIES ON HELMHOLTZ RESONATORS”** per un importo complessivo di **€ 150.000,00 (euro centocinquantamila)**, Iva esente. con scadenza **12 mesi** dalla sottoscrizione del contratto, presentata **dal Dott. Ing. Davide Laera**.

c) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di ricerca** presentata dal **Dott. Ing. Michele Stefanizzi** da sottoscrivere con **Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.** (P.I. di gruppo 06872660482 e Codice Fiscale 06593380485), con sede legale in Via F. Matteucci n. 2 c.a.p. 50127 Firenze, (in seguito anche “Nuovo Pignone”) rappresentata da Paolo Noccioni.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione sperimentale di una “Hydraulic Power Recovery Turbine” (HPRT) con palettatura variabile”**, le cui attività sono dettagliate nell'allegato tecnico dello stesso contratto (all. 1), avrà la durata di **5 (cinque) mesi** a partire dalla data della sottoscrizione del contratto, con scadenza in ogni caso al **20/12/2024**, per un importo complessivo di **€ 39.700,00 (euro trentanovemila/settecento) oltre IVA**, da corrispondere alla firma del Contratto.

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Angelica Sicilia e Annamaria Covella.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente **piano economico-finanziario**:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

(Art. 3, cc. 7 e 8 del "Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati", emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)

PROPOSTA DI CONTRATTO CON LA SOCIETA' NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE S:R:L: DOCENTE PROPONENTE: PROF. MICHELE STEFANIZZI

<u>RIPARTIZIONE</u>				IMPORTO CONTRATTUALE	€ 39.700,00
				IVA	€ 8.734,00
		Superamento soglie:			
	77,00%	=	€ 30.569,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)	
			di cui	Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)	
A)				€ 0,00	Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				€ 30.569,00	Altre prestazioni e servizi da terzi (CA.04.41.09.03)
				€ 0,00	Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				€ 0,00	Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.41.01.01)
				€ 0,00	Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
				€ 0,00	Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)
	0,00%	=		COMPENSI PERSONALE DOCENTE	
	3,00% **	=	€ 1.191,00	COMPENSI PERSONALE TAB	
B)	20,00%	=	€ 7.940,00	COSTI GENERALI	
	B1) 20,00%	=	€ 1.588,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEO	
	B2) 40,00%	=	€ 3.176,00	QUOTA DIPARTIMENTO	
	B3) 40,00%	=	€ 3.176,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE	
	VERIFICA TOT.	=	€ 7.940,00		
				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO	
				Prof. Michele Stefanizzi	
<small>(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) non possono superare il 30% del corrispettivo contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo medesimo, previa approvazione con voto unanime da parte dell'organo collegiale competente (**) 5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;</small>					
<small>Approvato dal Consiglio di Dipartimento in data _____</small>					

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. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 22 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 ricerca** da sottoscrivere con **Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.** (P.I. di gruppo 06872660482 e Codice Fiscale 06593380485), con sede legale in Via F. Matteucci n. 2 c.a.p. 50127 Firenze, avente ad oggetto una ricerca dal titolo **“Caratterizzazione sperimentale di una “Hydraulic Power Recovery Turbine” (HPRT) con palettatura variabile”**, per un importo complessivo di **€ 39.700,00 (euro trentanovemila/settecento) oltre IVA**, con scadenza al **20/12/2024**, presentata dal **Dott. Ing. Michele Stefanizzi**.

12. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;

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

13. Autorizzazione alla spesa.

Il Presidente introduce l'argomento. Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa per gare da espletarsi su progetti di Ricerca.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

13.1) il Prof. Francesco Bottiglione, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01), per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, dal tema di ricerca: “Controllo di veicoli autonomi orientato ai passeggeri (Passengers-oriented control of autonomousvehicles)”, relativo al Progetto PRIN PNRR 2022 dal titolo “VehicleandPassengerorientedholisticmotion planning for AutonomousDriving”, CUP: D53D23018160001; Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Bottiglione.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01 novembre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	PRIN PNRR 2022, Settore ERC PE8, Progetto dal titolo “Vehicle and Passenger oriented holistic motion planning for Autonomous Driving and soil sensing” – CUP: D53D23018160001.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Francesco Bottiglione.
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Francesco Bottiglione.
Titolo della ricerca	“Controllo di veicoli autonomi orientato ai passeggeri (Passengers-oriented control of autonomousvehicles)”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE

Tipologia Assegni: 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 in Ingegneria Meccanica o Ingegneria dell'automazione; • Altro titolo qualificante e valutabile: comprovata esperienza di ricerca nell'ambito delle attività previste dal bando; • 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 € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantauro/01) per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante, sul Progetto PRIN PNRR 2022, Settore ERC PE8, dal titolo "Vehicle and Passenger oriented holistic motion planning for Autonomous Driving and soil sensing" – CUP: D53D23018160001; Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Bottiglione.

Pertanto, 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.

13.2) Il Prof. Vito Cacucciolo, Professore Associato del DMMM, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "ROBOFLUID - Robotic Fluids for artificial muscles, wearable cooling, and active textiles", GRANT AGREEMENT Project 101116856 (ERC-2023-STG)

CHIEDE

Ai sensi dell'art. 24 bis L. n. 240/2010, l'assegnazione di personale non docente con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato con le seguenti caratteristiche:

n. personale richiesto	n. 1 unità di Tecnologo di secondo livello (D3)
regime di impegno (indicare se tempo pieno o parziale e, in quest'ultimo caso la percentuale d'impegno)	tempo pieno
durata del rapporto di lavoro ¹ (il rapporto di lavoro non può protrarsi oltre i termini di scadenza del finanziamento o del progetto o del contratto UE)	18 mesi
Importo complessivo	€ 64.989,891, per numero mesi 18 (diciotto);
Programma di ricerca • descrizione del programma di ricerca in relazione al quale il tecnologo fornirà il supporto tecnico e amministrativo (indicare tutti gli elementi utili all'individuazione del progetto in relazione al quale il Tecnologo svolgerà attività di supporto)	Obiettivo del progetto ERC Robofluid è lo sviluppo di una nuova classe di muscoli artificiali e attuatori per robotica soft e indossabili basati sulla movimentazione di fluidi tramite sistemi elettromeccanici.
Durata del progetto	5 anni, con inizio il 01/01/2024.
Responsabile	Prof. Vito Cacucciolo
Struttura di svolgimento dell'attività	DMMM
Copertura finanziaria • Codice identificativo progetto	Codice identificativo di progetto: "ROBOFLUID", CUP: D93C23001240006
Nome Progetto	"ROBOFLUID"
Attività da assegnare al tecnologo e professionalità richiesta / Descrizione della professionalità richiesta e dell'attività da svolgere	Attività di supporto tecnico e amministrativo alle attività di ricerca del laboratorio RoboPhysics del Politecnico di Bari, in particolare legate alla gestione del Progetto ERC "ROBOFLUID".
Titolo di studio richiesto ai fini dello svolgimento delle attività richieste (Titolo di accesso: Laurea)	Laurea triennale in uno dei seguenti corsi: <ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria; - Matematica; - Fisica.
Particolare qualificazione professionale in relazione alla tipologia di attività da svolgere (ricavabile dall'esperienza lavorativa almeno biennale o triennale e/o da titoli post-universitari)	Competenza in attività di gestione di progetti.

Indicazione di titoli valutabili, se non richiesti come requisito per l'accesso alla procedura concorsuale (titoli di studio e formativi, titoli professionali, titoli di qualificazione tecnica o specialistica)	<ul style="list-style-type: none"> - Laurea Magistrale nelle discipline sopra elencate; - Dottorato di ricerca; - Esperienza professionale presso università, soggetti pubblici e privati; - Esperienza nella gestione di progetti di ricerca; - Esperienza nella rendicontazione di progetti.
---	---

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTA la proposta del Prof. Vito Cacucciolo;

CONSIDERATO che il rapporto di lavoro avrà durata di 18 mesi;

CONSIDERATO che l'importo complessivo è pari ad € 64.989,891 per numero mesi 18 (diciotto) e trova copertura a valere sul Progetto "ROBOFLUID - Robotic Fluids for artificial muscles, wearable cooling, and active textiles", GRANT AGREEMENT Project 101116856 (ERC-2023-STG);

DELIBERA

All'unanimità di approvare la spesa complessiva, pari a € 64.989,891 (sessantaquattromilanovecentottantanove/891) per n. 1 unità di Tecnologo di secondo livello (D3) a valere sul Progetto "ROBOFLUID - Robotic Fluids for artificial muscles, wearable cooling, and active textiles", GRANT AGREEMENT Project 101116856 (ERC-2023-STG). Responsabile Scientifico: Prof. Vito Cacucciolo.

13.3) Il Prof. Umberto Berardi, in qualità di Richiedente del Progetto PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - Codice progetto CN00000023 - PNRR - SPOKE 14, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, chiede l'autorizzazione per l'acquisto della seguente fornitura:

"HFM 436/3/1 DEMO N11 Trange +10 .. +90 °C - **Heat flow meterinstrumentStrumento di misurazione di portata** dell'importo di € 19.500,00 oltre IVA, nonché "DSC 300 Caliris Classic Trange RT .. 600 °C - Dynamic Heat Flow Differential Scanning Calorimeter" (Calorimetro a scansione differenziale del flusso di calore dinamico) dell'importo di € 21.500,00 oltre IVA, da acquistare dall'operatore economico 'NETZSCH Geraetebau GmbH' Stabile Organizzazione in Italia, con sede in via Albere 132, 37137 - Verona, P. IVA 03339280236, che ha rilasciato dichiarazione di unicità nella vendita di tali software.

L' affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta da espletarsi sulla piattaforma telematica di negoziazione TuttoGare, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, per l'importo di euro € 41.000,00 oltre IVA al 22 %.

Al termine della breve relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTO il vigente Statuto di Ateneo;

VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023 n.36 – Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art.1 della legge 21 giugno 2022 n.78, recante delega del Governo in materia di contratti pubblici ss. mm. e i., ed in particolare l'art. 225, 8° comma, del Libro V parte III;

- VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali*” (Decreto Semplificazioni), ed in particolare l’art.1, commi 1 e 2, lett. a);
- VISTO l’art. 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 – “*Responsabile unico di progetto (RUP)*”, nonché l’allegato I.2, di cui artt. 1-9, di natura regolamentare al codice, che ha assorbito le Linee guida n.3 dell’ANAC, sulla specificazione (non tassativa) delle competenze e dei requisiti del RUP;
- VISTO l’art. 37 del D.lgs. n.33/2013 “*Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*”, così come sostituito dall’[art. 224, comma 4, del decreto legislativo n. 36 del 2023](#) e loro successive modifiche e integrazioni, in materia rispettivamente di “*Amministrazione trasparente*” e “*Norme di contrasto alla corruzione*”;
- VISTA la richiesta formulata dal **Prof. Umberto Berardi**, in qualità di Richiedente del Progetto PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - Codice progetto CN00000023 - PNRR - SPOKE 14, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, per un importo complessivo di € 41.000,00 (quarantunomilaeuro/00) oltre IVA;

all’unanimità

delibera

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Umberto Berardi, in qualità di richiedente del Progetto PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - Codice progetto CN00000023 - PNRR - SPOKE 14, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, per un importo complessivo di € 41.000,00 (quarantunomilaeuro/00) oltre IVA;
- di autorizzare l’affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta sulla piattaforma telematica di negoziazione TuttoGare, ai sensi dell’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all’operatore economico ‘NETZSCH Geraetebau GmbH’ Stabile Organizzazione in Italia, con sede in via Albere 132, 37137 - Verona, P. IVA 03339280236;
- di nominare RUP la sig.ra Rosa CHIRICALLO;
- di dare mandato al Direttore di Dipartimento di apportare eventuali modifiche e/o integrazioni alle spese come deliberate.

Gli Uffici dell’Amministrazione Centrale opereranno in conformità a quanto deliberato, nell’ambito delle rispettive competenze.

13.4) la prof.ssa Katia Casavola, in qualità di Professore Ordinario, al fine di avvalersi per le esigenze del Progetto “INSPIRATION – Processi e materiali per la fabbricazione additiva laser integrata e sostenibile, CUP: B45F21000120005, Cod. Id ARS01_00350, di cui è Responsabile Scientifico, di **n. 2 figure di elevata professionalità** che collaborino alle seguenti attività di Ricerca: “Sviluppo di un modello ad elementi finiti in grado di prevedere lo stato tensionale residuo del processo di deposizione, permettendo una migliore calibrazione dei parametri di processo o degli eventuali trattamenti termici post-processo” (contratto n.1) e “Studio sperimentale di materiali per applicazioni additive” (contratto n.2) chiede - previa verifica dei presupposti di cui all’ art.7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001 da effettuarsi con l’emanazione di un avviso interno da pubblicare sull’Albo online del Politecnico di Bari - l’autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l’approvazione della spesa per l’affidamento di n. 2 Contratti di Collaborazione Coordinata. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia dell’incarico richiesto è dettagliata nella tabella successiva.

Tipologia incarichi	Contratti di Collaborazione Coordinata
Importo contratto (comprensivo di ritenute c/percipiente e oneri c/ente)	€ 20.000,00 (ventimilaeuro/00) per ciascun contratto, per un complessivo di € 40.000,00 (quarantamilaeuro/00). La spesa complessiva (Lordo Ente) per l'affidamento dell'incarico è comprensiva di tutti gli oneri di legge, sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione.
Importo rimborsi spesa	Non previsti
Durata	Ciascuna prestazione dovrà essere eseguita per un periodo di 4 (quattro) mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Progetto di ricerca, ovvero 31/12/2024. L'impegno orario, ai solo fini della eventuale rendicontazione, da inserire nei timesheet di progetto è di n. 480 ore per ogni contratto.
Attività oggetto dell'incarico	I suddetti contratti sono funzionali all'esecuzione delle seguenti attività: 1) "Sviluppo di un modello ad elementi finiti in grado di prevedere lo stato tensionale residuo del processo di deposizione, permettendo una migliore calibrazione dei parametri di processo o degli eventuali trattamenti termici post-processo" (contratto n.1). 2) "Studio sperimentale di materiali per applicazioni additive" (contratto n.2). Entrambi gli incaricati dovranno produrre una relazione finale sull'attività svolta.
Criteri di selezione	Per titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Fisica.
Requisiti preferenziali	Conoscenza della lingua inglese
Sede di svolgimento della Ricerca	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Voce Co.AN contratto	CA.04.41.10.02.01 - Prestazioni di lavoro autonomo – Personale non dipendente
Voce Co.AN rimborsi spesa	Non previsti
Progetto a cui imputare la spesa	Contratto di ricerca con Calef nell'ambito del PON ARS01_00350 dal titolo "INSPIRATION - Processi e materiali per la fabbricazione additiva laser integrata e sostenibile", CUP: B45F21000120005.
Responsabile dei Fondi	Prof.ssa Katia Casavola
Referente per le attività di contratto	Prof.ssa Katia Casavola

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 dell'esercizio 2024, approva la spesa complessiva, pari a € 40.000,00 (quarantamilaeuro/00), Lordo Ente, comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione sulla voce CO.AN.CA.04.41.10.02.01 "Prestazioni di lavoro autonomo" del Progetto (personale non dipendente), di cui è Responsabile Scientifico la prof.ssa Katia Casavola.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante la trasmissione di tutti gli atti al Settore Risorse Umane-Ufficio Contratti e Borse di Studio del Politecnico di Bari per i provvedimenti di competenza.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 18:08.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone