

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

*Seduta n. 3/2024*

*del giorno 20 marzo 2024*

Il giorno 20 marzo 2024 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del 13.03.2024, si è riunito in presenza nella sala videoconferenza al piano -1 dell'Amministrazione centrale del Politecnico di Bari alla Via Amendola n. 126/B - Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:00 – Seduta ristretta ai professori di I fascia**

1. Proposta di medaglione per procedura di reclutamento di n. 1 professore di prima fascia nel SSD ING-IND/04;

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:30 – Seduta plenaria**

2. Comunicazioni
3. Ratifica decreti direttoriali;
4. Approvazione verbali;
5. Proposta di costituzione di spin-off accademico del Politecnico di Bari (proponente prof. Pontrandolfo);
6. Bando borse di studio a favore di studenti stranieri per potenziamento mobilità studentesca “incoming”;
7. Proposta di attivazione di una borsa di studio in memoria della dott.ssa BojidaraPalagacheva per lo sviluppo di tesi sul tema “Ingegneria della sostenibilità: implicazioni etiche, filosofiche e sociali”;
8. Proposta di concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per il *Second RISM congress on PDEs and Continuum Mechanics*, proponente prof. Giuseppe Coclite;
9. Presa in carico da parte del SSD ING-IND/17 delle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021, cessato a seguito del passaggio del dott. Claudio Sassanelli nel ruolo RTT.

**Personale**

10. Relazioni triennali dei docenti;
11. Nulla osta;

**Amministrazione**

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

**Seduta ristretta ai professori di I fascia**

Alle ore 16:10 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	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	Esce alla 17:15	X		
6	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
9	Prof.	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele	Esce alle 16:30	X		
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele	Entra alle 16:15		X	
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
15	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	Esce alle 17:35	X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele	Esce alle 17:45	X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
23	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
24	Prof.	GORGOGLIONE	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		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	Esce alle 17:30		X	
Segretario							
43	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 fascia:

**1. Proposta di medaglione per procedura di reclutamento di n. 1 professore di prima fascia nel SSD ING-IND/04;**

Il Presidente relaziona in merito all'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 1 professore di prima fascia nel SSD ING-IND/04 "Aerospace Structures". Egli, altresì, osserva che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25/10/2023 ha approvato la programmazione delle risorse del personale docente, giusta delibera assunta nella seduta del Consiglio di Dipartimento n. 06/2023 del 08 giugno 2023, che, per altro, prevede n. 1 (una) posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/04.

Il Presidente, pertanto, sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 PO
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	09/A Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale
Settore concorsuale	09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/04 – Costruzioni e strutture aerospaziali
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. ING-IND/04 (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Costruzioni aerospaziali, nonché di quelli più specialistici afferenti al SSD, quali la meccanica delle strutture, la modellazione analitica ed agli elementi finiti, l'analisi di strutture realizzate con materiali innovativi, la vibro-acustica, l'analisi di problemi multi-campo. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un professore che dovrà svolgere attività di ricerca scientifica di livello internazionale nelle tematiche tipiche del SSD di cui al punto a., seguendo approcci di tipo teorico-numerico, riconducibile alle seguenti tematiche: stress analysis, caratterizzazione ed omogenizzazione di materiali innovativi, creazione di digital twin per le tecniche SHM, design di strutture deployable, studio di vibroacustica nelle strutture aerospaziali e creazione di modelli avanzati per lo studio di problemi</p>

	<p>multicampo;</p> <p>c. Il professore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca, di trasferimento tecnologico e di modellazione numerica innovative così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare collaborazioni internazionali.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	20
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.
Codice int. procedura	

Number of academic positions	1 PO
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/A Mechanical and Aerospace Engineering and Naval Architecture
Academic recruitment field	09/A1 – Aeronautical, Aerospace and Naval Engineering
Academic Discipline	ING-IND/04 – AerospaceStructures
Specific duties of the researcher (job description)	<p>a. Lectures will delivered to Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain to the scientific sector ING-IND/04 – with specific focus on the courses of Aerospace Structures as well as to more specialized and advanced courses within the topics of the scientific sector ING-IND/04, these will comprise the following subjects: the mechanics of structures, analytical and finite element modeling, the analysis of innovative and composite structures, vibro-acoustic problems, analysis of multi-field problems. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students and improve their skill and expertise.</p> <p>b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in the typical topics of the SSD ING-IND/04, as already mentioned at point a., following approaches either theoretical, numerical or experimental related to the following topics: stress analysis, characterization and homogenization of innovative materials, digital twin for SHM techniques, design of deployable structures, study of vibro-acoustic phenomena in aerospace structures and development of advanced models for the study of multifield problems.</p> <p>c. The professor will establish international collaborations and carry out coordination activities for research projects, aiming at strengthening collaboration with other disciplinary sectors, developing international collaborations with research institution. The professor will be also involved in knowledge and technology transfer activities.</p>
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	20
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications. The Committee may also decide to assess the English ability of the candidate with a vis-à-vis interview.
Internal Code	

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

Il Consiglio, all'unanimità,

VISTA la programmazione risorse del personale docente, approvata nella seduta di Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 6 del 08.06.2023;

CONSIDERATA la delibera con cui il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari nella seduta del 25/10/2023 ha approvato la programmazione delle risorse del personale docente, che, per altro, prevede n. 1 (una) posizione di professore di I fascia nel SSD ING-IND/04.

VALUTATA la proposta di medaglione;

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

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca;

### DELIBERA

Di approvare l'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 1 professore di prima fascia nel SSD ING-IND/04 "AerospaceStructures", approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I fascia è sciolta alle ore 16:18.

### Seduta plenaria

Alle ore 16:40 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			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
5	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	Esce alla 17:15	X		
6	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
9	Prof.	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele	Esce alle 16:30	X		
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele	Entra alle 16:15		X	
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
15	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo	Esce alle 17:35	X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele	Esce alle 17:45	X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		

21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
23	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
24	Prof.	GORGOGNONE	Michele			X	
25	Prof.	GRECO	Carlo		X		
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X		
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo			X	
28	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X		
30	Prof.	MOSSA	Giorgio		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	Esce alle 17:30	X		
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		X		
44	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
45	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
46	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
47	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
48	Prof.	CACUCCIOLO	Vito		X		

49	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa	Esce alle 17:40	X		
50	Prof.	CAPONIO	Erasmus	Entra alle 16:40	X		
51	Prof.	CINEFRA	Maria			X	
52	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		
53	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
54	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
55	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X	
56	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
57	Prof.	DISTASO	Elia		X		
58	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
59	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	
60	Prof.ssa	GASPARI	Antonella			X	
61	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	Entra alle 17:30	X		
62	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
63	Prof.	MADDALENA	Francesco	Entra alle 16:45	X		
64	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
65	Prof.	MENGA	Nicola			X	
66	Prof.	ORESTA	Paolo	Entra alle 16:45	X		
67	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
68	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
69	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
70	Prof.	PAVESE	Francesco		X		
71	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
72	Prof.	PUTIGNANO	Carmine			X	
73	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
74	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
75	Prof.	SORGENTE	Donato			X	
76	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
77	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		

78	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
79	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
80	Prof.	BOENZI	Francesco	Entra alle 16,45.	X		
81	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
RIC.RTD/A							
82	Dott.	CARAMIA	Giovanni		X		
83	Dott.ssa	CUSANNO	Angela		X		
84	Dott.ssa	D'ACCARDI	Ester		X		
85	Dott.	DE CAROLIS	Simone		X		
86	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
87	Dott.	FRANCO	Stefano		X		
88	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
89	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
90	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
91	Dott.	LUCCHESE	Andrea		X		
92	Dott.	MAZZARISI	Marco		X		
93	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
94	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela		X		
95	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan			X	
96	Dott.	SANTORO	Lorenzo		X		
97	Dott.ssa	SICONOLFI	Viola		X		
98	Dott.	STANO	Gianni		X		
99	Dott.	TRICARICO	Michele		X		
100	Dott.	VIOLANO	Guido		X		
RIC. T.T							
101	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco		X		
102	Dott.	SASSANELLI	Claudio			X	
103	Dott.	STEFANIZZI	Michele			X	



RIC. T.D./B						
104	Dott.	ANGELASTRO	Andrea		X	
105	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X	
106	Dott.	BONELLI	Francesco		X	
107	Dott.	CERIA	Michela		X	
108	Dott.	CONTUZZI	Nicola		X	
109	Dott.	FACCHINI	Francesco			X
110	Dott.	GATTULLO	Michele		X	
111	Dott.	LAERA	Davide		X	
112	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X	
113	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta	Entra alle 16:45	X	
114	Dott.	NATALICCHIO	Angelo	Entra alle 18:15	X	
115	Dott.	ORLANDO	Gianluca	Entra alle 18:15	X	
116	Dott.	PALUMBO	Davide		X	
117	Dott.	PICCININNI	Antonio		X	
Segretario						
118	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X	
TAB						
119	Sig.	COVELLA	Annamaria			X
120	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X
121	Sig.	MELE	Vito			X
Dottorandi-Assegnisti						
122	Sig.	CARONE	Simone		X	
123	Sig.ra	VITTI	Micaela		X	
Studenti						
124	Sig.	CALABRESE	Mirko			X
125	Sig.	CARETTA	Giandomenico			X
126	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe		X	
127	Sig.	DALOISIO	Giuseppe Pio			X

128	Sig.ra	DE DONNO	Aurora				X
129	Sig.	DELL'EDERA	Andrea				X
130	Sig.	GEGA	Emanuele				X
131	Sig.ra	GUERRA	Martina				X
132	Sig.ra	LA SCALA	Paola				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

## 2. Comunicazioni;

Il Presidente comunica che:

- ha preso servizio in qualità di Associato il Prof. Donato Sorgente nel SSD ING-IND/16. Il Dipartimento si congratula e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico;
- hanno, altresì, preso servizio in qualità di RTT il dott. Giovanni Francesco Massari nel SSD ING-IND/35, il dott. Claudio Sassanelli nel SSD ING-IND/17, il dott. Michele Stefanizzi nel SSD ING-IND/08. Il Dipartimento si congratula e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico;
- il Ministero ha rilasciato nulla osta per la presa di servizio del dott. Matteo Villa nel ruolo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/21 —Metallurgia e del prof. Francesco Ciampa nel ruolo di professore di II fascia nel SSD ING-IND/04;
- relativamente al progetto “Dipartimento di Eccellenza 2023-2027”, è stata perfezionata la programmazione e pertanto entro aprile il piano culturale potrà essere sottoposto ad approvazione;
- per quanto concerne la didattica, sebbene i termini per le iscrizioni spirano a maggio, alla data attuale si registra un dato complessivamente per il DMMM. In particolare: n. 24 iscritti alCdS LM31Mechanical Engineering, n. 125 iscritti alCdS LM30 Meccanica, n. 42 iscritti al CdS LM10 IngegneriaEnergistica,n. 203 iscritti al CdS LM13 Ingegneria Gestionale.

## 3. 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:

54	21/02/2024	DECRETO DI APPROVAZIONE ATTI E GRADUATORIA – Procedura selettiva per n. 1 incarico di lavoro autonomo professionale a valere sul fondo di ricerca autofinanziata “RICAUTOFIN_PAPPALETTERA_GIOVANNI” Responsabile Scientifico il prof. G. Pappalettera	
55	21/02/2024	DECRETO NOMINA DELLA COMMISSIONE - Procedura selettiva, di cui al bando emanato con D.D. n. 36/2024 del 6/2/2024, per n. 1 incarico di lavoro autonomo occasionale - progetto “3DIMPACT PLUS – capitalization restricted procedure” - co-finanziato dalla Unione Europea come strumento di Pre-Accession Assistance (IPA) - Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro 2014/2020 -Cod. Id. 3D_IMPACT_PLUS” – Responsabile scientifico prof. Luigi Maria Galantucci	

56	22/02/2024	Affidamento diretto mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di ' LOTTO 1: Attrezzatura informatica varia, LOTTO 2: n. 2 iPad Air + Apple Pencil', – Progetto: PRIN_PNRR2022_POMPONIO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, - REFERENTE Prof. Alessio POMPONIO	€ 3.760,00 (tre milasettecent osessanta/00) oltre IVA
57	26/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un 'MacBook con Adattatore USB-c', Progetto: PRIN2022_COCLITE_GP - PRIN 2022 Settore ERC PE1 "Evolutionproblemsinvolvinginteractingscales" - REFERENTE Prof. Prof. Giuseppe Maria COCLITE	€ 1.369,00 (mille trecentos santanove/00) oltre IVA
58	26/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'Agitatori magnetici scaldanti', Progetto: PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof.M._Torresi - Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition – REFERENTE: Prof. Gian Paolo SURANNA.	€ 3.467,60 (tre milaquattroce ntosessantasette/ 60) oltre IVA.
59	26/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'Pompe da vuoto ad olio', Progetto: PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof.M._Torresi - Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition – REFERENTE: Prof. Gian Paolo SURANNA.	€ 3.467,60 (tre milaquattroce ntosessantasette/ 60) oltre IVA
60	26/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di barre di acciaio, progetto POC "ProHydro" Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - PNRR - Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo – CIG B086CF2957 REFERENTE Prof. Gianfranco PALUMBO.	€ 835,00 (ottocentotrentac inque/00) oltre IVA
61	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la fornitura di un 'Sensore IR per completamento banco SHM' – Progetto SCALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_ SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 – Cig: B05A4CA8B8 - REFERENTE Prof. Umberto GALIETTI.	€ 2.750,00 (due milasettecent ocinquanta/00) oltre IVA:
62	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la 'Consulenza su un banco di prova', – Progetto: 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. GALIETTI Umberto	€ 7.860,00 (settemilaottocen tosessanta/00) oltre Iva.
63	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la fornitura di un 'Sensore IR per prove SHM, – Progetto CALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 – REFERENTE Prof. Umberto GALIETTI	€ 3.825,00 (tre milaottocento venticinque/00) Oltre IVA
64	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per 'Prototipi stampati in 3D', – Progetto PRIN_PNRR2022_PERCOCO - Settore ERC PE8, Titolo "3D Printed-Assembly free, controllable-compliance exosuits with distributed sensing for assistive and medicalrobotics" – REFERENTE Prof. Gianluca PERCOCO	€ 2.420,00 (due milaquattroce ntoventi/00) oltre IVA
65	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la fornitura di 'BIOPRINTER 3D', come da allegato - Progetto: Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM – REFERENTE Prof. PERCOCO Gianluca	€ 56.500,00 (cinquantaseimila cinquecento/00) oltre IVA
66	26/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la fornitura di 'Attrezzatura di prova', – Progetto SCALABILITY_R-ECOCAR_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 - Prof. Davide Palumbo - REFERENTE Prof. Davide PALUMBO	€ 9.000,00 (euro novemila/00) oltre IVA.
67	26/02/2024	Decreto di Approvazione Atti e Graduatoria – Procedura selettiva, per soli titoli, di cui al bando emanato con D.D. n. 24/2024 del 2/2/2024, n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale - progetto di ricerca "RIC_AUTOFIN" di cui è responsabile scientifico il prof. Roberto Spina.	
68	26/02/2024	Decreto di nomina commissione, selezione pubblica per soli titoli, per N. 1 (UN) incarico di lavoro autonomo occasionale - PROGETTO PRIN 2022, SETTORE ERC PE8 DAL TITOLO "SUPER POLYMER BEARINGS SUPERPOLB", – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. CARMINE PUTIGNANO	
69	27/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'Materiali di consumo per laboratori', nell'ambito del Progetto PRIN 2022 Settore ERC PE8 "damageMOnitoring Of Self-HEAlingComposites by acoustic emissions in civil and aerospace Applications IN MOOSHEAC" –REFERENTE: Prof.ssa Claudia BARILE	€ 5.999,10 (cinquemilanovec entonovantanove /10) oltre IVA
70	27/02/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'Arredi per gli studi dei docenti del Dipartimento: Proff. Bottiglione e Menga', come da allegato nell'ambito del Progetto: FONDI DOTAZIONE DMMM – CIG B08B7D1275 - REFERENTI Proff. F. BOTTIGLIONE e N. MENGA	€ 4.502,00 (quattromilacinq uecentodieci/00) oltre IVA
71	27/02/2024	Decreto rinnovo della borsa di studio e ricerca post-lauream di n.1 mese per attività di studio e ricerca conferita al dott. Alessandro Giannotta nell'ambito del Progetto di Ricerca: RIC_AUTOFIN_DE PALMA_PIETRO, Responsabile Scientifico Prof. Pietro	

		De Palma.	
72	28/02/2024	Atto di approvazione, mediante richiesta di preventivi con della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di una 'CAPPA CHIMICA', - Progetto: PNRR_IR_BRIEF_Quota_DMMM_Percoco_De_Tullio - Infrastrutture di Ricerca e Innovazione - BRIEF - BioRoboticsResearch and Innovation Engineering Facilities - REFERENTE Prof. PERCOCO Gianluca.	€ 5.304,21 (cinquemilatrecentoquattro/21) Oltre IVA.
73	28/02/2024	Decreto di Approvazione Atti e Graduatoria – Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 36/2024 del 6/2/2024, per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale- progetto di ricerca “3DIMPACT PLUS – capitalization restricted procedure” - co-finanziato dalla Unione Europea come strumento di Pre-Accession Assistance (IPA) - Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro 2014/2020 - Cod. Id. 3D_IMPACT_PLUS” – Responsabile scientifico prof. Luigi Maria Galantucci	
74	28/02/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto per la fornitura di 'Spazio archiviazione dati & Supporto per acquisizione Manfrotto per termocamere' – Progetto: POC_BOOSTER _PNRR _CN_MOST_SPOKE11_Palumbo_DAccardi - PNRR - Affiliato SPOKE 11 – REFERENTE Dott.ssa Ester D'ACCARDI	€ 5.304,21 (cinquemilatrecentoquattro/21) Oltre IVA.
75	29/02/2024	Decreto Nomina Commissione d'esame Fisica Tecnica ingegneria Meccanica V.O.	
76	29/02/2024	Decreto Attribuzione assegni per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero ex SASD a.a. 2023-2024	
77	01/03/2024	Bando 1 di selezione pubblica per il conferimento di n.40 assegni per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero da svolgersi nell' A.A.2023-2024, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	
78	01/03/2024	Fornitura e posa in opera di una fuel-cell prototipale modulare, secondo logica lego-like, da (1+1) kW con membrana a scambio protonico di ultima generazione ad alta pressione di ossigeno” nell'ambito del Progetto: Closed call Scalability - Progetto HYMOBITALY "Mobility Made in Italy: High H2/O2 Back Pressure Stack for LEGO-like UpscalablePEMFCs for Heavy Duty Transportation" - CNMS - PNRR - SPOKE 14 - Prof. Marco TORRESI	€ 110.655,74 (centodiecimilaseicentocinquantacinque/74) oltre IVA
79	01/03/2024	Affidamento diretto mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di 'Attrezzatura informatica', come da allegato, Progetto: FONDI DOTAZIONE DMMM – REFERENTE Prof. Giuseppe CARBONE	€ 2.200,00 (duemiladuecento/00) oltre IVA
80	01/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di n. 2 'PC DELL Notebook XPS 15"-Progetto: PRIN2022_DISTASO - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Development of new fuel systems for future cleanairlinersfuelled with Hydrogen (DNFSFCAFH)" - REFERENTE Prof. Elia DISTASO	€ 4.990,00 (quattromilanovecentonovanta/00) oltre IVA.
81	04/03/2024	DECRETO DI APPROVAZIONE ATTI – SELEZIONE PUBBLICA, PER N. 1 (UN) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI “SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI GESTIONE E COORDINAMENTO DEL PROGETTO” - PROGETTO PRIN 2022 PNRR, SETTORE ERC SH1, “UNLOCKING THE POTENTIAL OF NEW SPACE ECONOMY FOR CIRCULAR ECONOMY”, – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	
82	04/03/2024	Decreto di Conferimento incarico dott. IAVERNARO Fulvio- Procedura selettiva di cui al bando emanato con D.D.D. n.6/2024 per n.1 (uno) incarico di lavoro autonomo professionale a valere sul fondo di ricerca autofinanziata “RICAUTOFIN_PAPPALETTERA_GIOVANNI” di cui è Responsabile Scientifico il prof. Pappalettera.	
83	04/03/2024	Decreto assegnazione incarichi su corsi ufficiali del DMMM - A.A. 2023/2024 ex Bando n. 7 DD.RR. 207/2024 e 245/2024	
84	05/03/2024	Decreto di conferimento incarico dott. Nicola Gurrado – Procedura selettiva, per soli titoli, per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale - Progetto “RIC_AUTOFIN” responsabile scientifico il prof. Roberto Spina.	
85	05/03/2024	Affidamento diretto mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di 'Attrezzatura informatica', Progetto PON_CONTACT_UVA - PON RI ARS01_01205 – REFERENTE Prof. Antonio Emanuele UVA	€ 3.276,00 (tremiladuecentosettantasei/00) oltre IVA
86	05/03/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per affidamento diretto fornitura di un servizio di 'Progettazione di attrezzatura di prova – banco per ispezione termica con eccitazione a induzione', Progetto: SCALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 - REFERENTE Prof. Umberto GALIETTI	€ 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) oltre IVA:

87	05/03/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per fornitura di 'Materiale per realizzazione set-up sperimentale' – Progetto POC_ProHydro_PNRR_CN_MOST_SPOKE_11_Palumbo - CNMS - PNRR - Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo – REFERENTE Prof. Gianfranco PALUMBO.	€ 2.030,00 (euro duemilatrenta/00) oltre IVA
88	05/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di una 'Workstation High Performance con scheda video Nvidia RTX—A5000, 24GB GDDR6', come da allegato nell'ambito del Progetto "RICAUTOFIN_DEMELIO_GIUSEPPE" - REFERENTE Prof. Giuseppe DEMELIO	€ 4.560,00 (quattromilacinquecentosessanta/00) oltre IVA
89	07/03/2024	Decreto di conferimento incarico dott. Alessandro Pellegrini – Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D. n. 36/2024 del 6/2/2024, per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale a valere sulle disponibilità rivenienti dal progetto di ricerca "3DIMPACT PLUS – capitalization restricted procedure" - cofinanziato dalla Unione Europea come strumento di Pre-Accession Assistance (IPA) - Interreg IPA CBC Italy-Albania-Montenegro 2014/2020 – Responsabile scientifico prof. Luigi Maria Galantucci	
90	07/03/2024	Nomina esperto della materia Dott. Francesco CAFFORIO (SSD ING-IND/35)	
91	07/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di 'filamenti ed estrusori per stampanti 3d ultimaker'- Progetto PRIN_PNRR2022_PERCOCO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, Titolo "3D Printed-Assembly free, controllable-compliance exosuits with distributed sensing for assistive and medicalrobotics"- REFERENTE Prof. Gianluca PERCOCO.	€ 3.120,56 (tremilacentoventi/56) oltre IVA.
92	07/03/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per fornitura di 'Dispositivo test flessione e cella da carico' – Progetto: POC_OPTIFIBERS_PNRR_CN_MOST_SPOKE_11_Palumbo - Closed Call POC - PNRR Affiliato SPOKE 11 – REFERENTE Prof. Davide PALUMBO	€ 10.859,00 (diecimilaottocentocinquantanove/00) Oltre IVA
93	07/03/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per a fornitura di 'Materiali di consumo per laboratori: Estensometro& Cunei' – Progetto: SCALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - Closed Call Scalability" - PNRR Affiliato SPOKE 11 – REFERENTE Prof. Prof. Umberto GALIETTI.	€ 11.474,00 (euro undicimilaquattrocentosettantaquattro/00) oltre IVA.
94	11/03/2024	Decreto di Approvazione Atti per N. 1 (UN) incarico di lavoro autonomo occasionale - Progetto PRIN 2022, SETTORE ERC PE8 DAL TITOLO "SUPER POLYMER BEARINGS – SUPERPOLB"– RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. CARMINE PUTIGNANO	
95	12/03/2024	Decreto Errata-Corrige del DD 90/2024 nomina esperto della materia Dott. Francesco CAFFORIO	
96	12/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di materiali di consumo per laboratori - Progetto CT_ELFIM_SRL "Contratto di ricerca attuativo Elfim s.r.l. "Studio della fabbricazione mediante tecnologia SLM di un componente metallico a geometria complessa per la produzione di alimenti" – REFERENTE Prof. Andrea ANGELASTRO	€ 3.200,00 (tremiladuecento/00) oltre IVA.
97	12/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un 'APPLE MacBook Air 15" Mezzanotte + mouse + adattatore" - Progetto PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_7_Prof.ssa_I._Giannoccaro – REFERENTE Prof.ssa Ilaria F. GIANNOCCARO.	€ 1.327,00 (milletrecentoventisette/00) oltre IVA
98	12/03/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di 'Specchi IR e Holder' – Progetto: SCALABILITY_RECOCAR_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 - REFERENTE Prof. Davide PALUMBO	€ 4.325,00 (quattromilatrecenventicinque/00) oltre IVA
99	13/03/2024	Decreto di Approvazione Atti e Graduatoria– Procedura selettiva, per soli titoli, di cui al bando emanato con D.D.D. n.5/2024 per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale - progetto "CT_NUOVO_PIGNONE_2023" di cui è Responsabile Scientifico il prof. Galietti.	
100	13/03/2024	Decreto di conferimento incarico all'ing. Fulvio IAVERNARO – selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 1 incarico di lavoro autonomo professionale per lo svolgimento dell'attività di "SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI GESTIONE E COORDINAMENTO DEL PROGETTO" Progetto PRIN 2022 PNRR, SETTORE ERC SH1, "UNLOCKING THE POTENTIAL OF NEW SPACE ECONOMY FOR CIRCULAR ECONOMY" – Responsabile scientifico: prof. Antonio MESSENI PETRUZZELLI	
101	13/03/2024	Decreto nomina esperto della materia Dott.ssa Montinaro Martina	
102	13/03/2024	Annulato per refuso nel testo	
103	13/03/2024	Decreto di proposta di Bando DOUBLE DEGREE Anno Accademico 2024/2025	
104	13/03/2024	Decreto di Procedura per l'attribuzione della premialità, per l'anno 2024, prevista nel progetto del Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, ai docenti del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management	

105	14/03/2024	Bando per il reclutamento di n. 3 docenti/ricercatori in visita presso il DMMM anno 2024	
106	14/03/2024	Affidamento diretto, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di 'gas condizionati' - Progetto: PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS – Referente Prof.ssa DELL'ANNA Maria Michela	€ 2.105,00 (euro duemilacentocinquante/00) oltre IVA,
107	14/03/2024	Affidamento diretto, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di un 'Datalogger con funzioni speciali e modulo di calcolo matematico' – Progetto: PRIN2022_FABBIANO - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Development of calibration procedures of Tip Timing systems for non-contact turbine blade vibration measurements" – Referente Prof.ssa Laura FABBIANO	€ 1.290,00 (euro milleduecentonovanta/00) oltre IVA.
108	19/03/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un servizio di 'Pubblicità: Il sole 24 ore/ scenari GUIDA UNIVERSITA', nell'ambito del Progetto: FONDI DOTAZIONE DMMM - REFERENTE Prof. Giuseppe CARBONE.	€ 6.900,00 (seimilanovecento/00) oltre IVA.

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. 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108/2024, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

#### 4. Approvazione verbali;

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendoci verbali da approvare.

#### 5. Proposta di costituzione di spin-off accademico del Politecnico di Bari (proponente prof. Pontrandolfo);

Il Presidente informa il Consiglio che è in approvazione la proposta per la costituzione, ai sensi dell'art. 1 comma 3 del "Regolamento di Ateneo per la costituzione e partecipazione a spin off del Politecnico di Bari", emanato con D. R. n. 456 del 7/11/2012, uno spin-off "accademico", denominato "ES-cogito".

Il Presidente invita a relazionare il prof. Pontrandolfo, al fine di illustrare al Consiglio la proposta di costituzione dello spin off "ES-cogito", che è allegata al presente verbale, di cui è parte integrante e sostanziale (All. n. 1 al P. 5).

Il Prof. Pontrandolfo prende la parola, spiegando che "ES-cogito sr.l. Società Benefit" è uno spin-off accademico, che intende perseguire il trasferimento tecnologico dei risultati dell'attività di ricerca svolta anche nell'ambito di progetti di ricerca finanziata nell'ambito della sostenibilità, del benessere e della resilienza e alla commercializzazione dei relativi risultati, al fine di supportare sia soggetti pubblici che privati nel loro percorso verso la sostenibilità e la resilienza.

La Società ha per oggetto l'attività di trasferimento tecnologico rivolta a organizzazioni pubbliche e private, finalizzata a supportare i processi di trasformazione orientati al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile. In tal senso si porrà enfasi a sviluppo, applicazione e comunicazione di modelli, metodologie, strumenti e analisi nell'ambito della sostenibilità, del benessere organizzativo e della resilienza organizzativa.

Il Prof. Pontrandolfo precisa che, trattandosi di Società Benefit, la Società ES-cogito si impegna, altresì, a perseguire le seguenti finalità di beneficio comune:

- Sviluppo, diffusione e promozione di modelli di produzione, consumo e gestione più sostenibili, con l'obiettivo di accelerare una trasformazione positiva nei paradigmi economici.

- Pratiche di coinvolgimento degli stakeholder nei processi aziendali che consentano di allineare le strategie organizzative alle esigenze sociali e ambientali del territorio e dei mercati.
- Trasferimento di conoscenze e competenze in ambito di imprenditoria sostenibile attraverso attività di supporto, mentorship o collaborazione, destinate anche a giovani professionisti in ottica di ricadute occupazionali sul territorio.

Al termine il Presidente apre la discussione in merito alle condizioni previste dalla convenzione.

Il Consiglio, all'unanimità,

Vista la proposta di costituzione di spin off accademico "ES-cogito";

Ritenuto che siano soddisfatte le condizioni previste dal Regolamento di Ateneo per la costituzione e partecipazione a spin off del Politecnico di Bari, emanato con D. R. n. 456 del 7/11/2012;

Esprime parere favorevole alla costituzione dello spin off "ES-cogito", avente lo scopo di perseguire il trasferimento tecnologico dei risultati dell'attività di ricerca svolta anche nell'ambito di progetti di ricerca finanziata nell'ambito della sostenibilità, del benessere e della resilienza e alla commercializzazione dei relativi risultati, al fine di supportare sia soggetti pubblici che privati nel loro percorso verso la sostenibilità e la resilienza.

#### **6. Bando borse di studio a favore di studenti stranieri per potenziamento mobilità studentesca "incoming";**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio la proposta di attivazione di un bando per borse di studio a favore di studenti stranieri al fine di potenziare la mobilità studentesca "incoming", a valere sul Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027. Il Presidente illustra una bozza del bando aperto a tutti i corsi di laurea magistrale del DMMM, proponendo, altresì, l'attivazione di 3 borse di studio da 15.000,00 € cadauna da erogare al primo e al secondo anno della magistrale a favore di studenti stranieri, che risultassero utilmente classificati in graduatoria. Il Presidente specifica che il contributo economico a favore dello studente sarebbe erogato solo a valle della verifica di alcuni requisiti, da stabilire nel bando, relativi ai tempi e al numero minimo di CFU acquisiti dallo studente. Il Presidente, inoltre, chiarisce la definizione di studente internazionale. Tale insieme include:

- Studenti non europei, residenti all'estero e richiedenti visto di studio per l'immatricolazione, con titolo di studio conseguito in un sistema di formazione estero (definizione breve: non-UE). Per questa categoria di studenti i corsi ad accesso programmato prevedono un contingente di posti riservato (quote);
- Studenti europei con titolo di studio conseguito in un sistema di formazione estero (definizione breve: UE). *N.B. Sono considerati europei anche gli studenti con cittadinanza di uno dei seguenti paesi non-UE: Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino, Stato della città del Vaticano e i candidati con doppia cittadinanza, una delle quali è di un Paese dell'Unione Europea*
- Studenti non-UE regolarmente soggiornanti in Italia con titolo di studio conseguito in un sistema di formazione estero (definizione breve: UE equiparati).
- Studenti non-UE residenti all'estero che abbiano già ottenuto una qualifica italiana ma che necessitino del visto di studio e successivo permesso di soggiorno sul territorio italiano (definizione breve: UE equiparati). Questa fattispecie, in qualità di UE equiparati, non usufruisce dei contingenti di posti (quote) riservati ai non-UE nei corsi ad accesso programmato ed è esonerata dalla prova di lingua italiana

Il Presidente chiede al Consiglio di far pervenire eventuali considerazioni in merito alla possibilità di estendere il bando a tutte le categorie sopra elencate oppure di limitarlo ad un sottoinsieme di tali categorie. Emergono considerazioni a favore della opportunità di aprire il bando a tutte le categorie sopra indicate.

Il Presidente, sottolinea che il budget necessario per l'attivazione del bando sarebbe di 90.000,00€ pari a 3 borse di 15.000,00€ erogate per i 2 anni della magistrale. Egli pertanto, propone al Consiglio di deliberare favorevolmente in merito all'assunzione dell'impegno contabile dell'importo complessivo per i due anni accademici pari a 90.000,00€ a valere sui fondi del "programma del dipartimento di eccellenza" per un numero

totale di 3 borse e chiede di dare mandato al Direttore di redigere il bando da portare in approvazione in una delle prossime sedute del Consiglio.

Il Consiglio,

VISTA	la Legge n.168 del 9 maggio 1989;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. n.128 del 19.04.2012, nonché il Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. n.14 dell'11.01.2013;
VISTA	la legge 24 dicembre 1993 n. 537 ed in particolare l'art. 5;
VISTO	l'art. 27 - Ter del Decreto legislativo n. 286/1998 (Testo unico sull'immigrazione), aggiornato con le modifiche apportate dal D. Lgs. 4 marzo 2014, n. 24 e dal D. Lgs. 4 marzo 2014, n. 40;
VISTO	il progetto denominato "Dipartimento di Eccellenza" 2023/2027, finanziato dal MUR con risorse ex art. 1 – commi 314-337 – legge 232/2016;
VERIFICATA	la conformità della proposta di bando alla normativa vigente, nonché al progetto "Dipartimento di Eccellenza", nonché la copertura finanziaria del budget 2024 del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

delibera di approvare all'unanimità all'assunzione dell'impegno contabile dell'importo complessivo per i due anni accademici pari a 90.000,00€ a valere sui fondi del "programma del dipartimento di eccellenza" per un numero totale di 3 borse.

Il Consiglio, all'unanimità, dà mandato al Direttore di redigere il bando da portare in approvazione in una delle prossime sedute del Consiglio di Dipartimento.

#### **7. Proposta di attivazione di una borsa di studio in memoria della dott.ssa BojidaraPalagacheva per lo sviluppo di tesi sul tema "Ingegneria della sostenibilità: implicazioni etiche, filosofiche e sociali";**

Il Presidente informa il Consiglio che è in approvazione la proposta di attivazione di una borsa di studio in memoria della dott.ssa BojidaraPalagacheva figlia del prof. Dian Palagachev per lo sviluppo di tesi di laurea magistrale sul tema: "Ingegneria della sostenibilità: implicazioni etiche, filosofiche e sociali". Il Presidente, ricordando la prematura e tragica scomparsa della dott.ssa BojidaraPalagacheva, dottoranda di ricerca in Filosofia presso la Faculty of Arts and Humanities of the University of Porto, sottolinea il suo impegno di studiosa nell'ambito della Politica e dell'Etica delle migrazioni economiche e riporta al consiglio un ricordo di Bojidara scritto dagli studenti e dai suoi compagni di Porto:

*"BojidaraPalagacheva, giovane ricercatrice di mente molto acuta e sensibile alle attuali tematiche umane, con spirito filosofico molto sviluppato, si chiedeva sul locus dell'università nel non intervenire direttamente nella realtà, restando, tante volte, ferma nella logica della produttività accademica.*

*Bojidara non si accontentava del sapere filosofico-teorico - come tanti aspiranti filosofi - poiché aveva sia lo sguardo attento alle problematiche quanto la forza per cercare delle soluzioni. Pertanto, le sue ricerche furono indirizzate alla pratica. Sempre attenta con l'etica nel pieno del concetto, già dalla sua tesi di Laurea Triennale in Filosofia mise in luce l'alterità dei rapporti umani, soprattutto riguardo la figura dello straniero; nella Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche la sua tesi rifletteva sull'etica nell'ambito della medicina e delle cure. Questi due primi percorsi sono stati svolti all'Università di Bari "Aldo Moro".*

*Nel sentiero interrotto del dottorato presso l'Universidade do Porto in Portogallo, si occupò dell'etica e della politica legate alla migrazione economica, le forme politiche del multiculturalismo e le implicazioni della migrazione con focus nello spazio urbano contemporaneo nel contesto dettato dalle crisi ambientali e dalla giustizia spaziale."*

Il Presidente, completata la lettura del testo, aggiunge che l'etica e la filosofia della sostenibilità sono campi interdisciplinari che esplorano le questioni morali e filosofiche legate alla sostenibilità, concentrandosi sulle relazioni tra esseri umani, la società, l'ambiente e le future generazioni. Questi ambiti si occupano di valutare e



guidare il comportamento umano e le politiche in modo da promuovere un equilibrio tra sviluppo economico, conservazione dell'ambiente e benessere sociale, assicurando al contempo che le risorse e le opportunità siano preservate per le generazioni future.

Concetti chiave dell'etica e della filosofia della sostenibilità sono:

- **Equità intergenerazionale:** si occupa del dovere morale che abbiamo nei confronti delle generazioni future, garantendo che le nostre azioni odierne non compromettano la loro capacità di soddisfare i propri bisogni. L'etica della sostenibilità pone l'accento sul concetto di eredità e sulla responsabilità di lasciare un mondo vivibile per i posteri.
- **Giustizia ambientale:** riguarda l'equa distribuzione delle risorse naturali e la protezione degli ecosistemi. L'etica della sostenibilità cerca di affrontare le disparità sociali che emergono dall'uso eccessivo delle risorse naturali e dall'inquinamento, assicurando che tutti abbiano accesso equo a un ambiente pulito e sicuro.
- **Sviluppo sostenibile:** un principio chiave nell'etica della sostenibilità, lo sviluppo sostenibile mira a soddisfare i bisogni del presente senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri. Ciò implica un approccio bilanciato allo sviluppo che integra considerazioni economiche, sociali e ambientali.
- **Economia circolare e bioeconomia:** questi concetti promuovono sistemi in cui i rifiuti vengono ridotti al minimo e i materiali vengono riutilizzati e riciclati. L'etica della sostenibilità supporta l'idea di un'economia che lavora in armonia con i cicli naturali, riducendo l'impatto ambientale e promuovendo la resilienza ecologica.
- **Stewardship ambientale:** questa nozione sottolinea la responsabilità di gestire e proteggere l'ambiente per le generazioni attuali e future. Include pratiche come la conservazione della biodiversità, la gestione sostenibile delle foreste e degli oceani e la protezione degli ecosistemi vulnerabili.

L'etica e la filosofia della sostenibilità forniscono una guida morale e teorica per affrontare le sfide ambientali, economiche e sociali del nostro tempo, promuovendo pratiche che assicurino la salute e il benessere dell'ambiente e della società nel lungo termine.

Al termine della relazione il Presidente propone che la borsa venga erogata annualmente ed abbia un importo, eventualmente incrementabile in futuro su delibera del Consiglio, di 1.500,00€ a valere sul fondo di dotazione del DMMM.

Il Presidente chiede al Consiglio di dare mandato al Direttore di redigere la proposta di bando da portare in approvazione in una delle prossime sedute del Consiglio di Dipartimento. Al termine il Presidente pone ai voti la proposta.

Il Consiglio accoglie con favore la proposta del Presidente e all'unanimità delibera l'attivazione di una borsa di studio da bandire annualmente. Il Consiglio delibera altresì di approvare l'impegno di spesa di 1.500,00€/anno a valere sul fondo di dotazione del DMMM, il cui importo potrà in futuro essere eventualmente incrementato con delibera del Consiglio, per l'attivazione di una borsa di studio annuale in memoria della dott.ssa BojidaraPalagacheva per lo sviluppo di tesi di laurea magistrale sul tema "Ingegneria della sostenibilità: implicazioni etiche, filosofiche e sociali" e dà mandato al Direttore di redigere la bozza di bando da portare in approvazione in uno dei prossimi consigli.

#### **8. Proposta di concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per il Second RISM congress on PDEs and Continuum Mechanics, proponente prof. Giuseppe Coclite;**

Il Presidente informa che nei giorni 10, 11 e 12 aprile 2024 si terrà a Varese presso Villa Toeplitz il Second RISM congress on PDEs and Continuum Mechanics, organizzato dal prof. Coclite in collaborazione con il Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (G.N.A.M.P.A.) e Riemann International School of Mathematics (RISM). Il Workshop mira a presentare una visione aggiornata dell'ampio campo di ricerca delle PDE non lineari con un'attenzione alla modellazione e all'analisi della fluidodinamica, dell'elasticità, dei materiali complessi e delle immagini digitali. L'emergere di strutture di scala guidate da non linearità

costituisce una grande sfida per comprendere la fisica dei mezzi continui profondamente radicata nel quadro delle PDE.

Il Consiglio all'unanimità approva.

**9. Presa in carico da parte del SSD ING-IND/17 delle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021, cessato a seguito del passaggio del dott. Claudio Sassanelli nel ruolo RTT.**

Il Presidente informa il Consiglio che è in approvazione la proposta di presa in carico da parte del SSD ING-IND/17 delle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021, cessato a seguito del passaggio del dott. Claudio Sassanelli nel ruolo RTT. A tal fine, il Presidente illustra la nota prot. 0018785 del 02.10.2023 pervenuta dal Ministero dell'Università e della Ricerca con cui fornisce indicazioni operative sulla procedura straordinaria da seguire nelle ormai frequenti ipotesi di formale rinuncia del Ricercatore RTDA già beneficiario del contratto ex DM 1062/2021, in modo tale da assicurare e garantire la regolarità della rendicontazione e conseguente certificazione della spesa, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione 2014-2020" - Risorse React Eu.

Il Presidente precisa che, al fine di perfezionare la procedura straordinaria di cui sopra, è necessaria la delibera del Dipartimento concernente "l'assorbimento e la presa in carico delle attività oggetto del contratto del RTDA ex DM 1062 nell'ambito delle attività del dipartimento, garantendone la prosecuzione ed ultimazione avvalendosi del personale di ricerca attivo (RTDB, RTDA, professori associati e professori ordinari) appartenente allo stesso settore scientifico disciplinare o affine, anche alla luce della interdisciplinarietà che connota le attività di ricerca correlate, confermando o nominando un responsabile scientifico" degli RTD-A cessati prima della scadenza contrattuale.

Pertanto, il Presidente illustra la relazione sulle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021 svolte dal dott. Claudio Sassanelli (All.1\_P9).

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

Il Consiglio, all'unanimità,

VISTA la nota del MUR, prot. n. 18785 del 02/10/2023, assunta al prot. n. 34389 del 03/10/2023;

VISTA la nota del Rettore, prot. n. 0034764 del 05/10/2023;

VALUTATA la relazione sulle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021 svolte dal dott. Claudio Sassanelli (All.1\_P9);

VALUTATA la proposta del Presidente relativa alla presa in carico da parte del SSD ING-IND/17 delle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021, cessato a seguito del passaggio del dott. Claudio Sassanelli nel ruolo RTT;

**DELIBERA**

Di approvare la presa in carico da parte del SSD ING-IND/17 delle attività oggetto del contratto RTDA ex DM 1062/2021, cessato a seguito del passaggio del dott. Claudio Sassanelli nel ruolo RTT.

**Personale**

**10. Relazioni triennali dei docenti;**

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

**11. Nulla osta;**

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

**Amministrazione**

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

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:

- **“FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups in the Space Economy”**, Tematica n. 2 - Entrepreneurial Finance, Space Economy, and Inclusion (WP2), CUP: D93C24000640001. Bando a cascata 2/2023 emanato dall'Università Ca' Foscari per la selezione di proposte progettuali nell'ambito delle tematiche dello Spoke 4 “Sustainable Finance” del Progetto “GRINS - GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE” (cod. PE0000018, CUP: H73C22000930001). Avviso 341/2022 “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU.

A seguito di Avviso pubblico 341 del 15/03/2022 pubblicato dal MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetto di ricerca di base” - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, con Decreto Direttoriale MUR (n.1558 del 11/10/2022) è stato concesso finanziamento al progetto “GRINS - GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE” (cod. PE0000018, CUP: H73C22000930001), a cui l'Università Ca' Foscari Venezia partecipa con il ruolo di Leader allo Spoke 4 “Sustainable Finance”. Pertanto, il Dipartimento di Economia della suddetta Università ha pubblicato il bando a cascata n.2/2023 per la selezione di proposte progettuali nell'ambito delle tematiche dello Spoke 4. Con atto n.373/2024 (prot. n.0068189 del 06/03/2024) dell'Università Ca' Foscari Venezia il beneficiario Politecnico di Bari è stato ammesso al finanziamento per la realizzazione del Progetto dal titolo “FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups in the Space Economy”.

Il Politecnico di Bari, soggetto beneficiario, parteciperà attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) al **Progetto “FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups in the Space Economy”** avente decorrenza dal 01/04/2024 (come da Decreto del Direttore del Dipartimento di Economia Università degli Studi di Venezia di approvazione della graduatoria firmato in data 06/03/2024). Il Responsabile Scientifico del suddetto Progetto è il prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

**Durata del Progetto:** 17 mesi

**Data inizio progetto:** 01/04/2024

**Data fine progetto:** 31/08/2025

**Costo Totale ammesso del Progetto:** € 296.715,71

### PIANO DI SPESA

Personale interno:	€ 51.357,00
Costi indiretti:	€ 7.703,55
Servizi di Consulenza Specialistica:	€ 51.000,00
Materiali (consumabili), attrezzature e licenze:	€ 77.000,00

Altre tipologie di spese: Assegni di ricerca:	€ 79.655,16
Altre tipologie di spese:	€ 30.000,00

---

**Totale attività di ricerca: € 296.715,71**

Al termine della relazione, il Consiglio,

- VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. 175 del 14/03/2019;
- VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con D.R. 274 del 23/04/2020;
- VISTO l'Avviso pubblico 341 del 15/03/2022 pubblicato dal MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetto di ricerca di base" - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- VISTO l'art. 5 del suddetto Avviso che prevede che gli Spoke di natura pubblica debbano attivare bandi a cascata a favore di soggetti esterni al Partenariato;
- VISTO il Decreto Direttoriale MUR (n.1558 del 11/10/2022) di concessione del finanziamento del progetto "GRINS - GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE" a cui l'Università Ca' Foscari Venezia partecipa con il ruolo di Leader allo Spoke 4 "Sustainable Finance";
- VISTO l'atto n.1541/2023 (prot. n. 278078 del 18/12/2023) con cui il Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari Venezia ha pubblicato il bando a cascata n. 2/2023 per la selezione di proposte progettuali nell'ambito delle tematiche dello Spoke 4 "Sustainable Finance";
- VISTO l'atto n. 373/2024 (prot. n. 0068189 del 06/03/2024) dell'Università Ca' Foscari Venezia con cui il beneficiario Politecnico di Bari è stato ammesso al finanziamento di € 296.715,71 per la realizzazione del Progetto denominato "FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups in the Space Economy";
- VISTO il Decreto del Direttore del Dipartimento di Economia dell'Università Ca' Foscari Venezia di approvazione della graduatoria delle domande ammissibili, finanziabili e relativi impegni di spesa del 06/03/2024;
- VISTO il Contratto d'Obbligo che il beneficiario Politecnico di Bari ha sottoscritto con l'Università Ca' Foscari Venezia in data 15/03/2024

**DELIBERA**

di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore del Progetto, nell'ambito del Progetto "GRINS - GROWING RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE", denominato "FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups in the Space Economy", CUP: D93C24000640001, Responsabile scientifico: prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2024 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, a seguito di proposta di variazione per maggiori entrate che sarà definita previa consultazione con il Responsabile Scientifico: prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

**13. 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.

#### 14. Approvazione contratti di ricerca;

Il Presidente introduce l'argomento, e invita il dott. Vitantonio Martino a relazionare in merito alle richieste di approvazione dei contratti di ricerca pervenuti.

Agli atti risultano le seguenti richieste:

a) È pervenuta n. 1 proposta di contratto di ricerca presentata dal **prof. Gianfranco Palumbo e dall' Ing. Pasquale Guglielmi** da sottoscrivere con **MASTER ITALY SRL**, con sede legale in S.P 37 Conversano – Castiglione km 0,570 70114 Conversano (BA), P.IVA 07780290727, rappresentata dall' Amministratore delegato, Sig.ra Maria Luigia Lacatena.

La suddetta proposta di contratto avente ad oggetto “*Il Miglioramento mediante approccio numerico/sperimentale degli standard qualitativi dei prodotti pressofusi in lega di Alluminio e in lega Zamak*” le cui attività sono suddivise in due Work Packages (WP), per ognuno dei quali è definito un WP Leader ed un budget, necessari per lo svolgimento delle attività riportate nell'Allegato Tecnico, parte integrante del Contratto, che avrà una durata di 30 mesi a partire dalla data di sottoscrizione, per un importo complessivo di **€ 75.000,00 (euro settantacinquemila/00), oltre IVA.**

La tabella di seguito riporta, per ciascuno dei due WP, il WP Leader (Responsabile Scientifico) e il budget previsto:

<b>Work Package</b>	<b>Responsabile Scientifico</b>	<b>Budget</b>
<i>WP-1: Miglioramento del processo di pressofusione delle leghe di Alluminio</i>	Prof. Gianfranco Palumbo	<b>€ 45.000,00</b>
<i>WP-2: Progettazione del processo di pressofusione di componenti in ZAMAK</i>	Ing. Pasquale Guglielmi	<b>€ 30.000,00</b>

La proposta di cui sopra è corredata di specifica tecnica e di **due piani economici-finanziari (WP1-resp prof Gianfranco Palumbo e Wp2-resp. Ing. Pasquale Guglielmi).**

# 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 DITTA MASTER-ITALY (CdD del 20/03/2024) RESP. SCIENTIFICO WP1: PROF. Gianfranco PALUMBO

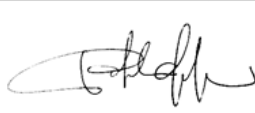
<u>RIPARTIZIONE</u>				IMPORTO CONTRATTUALE	€ 45.000,00
				IVA	€ 9.900,00
		Superamento soglie:			
A)	68,11%	=	€ 30.650,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)	
			di cui	€ 0,00 per co.co.co* (Cap F.S. 1.10.01)	
				€ 0,00 per prestazioni occasionali/professionali* (Cap F.S. 2.06.02)	
				€ 0,00 Borse di studio*(Cap F.S. 3.01.04 - F.S. 3.01.06)	
				€ 20.000,00 Acq. attrezz. inf., attrezzature tecnico-scientifiche, software, materiale di consumo, ecc. (Cap F.S. 2.06.02)	
				€ 10.650,00 per missioni (Cap F.S. 1.11.04)	
			€ 0,00 Trasferimenti Interni (F.S. 6.04.02)		
	8,89%	=	€ 4.000,00	COMPENSI PERSONALE DOCENTE (Cap F.S. 1.09.01)	
	3,00% **	=	€ 1.350,00	COMPENSI PERSONALE TAB (Cap F.S. 1.09.03)	
			36.000,00		
			45.000,00		
B)	20,00%	=	€ 9.000,00	COSTI GENERALI	
	B1)	20,00%	=	€ 1.800,00	AL FONDO COMUNE DI ATENE0 (F.S. 6.04.02)
	B2)	40,00%	=	€ 3.600,00	AL DIPARTIMENTO
	B3)	40,00%	=	€ 3.600,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE (F.S. 6.04.02)
	VERIFICA TOT.	=	€ 9.000,00		
				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO	
				Prof Gianfranco. Palumbo	

## 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 DITTA MASTER-ITALY (CdD del 20/03/2024)

#### RESP. SCIENTIFICO WP2: ING. Pasquale GUGLIELMI

<b>RIPARTIZIONE</b>				<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 30.000,00</b>
				<b>IVA</b>	<b>€ 6.600,00</b>
Superamento soglie:					
<b>A)</b>	70,33%	=	<b>€ 21.100,00</b>	<b>Costi per l'esecuzione della Ricerca</b> (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)	
			<b>di cui</b>	<b>€ 0,00</b>	per co.co.co.* (Cap F.S. 1.10.01)
				<b>€ 0,00</b>	per prestazioni occasionali/professionali* (Cap F.S. 2.06.02)
				<b>€ 0,00</b>	Borse di studio*(Cap F.S. 3.01.04 - F.S. 3.01.06)
				<b>€ 8.500,00</b>	Acq. attrezz. inf., attrezzature tecnico-scientifiche, software, materiale di consumo, ecc. (Cap F.S. 2.06.02)
				<b>€ 12.600,00</b>	per missioni (Cap F.S. 1.11.04)
				<b>€ 0,00</b>	Trasferimenti Interni (F.S. 6.04.02)
	6,67%	=	<b>€ 2.000,00</b>	<b>COMPENSI PERSONALE DOCENTE</b> (Cap F.S. 1.09.01)	
	3,00% **	=	<b>€ 900,00</b>	<b>COMPENSI PERSONALE TAB</b> (Cap F.S. 1.09.03)	
			24.000,00		
			30.000,00		
<b>B)</b>	20,00%	=	<b>€ 6.000,00</b>	<b>COSTI GENERALI</b>	
	B1)	20,00%	=	€ 1.200,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEO (F.S. 6.04.02)
	B2)	40,00%	=	€ 2.400,00	AL DIPARTIMENTO
	B3)	40,00%	=	€ 2.400,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE (F.S. 6.04.02)
	<b>VERIFICA TOT.</b>	<b>=</b>	<b>€ 6.000,00</b>	 <b>IL RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	

**I diretti collaboratori docenti saranno:** prof. Gianfranco Palumbo, Ing. Antonio Piccininni, Ing. Pasquale Guglielmi, Ing. Angela Cusanno e prof. Donato Sorgente.

**I diretti collaboratori TA saranno:** Dott. Vitantonio Martino, Rosa Chiricallo, Angelica Sicilia e Roberto Paolucci.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

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

### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

### DELIBERA

di **approvare** la seguente proposta di **contrattodi ricerca** da sottoscrivere con **MASTER ITALY SRL**, con sede legale in S.P 37 Conversano – Castiglione km 0,570 70114 Conversano (BA), P.IVA 07780290727, avente ad oggetto “*Il Miglioramento mediante approccio numerico/sperimentale degli standard qualitativi dei prodotti pressofusi in lega di Alluminio e in lega Zamak*”, per un importo complessivo” di **€ 75.000,00 (euro settantacinquemila/00)**, oltre IVA, con scadenza fissata entro **30 mesi** dalla stipula del contratto, presentata dal **prof. Gianfranco Palumbo** e dall’ **Ing. Pasquale Guglielmi**.

b) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenza e ricerca** presentata dal **dott. Davide Laera** da sottoscrivere con **Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique, di seguito denominato "CERFACS"**, Société par Actions Simplifiée, iscritto al registro SIRET 407 875434 00018, con sede in 42 Avenue Gaspard Coriolis, 31057 Toulouse Cedex 1, Francia, rappresentata dalla Sig.ra Catherine LAMBERT, in qualità di Presidente.

La suddetta proposta di contratto avrà ad oggetto delle “*attività di supporto nel campo del calcolo ad alte prestazioni (HPC), soprattutto nell’ambito di collaborazioni europee in cui numerosi contratti supportano l’attività dei ricercatori del team CFD* “. In particolare, le attività consisteranno nel fornire assistenza al CERFACS nell’evoluzione del codice AVBP utilizzato per flussi reattivi, soprattutto nel campo delle simulazioni di tipo Large Eddy Simulations di flussi gassosi e multifase e nel fornire al CERFACS un supporto per la strutturazione di progetti europei nel campo del calcolo scientifico.

La summenzionata proposta di contratto, le cui attività sono dettagliate nell’allegato tecnico del contratto (all. 1), avrà la durata a partire dalla data di sottoscrizione con scadenza fissata al **31 dicembre 2024**, per un importo complessivo di **€ 12.000,00 (euro dodicimila/00)**, IVA inclusa ove applicabile.

La proposta di cui sopra è corredata del 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 DITTA CERFACS (CdD del 20/03/2024) RESP. SCIENTIFICO: Dott. Davide Laera

<b>RIPARTIZIONE</b>				<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 12.000,00</b>
				<b>IVA</b>	<b>€ 2.640,00</b>
		Superamento soglie:			
<b>A)</b>	<b>33,33%</b>	=	<b>€ 4.000,00</b>	<b>Costi per l'esecuzione della Ricerca</b>	
			<b>di cui</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>(Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)</b>
				<b>€ 0,00</b>	<b>per co.co.co.* (Cap F.S. 1.10.01)</b>
				<b>€ 0,00</b>	<b>per prestazioni occasionali/professionali* (Cap F.S. 2.06.01)</b>
				<b>€ 0,00</b>	<b>Borse di studio*(Cap F.S. 3.01.04 - F.S. 3.01.06)</b>
				<b>€ 1.000,00</b>	<b>Materiale di consumo per laboratorio CA 04.40.01.02</b>
			<b>€ 3.000,00</b>	<b>per missioni (Cap F.S. 1.11.04)</b>	
			<b>€ 0,00</b>	<b>Trasferimenti Interni (F.S. 6.04.02)</b>	
	<b>41,67%</b>	=	<b>€ 5.000,00</b>	<b>COMPENSI PERSONALE DOCENTE (Cap F.S. 1.09.01)</b>	
	<b>5,00%</b>	=	<b>€ 600,00</b>	<b>COMPENSI PERSONALE TAB (Cap F.S. 1.09.03)</b>	
			9.600,00		
			12.000,00		
<b>B)</b>	<b>20,00%</b>	=	<b>€ 2.400,00</b>	<b>COSTI GENERALI</b>	
	<b>B1)</b>	20,00%	=	<b>€ 480,00</b>	<b>AL FONDO COMUNE DI ATENEO (F.S. 6.04.02)</b>
	<b>B2)</b>	40,00%	=	<b>€ 960,00</b>	<b>AL DIPARTIMENTO</b>
	<b>B3)</b>	40,00%	=	<b>€ 960,00</b>	<b>AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE (F.S. 6.04.02)</b>
	<b>VERIFICA TOT.</b>		=	<b>€ 2.400,00</b>	
				<b>IL RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	
				Dott. Davide Laera	

**Il diretto collaboratore docente** sarà il Dott. Davide Laera.

**I diretti collaboratori TA saranno:** Dott. Vitantonio Martino, Giuseppe Grasso, Rosa Chiricallo, Silvia Volpe.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

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

### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

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

**VISTA** l'allegata proposta di contratto di consulenza e ricerca;

**DELIBERA**

di **approvare** la seguente proposta di **contratto di consulenza e ricerca** da sottoscrivere con **Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique (CERFACS)**, iscritto al registro SIRET 407 875434 00018, con sede in 42 Avenue Gaspard Coriolis, 31057 Toulouse Cedex 1, Francia avente ad oggetto "**attività di supporto nel campo del calcolo ad alte prestazioni (HPC), soprattutto nell'ambito di collaborazioni europee in cui numerosi contratti supportano l'attività dei ricercatori del team CFD**", per un importo complessivo di € **12.000,00 (euro dodicimila/00)**, IVA inclusa se applicabile, con scadenza fissata al **31 dicembre 2024**, presentata dal **Dott. Davide Laera**.

c) È pervenuta n. 1 proposta presentata dal Prof. **Luciano Afferrante**, per l'approvazione del **piano economico finanziario relativo alla emissione di una nuova fattura** prevista in base allo stato di avanzamento dei lavori, di cui all'ordine di acquisto n. **4500682567 del 05/03/2024**, relativo al contratto di ricerca dal titolo "**Verifica delle macchine e delle attrezzature destinate alla produzione di trasmissione meccaniche nell'ambito di Industria 4.0**", sottoscritto dal DMMM in data 25/01/2018 con la società Magna PT S.p.A. (ex GETRAG S.p.A), con sede in Modugno (BA), Via dei Ciclamini 4, C.F. e P.IVA 04886850728 , approvato nella seduta consiliare del 13/12/2017 e prorogato con due successivi Addendum al contratto fino al **31/12/2024**.

La suddetta fattura avente ad oggetto le "**Perizie industria 4.0 - anno 2023**" che vengono dettagliate nello stesso ordine di acquisto, sarà emessa per un importo complessivo di € **57.311,92 (euro cinquantasettemilatrecentoundici/92)**, oltre IVA.

Con riferimento, pertanto, a tale corrispettivo si propone il seguente **piano di spesa 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 DITTA MAGNA\_PT \_Secondo Addendum RESP. SCIENTIFICO: Prof. Luciano Afferrante

<b>RIPARTIZIONE</b>				<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 57.311,92</b>
				<b>IVA</b>	
		Superamento soglie:			
<b>A)</b>	0,00%	=	€ 0,00		
			di cui	€ 0,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
				€ 0,00	per co.co.co* (Cap F.S. 1.10.01)
				€ 0,00	per prestazioni occasionali/professionali* (Cap F.S. 2.06.02)
				€ 0,00	Borse di studio*(Cap F.S. 3.01.04 - F.S. 3.01.06)
				€ 0,00	Acq. attrezz. inf., attrezzature tecnico-scientifiche, software, materiale di consumo, ecc. (Cap F.S. 2.06.02)
				€ 0,00	per missioni (Cap F.S. 1.11.04)
				€ 0,00	Trasferimenti Interni (F.S. 6.04.02)
	77,00%	=	€ 44.130,18	€ 44.130,18	COMPENSI PERSONALE DOCENTE (Cap F.S. 1.09.01)
	3,00% **	=	€ 1.719,36	€ 1.719,36	COMPENSI PERSONALE TAB (Cap F.S. 1.09.03)
			45.849,54		
			57.311,92		
<b>B)</b>	20,00%	=	€ 11.462,38		<b>COSTI GENERALI</b>
	B1)	20,00%	=	€ 2.292,48	AL FONDO COMUNE DI ATENEIO (F.S. 6.04.02)
	B2)	40,00%	=	€ 4.584,95	AL DIPARTIMENTO
	B3)	40,00%	=	€ 4.584,95	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE (F.S. 6.04.02)
		<b>VERIFICA TOT.</b>	<b>=</b>	<b>€ 11.462,38</b>	
					IL RESPONSABILE SCIENTIFICO
					Prof. Luciano Afferrante

Il diretto collaboratore docente sarà il prof. Luciano Afferrante.

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Dott.ssa Carmen Amati, Dott. Paolo Tiani e Dott.ssa Emilia Iosca.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

La proposta di contratto risulta conforme al "Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse

di *soggetti terzi, pubblici e privati*” del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

### IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

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

**VISTA** l'allegata proposta di piano economico finanziario relativo al secondo addendum del contratto di ricerca (rif.ordine4500682567 del 05/03/2024);

### DELIBERA

di **approvare** la seguente proposta di piano economico finanziario per le attività di cui all'ordine di acquisto n. **4500682567 del 05/03/2024** della **Società Magna Pt S.p.A. di Modugno**, per un importo complessivo di **€ 57.311,92 (euro cinquantasettemilatrecentoundici/92 oltre IVA**, con scadenza delle attività fissata al **31 dicembre 2024**, presentata dal **Prof. Luciano Afferrante**.

d) È pervenuta n. 1 proposta presentata dal prof. **Umberto Galietti**, di approvazione di un **Addendum al contratto di ricerca** già stipulato in data 16/06/2023 con **la Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. (Baker Hughes Company)** con sede legale in Firenze, Via F. Matteucci n. 2, c.a.p. 50127, Partita Iva di gruppo 06872660482 e Codice Fiscale 06593380485, rappresentata da Paolo Noccioni, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo **“Assessing the effectiveness of the nozzlecooling system by non-destructive testing based on thermographic techniques”**, la cui descrizione tecnica del programma delle attività è contenuta nel Contratto stesso.

Il contratto di ricerca suddetto che è stato sottoscritto in data 16/06/2023, per l'importo complessivo di **€ 50.000,00 (cinquantamila) oltre Iva**, con scadenza al **31/12/2024**, necessita ora di una estensione per lo svolgimento di ulteriori attività di cui si chiede l'approvazione, per un importo complessivo di altri **€ 30.000,00 (trentamila) 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 che risulta essere attualmente di **€ 80.000,00 (ottantamila) oltre Iva**.

## 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 SRL (BAKER HUGHES) DOCENTE PROPONENTE: PROF.

<b>RIPARTIZIONE</b>				<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 80.000,00</b>
				<b>IVA</b>	<b>€ 17.600,00</b>
		Superamento soglie:	OK		
	40,00%	=	<b>€ 32.000,00</b>		
<b>A)</b>			<b>di cui</b>	<b>€ 5.000,00</b>	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
				<b>€ 9.500,00</b>	Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)
				<b>€ 3.500,00</b>	Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)
				<b>€ 0,00</b>	Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				<b>€ 0,00</b>	Attrezzature tecnico-scientifiche (CA.04.44.09.07)
				<b>€ 0,00</b>	Informazione e divulgazione delle attività istituzionali CA.04.41.02.05)
				<b>€ 7.000,00</b>	Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.43.18.01)
				<b>€ 500,00</b>	Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
				<b>€ 6.500,00</b>	Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)
		37,00%	=	<b>€ 29.600,00</b>	
	3,00% **	=	<b>€ 2.400,00</b>		<b>COMPENSI PERSONALE TAB</b>
<b>B)</b>	20,00%	=	<b>€ 16.000,00</b>		<b>COSTI GENERALI</b>
	B1) 20,00%	=	€ 3.200,00		AL FONDO COMUNE DI ATENE0
	B2) 40,00%	=	€ 6.400,00		QUOTA DIPARTIMENTO
	B3) 40,00%	=	€ 6.400,00		AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	<b>VERIFICA TOT.</b>	<b>=</b>	<b>€ 16.000,00</b>		
				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Umberto Galietti	

**I diretti collaboratori docenti saranno:** Prof. Umberto Galietti, Dott. Davide Palumbo, Dott.ssa Ester D'Accardi;

**I diretti collaboratori TA saranno:** Dott. Vitantonio Martino, Annamaria Covella, Giuseppe Grasso 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 ricerca stipulato in data 16/06/2023;

#### DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Addendum del contratto di ricerca** da sottoscrivere con **Nuovo Pignone Technologie S.r.l. (Baker Hughes Company)** con sede legale in Firenze, Via F. Matteucci n. 2, c.a.p. 50127, Partita Iva di gruppo 06872660482 e Codice Fiscale 06593380485, avente ad oggetto lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo **“Assessing the effectiveness of the nozzlecooling system by non-destructive testing based on thermographic techniques – Part 2” – analyses of BKR real parts (5 different components)**, per l'importo complessivo di **ulteriori € 30.000,00 (trentamila/00), IVA esclusa**, con scadenza fissata al **31/12/2024**, presentata dal prof. **Umberto Galietti**.

e) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenzascientifica** presentata dal **prof. Umberto Panniello** da sottoscrivere con **Telespazio S.P.A.** con sede in Roma, Via Triburtina, 965, CAP 00156, Codice Fiscale 01366520284 e Partita I.V.A.: 04812701003, con ordine di acquisto n. 202420421 del 19/03/2024.

La suddetta proposta di contratto avrà ad oggetto *“l'esecuzione di alcune attività (WP2 e WP3) previste dal Grant Agreement che Telespazio ha stipulato con la Granting Authority per il Project nell'ambito del Fondo Europeo per la Difesa (2021-2028), che ha delineato il quadro di riferimento per lo sviluppo e l'implementazione del progetto REACTS, finalizzato alla creazione di una rete resiliente e scalabile di sistemi spaziali reattivi”*.

Le attività che vengono affidate secondo l'ordine di acquisto sono le seguenti:

*WP2: User needs requirements definit; WP3: Launch Segment Analysis.*

Le attività sopra indicate verranno effettuate a partire dalla data della sottoscrizione del contratto (ordine di acquisto) con scadenza fissata al **30/09/2024**, per un importo complessivo pari **ad € 100.390,00 (centomilatrecentonovanta/00), Iva esclusa**.

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

<b>DOCENTE PROPONENTE: PROF. UMBERTO PANNIELLO</b>				
<b>RIPARTIZIONE</b>			<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 100.390,00</b>
			<b>IVA</b>	<b>€ 22.085,80</b>
Superamento soglie:			<b>OK</b>	
<b>A)</b>	0,00%	=	<b>€ 0,00</b>	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
			<b>di cui</b>	<b>€ 0,00</b> Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)
				<b>€ 0,00</b> Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)
				<b>€ 0,00</b> Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				<b>€ 0,00</b> Informazione e divulgazione delle attività istituzionali CA.04.41.02.05)
				<b>€ 0,00</b> Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				<b>€ 0,00</b> Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.43.18.01)
				<b>€ 0,00</b> Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
				<b>€ 0,00</b> Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)
		77,00%	=	<b>€ 75.292,50</b>
	3,00% **	=	<b>€ 3.011,70</b>	<b>COMPENSI PERSONALE TAB</b>
<b>B)</b>	20,00%	=	<b>€ 20.078,00</b>	<b>COSTI GENERALI</b>
B1)	20,00%	=	€ 4.015,60	AL FONDO COMUNE DI ATENE0
B2)	40,00%	=	€ 8.031,20	QUOTA DIPARTIMENTO
B3)	40,00%	=	€ 8.031,20	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	<b>VERIFICA TOT.</b>	<b>=</b>	<b>€ 20.078,00</b>	
I diretti collaboratori docenti sono Umberto Panniello, Vito Albino, Antonio Messeni Petruzzelli e Angelo Natalicchio				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Umberto Panniello

**I diretti collaboratori docenti** saranno i proff. Umberto Panniello, Vito Albino, Antonio Messeni Petruzzelli e Angelo Natalicchio.

**I diretti collaboratori TA saranno:** Dott. Vitantonio Martino, Dott.ssa Carmen Amati, Lucrezia Coccozza e Dott.ssa Angelica Sicilia.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

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

**IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

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

### **DELIBERA**

di approvare la seguente proposta di **contratto di consulenza scientifica** da sottoscrivere con **Telespazio S.P.A.**, con sede in Roma, Via Tiburtina, 965, CAP 00162, P.IVA 12299521000, Codice Fiscale 01366520284 e Partita I.V.A: 04812701003, di cui all'ordine di acquisto n. 202420421 del 19/03/2024, avente ad oggetto *l'esecuzione di alcune attività (WP2 e WP3) previste dal Grant Agreement che Telespazio ha stipulato con la Granting Authority per il Project nell'ambito del Fondo Europeo per la Difesa (2021-2028), che ha delineato il quadro di riferimento per lo sviluppo e l'implementazione del progetto REACTS, finalizzato alla creazione di una rete resiliente e scalabile di sistemi spaziali reattivi*, per l'importo complessivo a **€ 100.390,00 (centomilatrecentonovanta/00)**, Iva esclusa, con scadenza fissata al **30/09/2024**, presentata dal **prof. Umberto Panniello**.

#### **15. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;**

È pervenuta n. 1 proposta presentata dalla **prof.ssa Stefania Cherubini**, relativa all'approvazione di **un Accordo di Sponsorizzazione** con la società **Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A.** (Codice Fiscale e Partita IVA 05058230961), con sede legale in Via R. Rubattino 54 – 20134 Milano (MI), (in seguito indicata come “**RSE**”), rappresentata dal prof. Franco Cotana, in qualità di Amministratore delegato, avente ad oggetto “la partecipazione di RSE alla organizzazione dell'Evento relativo all'incontro dell'Executive committee di IEA Wind TCP” organizzato dal Politecnico di Bari impegnandosi a sostenere economicamente parte dei relativi costi.

Per l'evento è prevista la partecipazione di circa una settantina di persone tra membri del comitato e gli addetti ai lavori invitati. Il meeting si svolgerà dal 21 al 23 maggio 2024 presso il Politecnico di Bari.

Il giorno 24 maggio è previsto un “technical tour” a Taranto per la visita dell'impianto eolico in mare Beleoico e della unità di produzione di VESTAS. Per il technical tour saranno impiegati dei pullman e sarà offerto un pranzo leggero.

Il suddetto contratto avrà efficacia dalla data della stipula dello stesso e si intenderà tacitamente risolto una volta conclusi gli eventi in programma, salvo che una delle Parti chieda la proroga con richiesta scritta e motivata.

Per l'esecuzione delle attività di cui all'Art. 2, RSE si impegna a contribuire economicamente all'organizzazione dell'evento versando la somma di **€ 7.000,00 (Settemila/00)** iva compresa con aliquota di legge.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. la **legge 'art. 43 della L. 449/1997** ammette i **contratti di sponsorizzazione** tra pubbliche amministrazioni e soggetti privati o associazioni senza fini di lucro “al fine di favorire l'innovazione dell'organizzazione amministrativa e di realizzare maggiori economie, nonché una migliore qualità dei servizi prestati;
2. 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** che consentono al Dipartimento, nel rispetto dei propri fini istituzionali, di stipulare contratti con soggetti pubblici e privati, e di fornire prestazioni a terzi, nell'osservanza delle disposizioni dello Statuto e dei Regolamenti.

La proposta di Accordo di sponsorizzazione risulta conforme *allo 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* e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

### **IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

**VISTA** *la legge 'art. 43 della L. 449/1997 ammette i contratti di sponsorizzazione tra pubbliche amministrazioni*



*e soggetti privati o associazioni senza fini di lucro “al fine di favorire l’innovazione dell’organizzazione amministrativa e di realizzare maggiori economie, nonché una migliore qualità dei servizi prestati;*

**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;

**VISTA** l'allegata proposta di Accordo di sponsorizzazione;

#### DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Accordo di sponsorizzazione** da sottoscrivere con **Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A.** (Codice Fiscale e Partita IVA 05058230961), con sede legale in Via R. Rubattino 54 – 20134 Milano (MI), avente ad oggetto “la partecipazione di RSE alla organizzazione dell’ Evento di incontro dell’Executive committee di IEA Wind TCP” organizzato dal Politecnico di Bari, impegnandosi a sostenere economicamente parte dei relativi costi, con scadenza fissata alla data di conclusione degli eventi in programma, presentata dalla **prof.ssa Stefania Cherubini**.

#### 16. Autorizzazione alla spesa.

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

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

**16.1) il Prof. Sergio Camporeale**, Responsabile del Progetto CT\_TESMEC\_RAIL\_SRL\_CAMPOREALE - “Convenzione per consulenza tecnico-scientifica per sviluppo di un sistema di propulsione ibrido ed elettrico per applicazioni ferroviarie” - Attività 3 - chiede, previo esperimento di procedura a evidenza pubblica, l’approvazione della spesa per n. 1 borsa di studio post-lauream, funzionale al predetto Progetto di Ricerca. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia della borsa è dettagliata nella seguente tabella:

Importo borsa	€ 2.500,00 (duemilacinquecentoeuro/00)
Importo rimborso spese attività fuori sede	Non riconosciuto
Durata	n. 4 mesi. Impegno complessivo richiesto: 500 ore. L’attività di studio e ricerca potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 1 mese.
Luogo delle attività di Borsa	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Tema dello studio e ricerca	“Analisi numeriche e sperimentali di sistemi di dissipazione acustica per il controllo delle instabilità di combustione”. Il borsista dovrà produrre: una relazione finale sulle attività svolte.
Responsabile scientifico del Progetto/Contratto	Prof. Sergio Camporeale
Responsabile scientifico delle attività di Borsa	Prof. Sergio Camporeale
Criteri di selezione	Titoli
Requisiti e titoli richiesti	Possesso di Diploma di Laurea triennale in Ingegneria o in Fisica.
Requisiti preferenziali	1. Esperienza nell’utilizzo di codici CFD (ad esempio: AnsysFLuent, FreeFem++, OpenFOAM); 2. Competenza nell’ambito di instabilità di fiamma o flusso;

	3. Conoscenza dell'utilizzo energetico dell'Idrogeno; 4. Conoscenza della lingua inglese.
Voce Co.AN	C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti)
Progetto a cui imputare la spesa	CT_TESMEC_RAIL_SRL_CAMPOREALE

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa di € 2.500 (duemilacinquecentoeuro/00) sulla voce CO.AN C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti) del Progetto CT\_TESMEC\_RAIL\_SRL\_CAMPOREALE, e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio contratti e borse di studio di questo Ateneo.

**16.2) Il prof. Giuseppe Devillanova**, Responsabile Scientifico del Progetto RICAUTOFIN\_DEVILLANOVA, propone l'approvazione della spesa per il conferimento di n. 1 incarico intuitu personae:

Titolo del seminario/Convegno/altro evento	Giornate di studio e colloqui scientifici nel settore dell'Analisi non lineare
Sede del seminario/convegno	Organizzato dal Politecnico di Bari - DMMM
Attività del Relatore	Relazione sul tema: "Profiledecomposition in connection to the Moser-Trudingerembedding"
Relatore proposto per l'incarico	Prof. KYRIL TINTAREV
Profilo professionale e caratteristiche curriculari del Relatore proposto	Docente emerito presso Università di Uppsala, Svezia.
Data del seminario/convegno/giornata di studi/altro evento	11-18 maggio 2024
Impegno in n. di ore richiesto al Relatore	N. 40 ore
Importo massimo per il rimborso spese voce COAN Bilancio: 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno	€ 2.280,00 (duemiladuecentoottantaeuro/00)
Fondi su cui far gravare la spesa:	RICAUTOFIN_DEVILLANOVA
Responsabile Scientifico di Progetto	Prof. Giuseppe DEVILLANOVA
Motivazione della scelta per l'affidamento "intuitu personae"	Il proponente ha chiesto di affidare l'incarico di Relatore al Prof. KYRIL TINTAREV (Università di Uppsala, Svezia) in ragione della assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento, come è possibile evincere dal CV allegato.

Al termine della discussione,

preso atto della proposta del Prof. Giuseppe Devillanova di affidamento dell'incarico "intuitu personae", a titolo gratuito con solo rimborso spese, al Prof. Prof. KYRIL TINTAREV pervenuta in data 11/03/2024;

preso atto che le "Giornate di studio e colloqui scientifici" si svolgeranno in data 11-18 maggio 2024;

valutata la documentazione allegata;

verificata la disponibilità del budget sul Progetto RICAUTOFIN\_DEVILLANOVA - Voce Coan 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno, il cui è Responsabile Scientifico è il prof. Giuseppe Devillanova;

il Consiglio, all'unanimità

1. Autorizza conferimento dell'incarico "intuitu personae" al prof. KYRIL TINTAREV in ragione della sua assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento.
2. Autorizza la spesa per incarico a titolo gratuito, con il solo rimborso delle spese documentate pari a € 2.280,00 (duemiladuecentotantaeuro/00), ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento.
3. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio dei Contratti e delle Borse di studio post lauream – Settore risorse Umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione degli incarichi.

**16.3) il prof. Umberto Galietti**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 32.337,76 (=trentaduemilatrecentotrentasette/76) per n.1 assegno di ricerca post dottorale di durata annuale nell'Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell'informazione, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE dal tema di ricerca "Caratterizzazione meccanica e valutazione del danneggiamento con metodi termici di materiali prodotti mediante il processo di Additive Manufacturing", relativo al Progetto "To Zero - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing", a valere sulle agevolazioni previste dal Decreto Ministeriale 31 dicembre 2021 (Primo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione, CUP Poliba (acquisito dal MIMIT): B99J23002030005, Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Galietti.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegno: Post Dottorale</b>	
Durata	12 mesi (con possibilità di proroga)
Presumibile inizio della ricerca	01/06/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (=trentaduemilatrecentotrentasette/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	"To Zero - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing" - Progetto a valere sulle agevolazioni previste dal Decreto Ministeriale 31 dicembre 2021 (Primo sportello) del MIMIT – Accordi per l'innovazione, CUP Poliba (acquisito dal MIMIT): B99J23002030005.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Galietti
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Galietti
Titolo della ricerca	"Caratterizzazione meccanica e valutazione del danneggiamento con metodi termici di materiali prodotti mediante il processo di Additive Manufacturing".
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management.
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale;</li> <li>• Altro titolo qualificante e valutabile: pubblicazioni attinenti al tema di ricerca; esperienze pregresse riguardanti attività di ricerca attinenti a quelli del bando;</li> <li>• Lingua: Inglese.</li> </ul>

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 € 32.337,76 (=trentaduemilatrecentotrentasette/76) sul Progetto “To Zero - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing” - Progetto a valere sulle agevolazioni previste dal Decreto Ministeriale 31 dicembre 2021 (Primo sportello) del MIMIT – Accordi per l’innovazione, CUP Poliba (acquisito dal MIMIT): B99J23002030005, Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Galietti.

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.

**16.4) il Prof. Vito Albino**, in qualità di Responsabile Scientifico dell’assegno di ricerca professionalizzante dal titolo “Definizione di un progetto integrato di paesaggio nelle aree compromesse e degradate dalla xylella e analisi delle relazioni tra aspetti paesaggistici e logistici”- Settore Scientifico Disciplinare ICAR/14 di cui è assegnataria la dott.ssa Silvia Parentini, finanziato sul Progetto di Ricerca “Rigenerazione sostenibile” - Avviso MIPAAF N.10900/2020 – Provvedimento MIPAAF N.0531283 del 14/10/21 - Contratto di distretto Xylella DAJS – CUP: J89J21013750001 (già prorogato per mesi 6, a seguito di delibera di Giunta di Dipartimento, seduta del 13/11/2023), chiede l’approvazione della spesa di € 7.670,00 (settemilaseicentoseventaeuro/00) per la proroga di quattro (4) mesi e 23 giorni, per il periodo dal 07/05/2024 al 30/09/2024, dell’assegno di ricerca professionalizzante conferito ai sensi dell’art. 3, comma 1 lett. C del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca (emanato con D.R. N. 252/2016).

La spesa relativa alla proroga dell’assegno graverà sui fondi del Progetto “Rigenerazione sostenibile” - Avviso MIPAAF N.10900/2020 – Provvedimento MIPAAF N.0531283 del 14/10/21 - Contratto di distretto Xylella DAJS, CUP: J89J21013750001, Voce Co.AN 04.43.08.03.01 del Bilancio unico di Ateneo – DMMM- Es. Fin. 2024, Responsabile Scientifico: Prof. Vito Albino e Responsabile di attività di borsa: Prof.ssa Loredana Ficarelli. La motivazione della proroga delle attività di ricerca oggetto dell’assegno è la seguente: “Il lavoro svolto dall’assegnista Parentini ha conseguito interessanti risultati nell’ambito di un’integrazione innovativa tra la più tradizionale analisi infrastrutturale dei sistemi logistici delle filiere agroalimentari e quella paesaggistica e territoriale. Tale integrazione può essere estesa considerando le relazioni tra gli aspetti paesaggistici, ambientali e territoriali e quelli di packaging. Ciò potrebbe portare ad una visione più ampia della ricerca in corso in quanto consentirebbe di integrare elementi paesaggistici e territoriali (marchi, brand, ecc.) nelle scelte di packaging per prodotti agroalimentari”.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, vista la relazione sulla attività svolta dall’assegnista dott.ssa Silvia Parentini, dà positiva valutazione alla stessa. Verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all’interno del piano di spesa del Progetto di Ricerca “Rigenerazione sostenibile” - Avviso MIPAAF N.10900/2020 – Provvedimento MIPAAF N.0531283 del 14/10/21 - Contratto di distretto Xylella DAJS, CUP: J89J21013750001, Responsabile Scientifico: Prof. Vito Albino e Responsabile di attività di borsa Prof.ssa Loredana Ficarelli, nonché la disponibilità del budget del Bilancio unico di Ateneo – DMMM, Es. Fin. 2024. del Bilancio unico di Ateneo – sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca), approva la spesa complessiva pari a € 7.670,00 (settemilaseicentoseventaeuro/00) e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore Ricerca - Ufficio Post lauream del Politecnico di Bari.

**16.5) La prof.ssa Ilaria Giannoccaro**, Responsabile Scientifico del Progetto “Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - Codice Progetto PE00000004 - PNRR - SPOKE 7”, propone l’approvazione della spesa per il conferimento di n. 1 incarico intuitu personae:

<b>Titolo del seminario/Convegno/altro evento</b>	Ciclo di Seminari su Supply Chain Management
<b>Sede del seminario/convegno</b>	Organizzato dal Politecnico di Bari - DMMM
<b>Attività del Relatore</b>	Relazione sugli argomenti “Supply Chain Risk Management” e “From Chaos to Creation: The mutual causality between supply chain disruption and innovation in low-income markets”.
<b>Relatore proposto per l’incarico</b>	Prof. Anand Nair

<b>Profilo professionale e caratteristiche curriculari del Relatore proposto</b>	Professore presso “D’Amore-McKim School of Business” - Northeastern University, Boston.
<b>Data del seminario/convegno/giornata di studi/altro evento</b>	Dal 22 al 26 Aprile 2024
<b>Impegno in n. di ore richiesto al Relatore</b>	N. 6 ore
<b>Importo massimo per il rimborso spese voce COAN Bilancio: 04.41.10.14.01 – altri rimborsi a personale esterno</b>	€ 4.500 (quattromilacinquecentoeuro/00)
<b>Fondi su cui far gravare la spesa: Progetto/Contratto</b>	PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_7_Prof.ssa_I._Giannoccaro
<b>Responsabile Scientifico di Progetto</b>	Prof.ssa Ilaria Giannoccaro
<b>Motivazione della scelta per l’affidamento “intuitu personae”</b>	Il proponente ha chiesto di affidare l’incarico di Relatore al Prof. Anand Nair (“D’Amore-McKim School of Business” - Northeastern University, Boston) in ragione della assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell’evento, come è possibile evincere dal CV allegato.

Al termine della discussione, il Consiglio,

preso atto della proposta della prof.ssa Ilaria Giannoccaro di affidamento dell’incarico “intuitu personae”, a titolo gratuito con solo rimborso spese, al Prof. Anand Nair pervenuta in data 15/03/2024;

preso atto che il Ciclo di Seminari su Supply Chain Management si svolgerà nei giorni 22-26 aprile 2024;

valutata la documentazione allegata;

verificata la disponibilità del budget sul Progetto “Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - Codice Progetto PE00000004 - PNRR - SPOKE 7, CUP: D93C22000920001, cui è Responsabile Scientifico la prof.ssa Ilaria Giannoccaro;

4. Autorizza conferimento dell’incarico “intuitu personae” al Prof. Anand Nair in ragione della sua assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell’evento.
5. Autorizza la spesa per incarico a titolo gratuito, con il solo rimborso delle spese documentate pari a € 4.500 (quattromilacinquecentoeuro/00) ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa del progetto di riferimento.
6. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio dei Contratti e delle Borse di studio post lauream – Settore risorse Umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione degli incarichi.

**16.6) il prof. Vito Cacucciolo**, Professore Associato, chiede l’approvazione della spesa di € 97.013,28 (=novantasettemilaetredicieuro/13) per n.1 assegno di ricerca post dottorale di durata triennale nell’Area disciplinare: 09 Ingegneria industriale e dell’informazione, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE dal tema di ricerca “Solid state soft pumps for soft robots and wearables” relativo al Progetto “ROBOFLUID – RoboticFluids for artificial muscles, wearable cooling, and activetextiles, Grant Agreement 101116856, Azione ERC-2023-STG, CUP: D93C23001240006, Responsabile Scientifico (PrincipalInvestigor) prof. Vito Cacucciolo.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegno: POST DOTTORALE</b>
--

Durata	36 mesi (3 anni)
Presumibile inizio della ricerca	01/05/2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 97.013,28 (=novantasettemilaetredicieuro/13)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto “ROBOFLUID – Robotic Fluids for artificial muscles, wearable cooling, and active textiles, Grant Agreement 101116856, Azione ERC-2023-STG.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Responsabile Scientifico (PrincipalInvestigor) prof. Vito Cacucciolo.
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Responsabile Scientifico (PrincipalInvestigor) prof. Vito Cacucciolo.
Titolo della ricerca	“Solid state soft pumps for soft robots and wearables”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e Plesso Japigia
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: - Dottorato di ricerca in Ing. Meccanica, Ing. Elettrica, Ing. Meccatronica, Ing. Automazione, Ing. Elettronica, Robotica, BioRobotica, Soft Robotica, Fisica, Scienza dei Materiali; - 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 € 97.013,28 (=novantasettemilaetredicieuro/13) per n.1 assegno di ricerca di durata triennale, tipologia post dottorale, sul Progetto “ROBOFLUID – RoboticFluids for artificial muscles, wearable cooling, and activetextiles, Grant Agreement 101116856, Azione ERC-2023-STG, CUP: D93C23001240006, Responsabile Scientifico (PrincipalInvestigor): prof. Vito Cacucciolo.

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

Agli atti risultano, altresì, le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa per gare da espletarsi su progetti di Ricerca:

**16.7)** La Prof.ssa Antonella GASPARI, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, chiede:

- La pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara, da esperirsi in modalità telematica, procedura negoziata senza bando di gara, dell'importo di € 40.000,00 (euro quarantamila/00) oltre IVA al 22 %, per la fornitura di una 'CAMERA CLIMATICA CON ACCESSORI E SOFTWARE', funzionale al controllo e alla storicizzazione dei dati misurati, per l'implementazione di test in

condizioni controllate di temperatura e umidità da eseguire nei laboratori del Dipartimento di Eccellenza del DMMM del Politecnico di Bari.

La camera climatica deve offrire un ambiente controllato in cui è possibile riprodurre parametri ambientali specifici come temperature e umidità per valutare le prestazioni e l'affidabilità dei prodotti in condizioni simulate. L'esecuzione delle prove in camera climatica deve consentire di esporre i prodotti a temperature anche estreme, ad umidità relativa elevata o bassa per valutare la resistenza dei materiali, la durata dei componenti e la funzionalità generale dei prodotti in condizioni reali o estreme, contribuendo così a garantire la conformità ai requisiti normativi.

L'attrezzatura dovrà essere fornita completa di tutto il necessario al suo funzionamento, conformemente alle condizioni tecniche ed economiche definite nel capitolato tecnico predisposto per la procedura di selezione del contraente.

La procedura di selezione del contraente sarà affidata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa:

-massimo 20/100 per l'Offerta economica;

-massimo 80/100 per l'Offerta tecnica.

**16.8) il Dott. Davide LAERA**, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, Titolo: "REACTANT": REsearch on AmmoniaCombustion for a susTAiNablefuTure - CUP D53D23018150001, a valere sui Progetti - PRIN PNRR 2022 "REACTANT" D. Laera; - RICAUTOFIN\_FORTUNATO\_BERNARDO\_Resp. Scientifico: CAMPOREALE S. MARIO; Contratto di ricerca tra GeAvio e Poliba– cod. id. CT\_GEAVIO\_PASCAZIO\_ELICOTT; Contratto di ricerca tra GeAvio e PoliBa – cod. id. CT23\_Avio\_control, nelle quote di seguito meglio definite, chiede:

- La pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara, da esperirsi in modalità telematica, dell'importo di € 32.000,00 (euro trentaduemila/00) compreso IVA al 22 %, per la fornitura di un 'SERVER DI CALCOLO GPU', funzionale allo sviluppo di codici di calcolo per simulazioni fluidodinamiche ad alta affidabilità (DNS/LES) compatibili con architetture CPU e GPU, essendo l'obiettivo scientifico del progetto PRIN REACTANT.

La spesa di € 32.000,00 (euro trentaduemila/00), compreso IVA al 22 %, sarà così ripartita:

- PRIN PNRR 2022 "REACTANT" D. Laera, per € 16.740,00;
- RICAUTOFIN\_FORTUNATO\_B\_Resp. Scient. CAMPOREALE S. MARIO, per € 4.260,00;
- Contratto di ricerca tra GeAvio e Poliba "Sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle prestazioni e delle affidabilità di accessori per la trasmissione in ambito elicotteristico" – cod. id. CT\_GEAVIO\_PASCAZIO\_ELICOTT, per € 7.000,00;
- Contratto di ricerca tra GeAvio e PoliBa "Development of an innovative model to characterize and optimize a pitch" – cod. id. CT23\_Avio\_control, per € 4.000,00.

La procedura di selezione del contraente sarà affidata sulla base del criterio del minor prezzo.

**16.9) Il Prof. Umberto GALIETTI**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto DIP\_ECCCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'TERMOCAMERA A SENSORE TERMICO RAFFREDDATO' dell'importo di € 90.136,00 (euro novantamila centotrentasei/00) oltre IVA al 22 %, trattandosi di attrezzatura prevista esplicitamente a progetto per le attività relative alla responsabilità del prof. Galietti e del suo gruppo di ricerca.

'...La maggior parte delle attività di ricerca previste nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza necessitano di una termocamera con il sensore termico raffreddato individuato e con le caratteristiche di acquisizione e

performance individuate. La termocamera andrà a sostituire quella attuale, non più affidabile, in continua manutenzione essendo a fine vita utile prevista...?.

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'FLIR SYSTEMS SRL', P. IVA 0299451001, con sede legale in Via Luciano Manara, 2 Limbiate, MB, 20812, Italy, '...in quanto l'attrezzatura è della stessa casa costruttrice di attrezzature e soprattutto accessori e software disponibili in laboratorio e indispensabili alle attività di ricerca. La termocamera, infatti, va a integrarsi ed è utilizzabile come sensore per diversi banchi prova disponibili nei vari laboratori dove esiste già la predisposizione hardware e software per l'integrazione dello stesso e la facile gestione, oltre che numerose routine per l'analisi dei dati compatibili e già predisposte per la casa madre del sensore in oggetto ...?.

**16.10) Il Prof. Umberto GALIETTI**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto 'ToZero - TOWARDS ZERO WASTE IN ALUMINIUM BODY-IN-WHITE MANUFACTURING - CUP: B99J23002030005, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'ACCESSORI PER SENSORE TERMICO RAFFREDDATO':
  - Ottica 50mm MWIR
  - Calibrazione da -20°C a +350°C
  - Versione Professional del software – Licenza Perpetua
  - Corso di 2 giorni presso vostra sede
  - SDK per post processing;

dell'importo di € 29.634,00 (euro ventinovemilaseicentotrentaquattro/00) oltre IVA al 22 %. '...Gli accessori richiesti sono conformi alle specifiche tecniche del sensore di partenza ed è inclusa la fornitura di tutti gli elementi richiesti, necessari per le varie attività di ricerca e applicazioni previste da progetto...?.

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'FLIR SYSTEMS SRL', P. IVA 0299451001, con sede legale in Via Luciano Manara, 2 Limbiate, MB, 20812, Italy, '...in quanto si tratta dello stesso fornitore del sensore termico di partenza...?.

L'affidamento della 'TERMOCAMERA A SENSORE TERMICO RAFFREDDATO' dell'importo di € 90.136,00 (euro novantamilacentotrentasei/00), oltre IVA al 22 %, e degli 'ACCESSORI PER SENSORE TERMICO RAFFREDDATO' dell'importo di euro € 29.634,00 (euro ventinovemilaseicentotrentaquattro/00), oltre IVA al 22 %, avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta unica dell'importo complessivo di € 119.770,00 (centodiciannovemilasettecentosettanta) oltre Iva su applicativo TUTTOGARE.

**16.11) La Prof.ssa Caterina CASAVOLA**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'MULTI CAMERA DIC UPGRADE' dell'importo di € 35.000,00 (euro trentacinquemila/00) oltre IVA al 22 %, '...trattandosi di componenti per il completamento di set up esistente necessario all'esecuzione di test su materiali avanzati...?.

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'FLUXOPTICA S.R.L.', P. IVA 11096070153, con sede legale in Via E. Ferrario 7, 20144 Milano, Italy, '...in quanto trattasi del fornitore originario di altri componenti già disponibili in laboratorio e che saranno parte dello stesso set up.

L'affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo MEPA per l'importo di euro € 35.000,00 (euro trentacinquemila/00) oltre IVA al 22 %.

**16.12) La Prof.ssa Caterina CASAVOLA**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, chiede:



- L'acquisto della seguente fornitura: 'DROP VOLTAGE' dell'importo di £ 27.224,17 (sterline ventisettecentoventiquattro/17) - Operazione non rilevante (ist.leextrae) - '...trattandosi di componenti per il completamento di set up esistente necessario all'esecuzione di test su materiali avanzati...?'

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'MATELECT LTD', 7 Park Place new Digate road Harefield UB9 6EJ Regno Unito, in quanto trattasi '...di parti per completamento di set up esistente dello stesso produttore...?'

L'affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE per l'importo di £ 27.224,17 (sterline ventisettecentoventiquattro/17), Operazione non rilevante (ist.leextrae).

**16.13) Il Prof. Marco Donato DE TULLIO**, in qualità di RESPONSABILE SCIENTIFICO, a valere sul Progetto PNRR\_IR\_BRIEF\_Quota\_DMMM\_Percoco\_De\_Tullio - CUP: J13C22000400007, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'RANDOM POSITIONING MACHINE – YURI RPM' dell'importo di € 48.195,00 (euro quarantottomilacentonovantacinque/00) oltre IVA al 22 %, funzionale a simulare gli effetti della microgravità sui sistemi biologici, necessaria per il laboratorio CFL (Complex Flow Lab). 'Yuri RPM è l'unica macchina a posizionamento casuale (RPM) nel mondo che ha dimostrato di simulare gli effetti della microgravità e della gravità parziale sui sistemi biologici e altri esperimenti di ricerca scientifica. L'utente RPM può selezionare tra più di 13 diversi livelli di microgravità, cosa unica a livello globale?'

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'YURI GMBH' con sede legale in Wiesentalstr. 40, 88074 Meckenbeuren, Germany, '...in quanto Yuri GmbH risulta attualmente l'unico fornitore di Yuri RPM a livello mondiale...?'

L'affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE per l'importo di euro € 48.195,00 (euro quarantottomilacentonovantacinque/00) oltre IVA al 22 %.

**16.14) Il Prof. Luciano AFFERRANTE**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'CELLA CLIMATICA CC80SP PER LA MACCHINA DI TRAZIONE UD04' dell'importo di € 26.950,00 (euro ventiseimilanovecentocinquanta/00) oltre IVA al 22 %, necessaria per ampliare la tipologia di prove eseguibili sulla UD04, in quanto la cella climatica permetterebbe di eseguire prove in controllo di temperatura e ciò è un aspetto molto importante nella caratterizzazione del comportamento di materiali soft di tipo elastomerico e viscoelastico perché le proprietà di tali materiali sono funzione anche della temperatura.

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'STEP ENGINEERING SRL' P. IVA: 04199670268, con sede legale in Via Castellana 199, 31023 Resana (TV), Italy, '...in quanto tale cella dovrà essere compatibile con la macchina di trazione UD04 e il suo montaggio non deve pregiudicare le specifiche tecniche peculiari come, ad esempio, la corsa della traversa (260 mm) che deve essere superiore agli allungamenti finali a rottura dei campioni sottoposti a test (tenuto conto che, per metamateriali soffici, l'ordine di grandezza delle deformazioni è superiore al 400% nel range di deformazioni elastiche reversibili)...?'

L'affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo MEPA per l'importo di euro € 26.950,00 (euro ventiseimilanovecentocinquanta/00) oltre IVA al 22 %.

**16.15) Il Prof. Francesco BOTTIGLIONE**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, chiede:

- L'acquisto della seguente fornitura: 'SOFTWARE VI-CARREALTIME (UNIVERSITY PACK)' dell'importo di 9.360,00 (euro novemilatrecentosessanta/00) oltre IVA al 22 %, di cui ne beneficerebbero gli studenti dei corsi di Laurea del Dipartimento con particolare riferimento alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica negli insegnamenti di "Meccanica del Veicolo" e "Dispositivi e Sistemi Veicolo" e gli ormai numerosi dottorandi e docenti che lavorano nel settore

automotive ed affini. Il software è uno standard internazionale nell'ambito della simulazione dinamica dell'autoveicolo e costituirà un necessario supporto alle attività di ricerca su temi di mobilità sostenibile nell'ambito della linea di ricerca della transizione industriale prevista nel Progetto del Dipartimento di Eccellenza.

Si richiede l'affidamento diretto in favore dell'operatore economico 'VI-GRADE S.R.L', P. IVA: 02413520301, con sede Via Galileo Galilei 42, 33010 Tavagnacco (UD) Italy, poiché '...tutti i prodotti facenti parte l'University Bundle, i simulatori compatto, statico e dinamico (DiM150, DiM250, DiM400) sono sviluppati interamente da VI-grade GmbH, la quale è unico proprietario dei codici e dei brevetti legati ai simulatori. VI-grade srl (di cui VI-grade GmbH e' unico proprietario) agisce in qualità di agente commerciale unico in Italia, ed è il rivenditore esclusivo per i software forniti al Politecnico di Bari...?.

L' affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo MEPA per l'importo di € 9.360,00 (euro novemilatrecentosessanta/00) oltre IVA al 22 %.

Al termine della breve relazione,

il Consiglio,

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 digital*" (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*";

VISTE le richieste formulate da:

- Prof.ssa Antonella GASPARI avente ad oggetto la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara per la fornitura di una 'CAMERA CLIMATICA CON ACCESSORI E SOFTWARE' a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, per un importo pari a € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 %;
- Dott. Davide LAERA avente ad oggetto la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di gara per la fornitura di un 'SERVER DI CALCOLO GPU' a valere sui Progetti - PRIN PNRR 2022 "REACTANT"  
D. Laera;  
- RICAUTOFIN\_FORTUNATO\_BERNARDO\_Resp. Scientifico: CAMPOREALE S. MARIO; Contratto di ricerca tra GeAvio e Poliba– cod. id. CT\_GEAVIO\_PASCAZIO\_ELICOTT; Contratto di ricerca tra GeAvio e PoliBa – cod. id. CT23\_Avio\_control,, per un importo complessivo pari ad € 32.000,00 (trentaduemila/00) compreso IVA al 22 %;
- Prof. Umberto GALIETTI avente ad oggetto l'acquisto delle seguenti forniture:

- A) ‘TERMOCAMERA A SENSORE TERMICO RAFFREDDATO’ a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, per un importo pari ad € 90.136,00 (euro novantamila/centotrentasei/00) oltre IVA al 22 %;
- B) ‘ACCESSORI PER SENSORE TERMICO RAFFREDDATO’ a valere sul Progetto ‘ToZero’ - CUP: B99J23002030005, per un importo pari ad euro € 29.634,00 (euro ventinovemilaseicentotrentaquattro/00), oltre IVA al 22 %;
- Prof.ssa Caterina CASAVOLA avente ad oggetto l’acquisto delle seguenti forniture:
  - 1) ‘MULTI CAMERA DIC UPGRADE’ a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, per un importo pari ad € 35.000,00 (euro trentacinquemila/00) oltre IVA al 22 %;
  - 2) ‘DROP VOLTAGE’ a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, per un importo pari a £ 27.224,17 (sterline ventisetteduecentoventiquattro/17) - Operazione non rilevante (ist.leextraue);
- Prof. M. D. DE TULLIO avente ad oggetto l’acquisto di una ‘RANDOM POSITIONING MACHINE – YURI RPM’ a valere sul Progetto PNRR\_IR\_BRIEF\_Quota\_DMMM\_Percoco\_De\_Tullio - CUP: J13C22000400007, per l’importo di € 48.195,00 (euro quarantottomilacentonovantacinque/00) oltre IVA al 22 %;
- Prof. L. AFFERRANTE avente ad oggetto l’acquisto di una ‘CELLA CLIMATICA CC80SP PER LA MACCHINA DI TRAZIONE UD04’, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, per un importo pari ad € 26.950,00 (euro ventiseimilanovecentocinquanta/00) oltre IVA al 22 %;
- Prof. Francesco BOTTIGLIONE avente ad oggetto l’acquisto di un ‘SOFTWARE VICARREALTIME (UNIVERSITY PACK)’, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, per un importo pari ad € 9.360,00 (euro novemilatrecentosessanta/00) oltre IVA al 22 %;

con voto all’unanimità

### **DELIBERA**

- I. di approvare la spesa, come richiesta dalla Prof.ssa Antonella GASPARI, per l’acquisto di una ‘CAMERA CLIMATICA CON ACCESSORI E SOFTWARE’, a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, dell’importo di € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 %;
  - ai sensi dell’art.76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, procedura negoziata senza bando di gara, di procedere all’individuazione dell’operatore economico a cui affidare la fornitura per un importo complessivo a base d’asta di € 40.000,00 (quarantamila/00) oltre IVA al 22 %, da aggiudicare mediante il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 108 del D. Lgs. 36/2023.
  - Di dare atto che la procedura negoziata sarà preceduta da avviso di manifestazione di interesse e successivamente pubblicata, mediante invito agli operatori economici individuati, sulla piattaforma telematica Tutto Gare al seguente link <https://poliba.tuttogare.it>;
  - di nominare RUP il dott. VITANTONIO MARTINO;
- II. di approvare la spesa, come richiesta dal Dott. Davide LAERA, per l’acquisto di un ‘SERVER DI CALCOLO GPU’, dell’importo di € 32.000,00 (trentaduemila/00) compreso IVA al 22 %, a valere sui Progetti:
  - PRIN PNRR 2022 “REACTANT” D. Laera, per € 16.740,00;

- RICAUTOFIN\_FORTUNATO\_B.\_Resp. Scient. CAMPOREALE S. MARIO, per € 4.260,00;
  - Contratto di ricerca tra GeAvio e Poliba “Sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle prestazioni e delle affidabilità di accessori per la trasmissione in ambito elicotteristico” – cod. id. CT\_GEAVIO\_PASCAZIO\_ELICOTT, per € 7.000,00;
  - Contratto di ricerca tra GeAvio e Poliba “Development of an innovative model to characterize and optimize a pitch” – cod. id. CT23\_Avio\_control, per € 4.000,00;
- ai sensi dell’art. 50, 1° comma, lett. b) del Libro II parte I del D.Lgs. n. 36/2023, procedura negoziata senza bando di gara, di procedere all’individuazione dell’operatore economico a cui affidare la fornitura per un importo complessivo a base d’asta di € 32.000,00 (trentaduemila/00) compreso IVA al 22 %, da aggiudicare mediante il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell’art. 50 del D. Lgs. 36/2023;
  - Di dare atto che la procedura negoziata sarà preceduta da avviso di manifestazione di interesse e successivamente pubblicata, mediante invito agli operatori economici individuati, sulla piattaforma telematica Tutto Gare al seguente link <https://poliba.tuttogare.it>;
  - di nominare RUP il dott. VITANTONIO MARTINO;
- III. di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Umberto GALIETTI, dell’importo complessivo di € 119.770,00 (centodiciannovemilasettecentosettanta) oltre Iva al 22 %, per gli acquisti di:
- A) ‘TERMOCAMERA A SENSORE TERMICO RAFFREDDATO’ a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, dell’importo di € 90.136,00 (euro novantamilacentotrentasei/00) oltre IVA al 22 %;
  - B) ‘ACCESSORI PER SENSORE TERMICO RAFFREDDATO’ a valere sul Progetto ‘ToZero - TOWARDS ZERO WASTE IN ALUMINIUM BODY-IN-WHITE MANUFACTURING - CUP: B99J23002030005, dell’importo di € 29.634,00 (euro ventinovemilaseicentotrentaquattro/00) oltre IVA al 22 %;
- di autorizzare l’affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE, ai sensi dell’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all’ operatore economico ‘FLIR SYSTEMS SRL’, P. IVA 0299451001, con sede legale in Via Luciano Manara, 2 Limbiate, MB, 20812, Italy;
  - di nominare RUP la sig.ra ROSA CHIRICALLO;
  - di approvare la spesa, come richiesta dalla Prof.ssa Caterina CASAVOLA, per l’acquisto di una ‘MULTI CAMERA DIC UPGRADE’ a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, dell’importo di € 35.000,00 (euro trentacinquemila/00) oltre IVA al 22 %;
  - di autorizzare l’affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo MEPA, ai sensi dell’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all’ operatore economico ‘FLUXOPTICA S.R.L’, P. IVA 11096070153, con sede legale in Via E. Ferrario 7, 20144 Milano, Italy;
  - di nominare RUP il dott. VITANTONIO MARTINO;
- IV. di approvare la spesa, come richiesta dalla Prof.ssa Caterina CASAVOLA, per l’acquisto di un ‘DROP VOLTAGE’ a valere sul Progetto PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_11\_Palumbo - CUP: D93C22000410001, dell’importo di £ 27.224,17 (sterline ventisetteduecentoventiquattro/17) - Operazione non rilevante (ist.leextrae);
- di autorizzare l’affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE, ai sensi dell’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e

i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all' operatore economico 'MATELECT LTD', 7 Park Place new Digate road Harefield UB9 6EJ Regno Unito;

- di nominare RUP la sig.ra ROSA CHIRICALLO;
- V. di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Marco Donato DE TULLIO, per l'acquisto di una 'RANDOM POSITIONING MACHINE – YURI RPM' a valere sul Progetto PNRR\_IR\_BRIEF\_Quota\_DMMM\_Percoco\_De\_Tullio - CUP: J13C22000400007, dell'importo di € 48.195,00 (euro quarantottocentonovantacinque/00) oltre IVA al 22 %:
- di autorizzare l'affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE, ai sensi dell'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all' operatore economico 'YURI GMBH' con sede legale in Wiesentalstr. 40, 88074 Meckenbeuren, Germany;
  - di nominare RUP il dott. VITANTONIO MARTINO;
- VI. di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Luciano AFFERRANTE, per l'acquisto di una 'CELLA CLIMATICA CC80SP PER LA MACCHINA DI TRAZIONE UD04' a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, dell'importo di € 26.950,00 (euro ventiseimilanovecentocinquanta/00) oltre IVA al 22 %;
- di autorizzare l'affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo MEPA, ai sensi dell'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all' operatore economico 'STEP ENGINEERING SRL' P. IVA: 04199670268, con sede legale in Via Castellana 199, 31023 Resana (TV), Italy;
  - di nominare RUP la sig.ra ROSA CHIRICALLO;
- VII. di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Francesco BOTTIGLIONE, per l'acquisto di un 'SOFTWARE VI-CARREALTIME (UNIVERSITY PACK)' a valere sul Progetto DIP\_ECCELLENZA\_DMMM\_2023-2027 - CUP: D93C23000100001, dell'importo di € 9.360,00 (euro novemilatrecentosessanta/00) oltre IVA al 22 %,
- di autorizzare l'affidamento diretto mediante formalizzazione di trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE, ai sensi dell'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, all' operatore economico 'VI-GRADE GMBH', P. IVA: 02413520301, con sede Via Galileo Galilei 42, 33010 Tavagnacco (UD) Italy;
  - di nominare RUP il dott. VITANTONIO MARTINO;
  - 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.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 19:29.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone

