

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

*Seduta n. 8/2024*

*del giorno 04 Settembre 2024*

Il giorno 04 Settembre 2024 alle ore 09:00, a seguito di convocazione del 24 Agosto 2024, si è riunito in presenza nell'aula videoconferenze al piano -1 dell'amministrazione centrale via Amendola 126/B Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 09:00 – Seduta Ristretta ai Professori di I e II Fascia**

1. Proposta di chiamata di PA nel SSD IEGE-01/A (ex. ING-IND/35) procedura [PARUTDb.DMMM.24.01](#);
2. Proposta di chiamata di RTT nel SSD IIND-03/B (ex. ING-IND/15) [RTT.DMMM.24.01](#);

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 09:30 – Seduta Plenaria**

3. Comunicazioni;
4. Revisione regolamento conto terzi;

**Personale**

5. Richiesta del prof. Rotolo di estensione della doppia affiliazione presso Università del Sussex (UK);
6. Relazioni triennali dei docenti;
7. Nulla osta docenti;

**Segreteria Direzione**

8. Approvazione verbali;
9. Ratifica decreti direttoriali;

**Amministrazione**

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

**ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO**

**Ore 09:30 – Seduta Plenaria**

S1. Concessione patrocinio e utilizzo del logo del DMMM;

**Seduta ristretta ai professori di I e II fascia**

Alle ore 09:26 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia:

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

6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.ssa	CHERUBINI	Stefania			X	
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele		X		
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
15	Prof.	DE PALMA	Pietro			X	
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo			X	
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	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	Entra alle ore 10:05	X		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	Entra alle ore 10:05	X		

34	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
37	Prof.	REINA	Giulio			X	
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio		X		
39	Prof.	SPINA	Roberto			X	
40	Prof.	TORRESI	Marco		X		
41	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele			X	
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
44	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
45	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
46	Prof.ssa	BARILE	Claudia			X	
47	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
48	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
49	Prof.	CACUCCILO	Vito			X	
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
51	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
52	Prof.	CIAMPA	Francesco			X	
53	Prof.ssa	CINEFRA	Mariall			X	
54	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
55	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
56	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
57	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
58	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
59	Prof.	DISTASO	Elia			X	
60	Prof.ssa	FABBIANO	Laura		X		

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

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, nomina Segretario Verbalizzante il dott. Vitantonio Martino e dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia.

**1. Proposta di chiamata di PA nel SSD IEGE-01/A (ex. ING-IND/35) procedura [PARUTDb.DMMM.24.01](#);**

Il Presidente informa che, con D.R. n. 925 del 29.07.2024, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Lorenzo Ardito presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IEGE-01/A (ex ING-IND/35) "Ingegneria economico-gestionale" – codice PARUTDb.DMMM.24.01.

Il Presidente legge la valutazione positiva espressa collegialmente dalla Commissione giudicatrice, dalla quale risulta che il dott. Lorenzo Ardito è qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata indetta la procedura in parola.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento,

il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice;

Preso atto del D. R. n. 925 del 29.07.2024;

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

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

Delibera, per le motivazioni riportate in premessa, di proporre la chiamata del dott. Lorenzo Ardito nel ruolo di professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IEGE-01/A (ex ING-IND/35) "Ingegneria economico-gestionale".

## **2. Proposta di chiamata di RTT nel SSD IIND-03/B (ex. ING-IND/15) [RTT.DMMM.24.01](#);**

Il Presidente informa che, con D.R. n. 927 del 29.07.2024, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura pubblica di selezione di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-03/B (ex ING-IND/15) "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale" - codice procedura: RTT.DMMM.24.01.

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

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento,

il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice;

Preso atto del D. R. n. 927 del 29.07.2024;

Considerata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 3, Legge n. 240/2010;

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

Delibera, per le motivazioni riportate in premessa, di proporre la chiamata del dott. Alessandro Evangelista per la copertura di un posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di

Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-03/B (ex ING-IND/15) “Disegno e metodi dell’ingegneria industriale”.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 09:32.

### Seduta plenaria

Alle ore 09:40 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			X	
6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia		X		
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.ssa	CHERUBINI	Stefania			X	
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele		X		
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
15	Prof.	DE PALMA	Pietro			X	
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo			X	
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	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	Entra alle ore 10:05	X		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	Entra alle ore 10:05	X		
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
37	Prof.	REINA	Giulio			X	
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio		X		
39	Prof.	SPINA	Roberto			X	
40	Prof.	TORRESI	Marco		X		
41	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele			X	
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
44	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
45	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
46	Prof.ssa	BARILE	Claudia			X	
47	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
48	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
49	Prof.	CACUCCILOLO	Vito			X	
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		

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

79	Prof.	TAMBURRANO	Paolo			X	
80	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
81	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina			X	
RIC. T.D.. IND.							
82	Prof.	BOENZI	Francesco				X
83	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X	
RIC.RTD/A							
84	Dott.	CARAMIA	Giovanni			X	
85	Dott.ssa	CUSANNO	Angela		X		
86	Dott.ssa	D'ACCARDI	Ester			X	
87	Dott.	DE CAROLIS	Simone	Entra alle 10:00	X		
88	Dott.	ERRICO	Vito		X		
89	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro			X	
90	Dott.	FRANCO	Stefano			X	
91	Dott.	GIANNOTTA	Alessandro			X	
92	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
93	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
94	Dott.	LUCCHESE	Andrea		X		
95	Dott.	MAZZARISI	Marco		X		
96	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
97	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela			X	
98	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan			X	
99	Dott.	SANTORO	Lorenzo		X		
100	Dott.	SAPONARO	Gianmarco		X		
101	Dott.ssa	SICONOLFI	Viola		X		
102	Dott.	STANO	Gianni		X		
103	Dott.	TRICARICO	Michele			X	
RIC. T.T							

104	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco			X	
105	Dott.	SASSANELLI	Claudio		X		
106	Dott.	STEFANIZZI	Michele			X	
107	Dott.	VIOLANO	Guido		X		
RIC. T.D./B							
108	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
109	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
110	Dott.ssa	CERIA	Michela			X	
111	Dott.	CONTUZZI	Nicola		X		
112	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	
113	Dott.	GATTULLO	Michele			X	
114	Dott.	LAERA	Davide			X	
115	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo			X	
116	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	
117	Dott.	NATALICCHIO	Angelo		X		
118	Dott.	ORLANDO	Gianluca	Entra alle ore 11:00		X	
119	Dott.	PALUMBO	Davide			X	
120	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
Segretario							
121	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		
TAB							
122	Sig.	COVELLA	Annamaria				X
123	Sig.	MELE	Vito		X		
Dottorandi-Assegnisti							
124	Sig.	CARONE	Simone		X		
125	Sig.ra	VITTI	Micaela		X		
Studenti							
126	Sig.	CALABRESE	Mirko			X	

127	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe	Entra alle 10:00	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.	PACCIONE	Pierluca			X	
133	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca				X
134	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela		X		
135	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia		X		
136	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.

### 3. Comunicazioni;

Il Presidente comunica che:

- In data odierna è in corso l'elezione dei Coordinatori dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il triennio accademico 2024/2027 presso l'aula riunioni "Antonio Trentadue" – Campus "Quagliariello" alla via Orabona 4 – piano 1, Sezione Meccanica del Dipartimento. Il Presidente, pertanto, invita i docenti a votare entro le ore 16:00;
- entro la fine di settembre si terrà un'altra seduta del Consiglio di Dipartimento.

### 4. Revisione regolamento conto terzi;

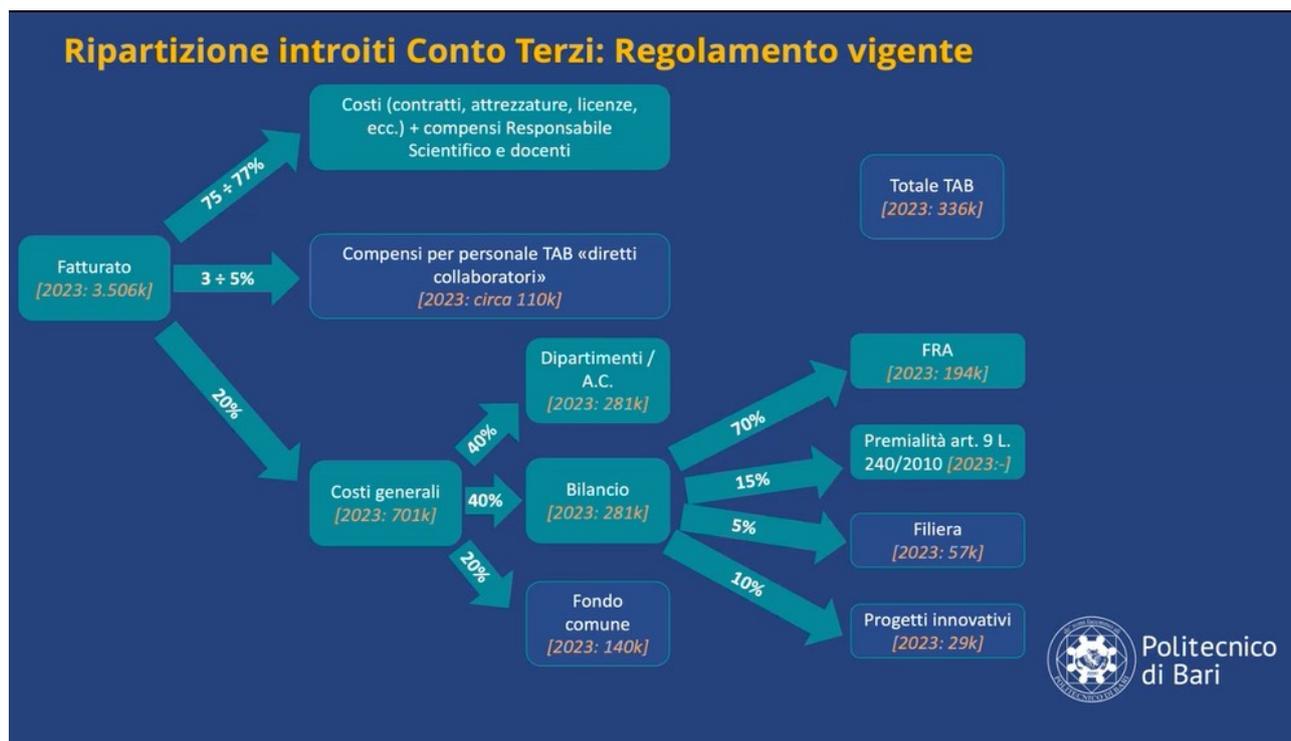
Il Presidente comunica che è in discussione la revisione del regolamento conto terzi e invita il Magnifico Rettore del Politecnico di Bari, Prof. Ing. Francesco Cupertino, a relazionare in merito.

Il Magnifico Rettore rappresenta le ragioni per cui si è resa necessaria la revisione al regolamento conto terzi.

È necessario dapprima osservare che gli stipendi del personale tecnico-amministrativo e bibliotecario sono sostanzialmente fermi da oltre dieci anni. Considerato che, il Politecnico di Bari vive da diversi anni una situazione di particolare solidità finanziaria e che non mancano le risorse rivenienti da attività di ricerca, è possibile prevedere una quota maggiore del conto terzi da finalizzare alla premialità del personale tecnico-amministrativo e bibliotecario, garantendo una forma di finanziamento stabile. Il Magnifico Rettore rappresenta che, diversamente dal personale docente, la legge non prevede scatti stipendiali per il personale tecnico-amministrativo e bibliotecario. È pur vero che per legge sono previste le progressioni orizzontali, queste sono tuttavia vincolate alla consistenza del fondo trattamento accessorio che, allo stato attuale, si è ridotto notevolmente. Pertanto, attualmente, l'unica possibilità per incrementare gli stipendi del personale tecnico amministrativo e bibliotecario è rappresentata dalla progressione verticale (cosiddetta PEV, che è una tantum e riguarda solo una minima parte del personale TAB). Inoltre, l'attuale sistema di ripartizione delle quote dei diretti collaboratori ha mostrato negli anni una serie di limitazioni. In primo luogo, la stessa definizione di "diretto collaboratore" lascia aperte diverse interpretazioni che spesso si riferiscono ad una funzione di diretto supporto al progetto di ricerca. Verrebbero così esclusi dalla figura di "diretto collaboratore" quei collaboratori il cui contributo al progetto di ricerca è avvenuto in forma indiretta.

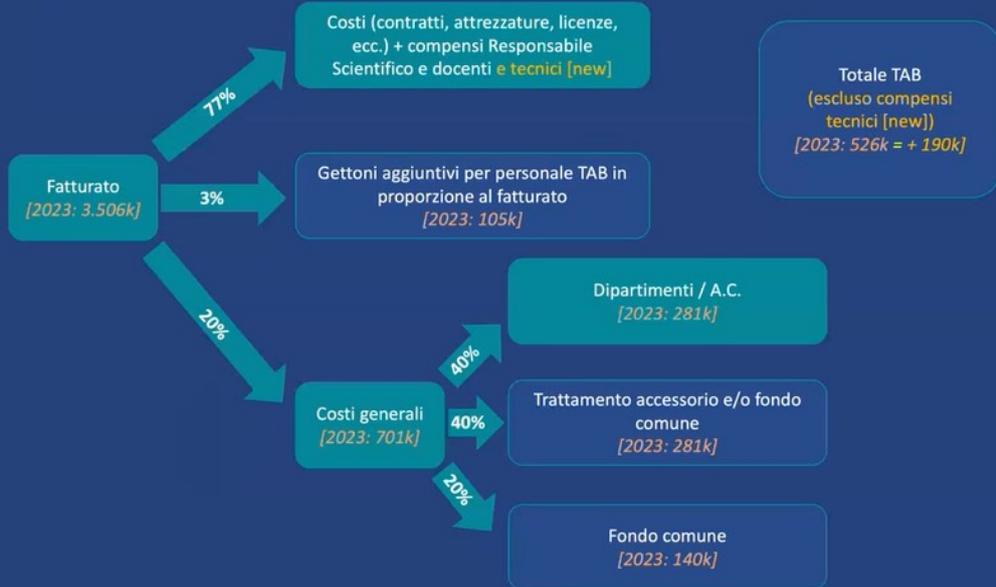
Appare, inoltre, opportuno incentivare le attività di trasferimento tecnologico del Politecnico di Bari che nella grande maggioranza dei casi si traducono nella sottoscrizione di contratti conto terzi. Il Politecnico, nel 2023, ha registrato un importo complessivo per attività commerciali di circa € 3.000.000,00, che - pur rappresentando un importo record per il Politecnico di Bari - è di gran lunga inferiore rispetto a quello degli altri due Politecnici italiani. Pertanto, adottare strumenti che possano agevolare la partecipazione del personale tecnico amministrativo ai progetti di ricerca può tradursi in un incremento delle attività di terza missione e quindi del fatturato delle attività commerciali del Politecnico di Bari. È stato, quindi, necessario elaborare insieme al Consiglio di Amministrazione una proposta di modifica del regolamento conto terzi.

Il rettore procede alla proiezione della slide, riportata di seguito, in cui viene messa in rilievo la situazione attuale, riferita alla ripartizione dei corrispettivi incassati dei contratti e prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati.



Il Rettore passa ad illustrare la proposta di nuovo regolamento conto terzi.

## Ripartizione introiti Conto Terzi : NUOVO Regolamento



## PREMIALITA' E FONDO COMUNE PER PERSONALE TAB - 1

- **Costituzione del Fondo Comune (FC)**, annualmente, da parte del CdA:
  - a) costi generali commesse conto terzi (pari a 20% importo commessa): 20% + aliquota (fino al 100%) del 40%
  - b) 3% importo commesse conto terzi
  - c) eventuali altri fondi
- **Costituzione del Fondo per la Premialità (FP)**, annualmente, da parte del CdA:
  - 1) 100% delle risorse del FC di cui al punto b)
  - 2) aliquota delle risorse del FC di cui ai punti a) e c); tale aliquota è pari ai 2/3 in prima applicazione
- **Costituzione dei gettoni di premialità**, annualmente, da parte del CdA:
  - viene fissato l'importo unitario del gettone (stima 2023, € 4.000)
  - le risorse del FP di cui al punto 1) vengono ripartite tra Dipartimenti e AC in proporzione ai rispettivi introiti per commesse conto terzi
  - le risorse del FP di cui al punto 2) vengono ripartite tra Dipartimenti e AC tenendo prioritariamente conto della numerosità del personale afferente



## PREMIALITA' E FONDO COMUNE PER PERSONALE TAB - 1

- **Costituzione del Fondo Comune (FC)**, annualmente, da parte del CdA:
  - a) costi generali commesse conto terzi (pari a 20% importo commessa): 20% + aliquota (fino al 100%) del 40%
  - b) 3% importo commesse conto terzi
  - c) eventuali altri fondi
- **Costituzione del Fondo per la Premialità (FP)**, annualmente, da parte del CdA:
  - 1) 100% delle risorse del FC di cui al punto b)
  - 2) aliquota delle risorse del FC di cui ai punti a) e c); tale aliquota è pari ai 2/3 in prima applicazione
- **Costituzione dei gettoni di premialità**, annualmente, da parte del CdA:
  - viene fissato l'importo unitario del gettone (stima 2023, € 4.000)
  - le risorse del FP di cui al punto 1) vengono ripartite tra Dipartimenti e AC in proporzione ai rispettivi introiti per commesse conto terzi
  - le risorse del FP di cui al punto 2) vengono ripartite tra Dipartimenti e AC tenendo prioritariamente conto della numerosità del personale afferente



Politecnico  
di Bari

## PREMIALITA' E FONDO COMUNE PER PERSONALE TAB - 3

- **Criteria per la formazione della graduatoria per i gettoni**, all'interno di ciascun Dipartimento o sottoinsieme dell'AC, fra il personale in possesso dei requisiti, su un punteggio complessivo di 100 punti:
  - max 50 punti per **Valutazione della performance individuale** relativa a specifici obiettivi comportamentali (dimensioni comportamentali del vigente SMVP)
  - max 50 punti per **Valutazione collegiale**, attribuita da:
    - Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore di Dipartimento, per personale afferente ai Dipartimenti
    - Commissione presieduta da MR (composta da: rappr. TAB in CdA, 1 rappr. TAB in SA scelto da MR, responsabile settore Risorse Umane), su proposta del DG sentiti i Responsabili di Settore, per personale afferente all'AC
- **Ripartizione Fondo Comune**: in parti uguali fra tutto il personale TAB non beneficiario di gettoni di premialità, con le seguenti condizioni:
  - negli ultimi 2 anni no procedimenti disciplinari con sanzione > rimprovero verbale
  - economie per raggiungimento di tetti riversate in FC anno successivo



Politecnico  
di Bari

## Regole generali: tetti e divieti di cumulo

### Personale tecnico direttamente impegnato nella realizzazione della commessa:

compensi derivanti da attività conto terzi:  $\leq 15\%$  del punto organico (circa 17,1k)

### Personale TAB tutto:

compensi derivanti complessivamente da: commesse conto terzi (per il personale tecnico), gettoni, incentivi Codice contratti e appalti, progetti in convenzione con imprese o enti esterni, da incarichi, cariche, consulenze e/o collaborazioni o da qualsivoglia altra fonte, con l'eccezione di compensi derivanti dall'applicazione del contratto collettivo integrativo in materia di trattamento economico accessorio e da straordinari:  $\leq 6\%$  punto organico (6,8k)

eccezioni:

- personale tecnico: la sola aliquota dei compensi aggiuntivi per commesse conto terzi può attingere il tetto 15% del punto organico (circa 17,1k)
- personale TAB tutto: la sola aliquota degli incentivi Codice contratti e appalti può attingere il tetto definito nel relativo Regolamento

### Docenti:

tetto di Legge



Politecnico  
di Bari

La proposta prevede che il responsabile scientifico del progetto di ricerca possa essere anche un componente del personale tecnico, il quale può beneficiare di una quota di ripartizione delle risorse del contratto come avviene attualmente per il personale docente. Inoltre il Dipartimento nomina il responsabile scientifico del progetto la cui responsabilità amministrativa è assegnata al Responsabile dei Servizi Amministrativi del medesimo Dipartimento. Per i contratti che sono incardinati nell'amministrazione centrale il Responsabile Amministrativo del contratto viene individuato dal CdA su proposta del Direttore Generale.

Per i docenti e i tecnici è prevista una formalizzazione a mezzo di una lettera di incarico. A tal proposito, in seguito a interlocuzioni con i Direttori di Dipartimento, è emersa la necessità di snellire la procedura di formalizzazione dell'incarico. Pertanto, la stessa potrà avvenire anche a mezzo mail da parte del docente. Il pagamento avviene a valle della conclusione delle attività e a seguito di valutazione positiva del responsabile scientifico. Per il compenso del personale tecnico direttamente coinvolto nella realizzazione della commessa, la quantificazione del medesimo compenso deve essere supportata dall'indicazione del numero di ore di attività svolte per la commessa, da valorizzare in funzione dell'aliquota oraria stabilita dal Consiglio di Amministrazione per ciascuna categoria di inquadramento.

Per quanto riguarda il personale tecnico amministrativo e bibliotecario vengono disciplinati i criteri per la costituzione e per l'erogazione, su base premiale, delle risorse del Fondo di Ateneo per la Premialità. I compensi premiali, denominati "gettoni", sono diretti all'incentivazione del personale TAB che si è distinto per merito, produttività ed efficacia nella propria attività lavorativa. Il Consiglio di Amministrazione costituisce annualmente il Fondo Comune di Ateneo, destinato all'incentivazione del personale TAB. Ai dipartimenti andrebbe il 3% da distribuire tra il personale amministrativo, tecnico e bibliotecario, mediante la distribuzione di "gettoni aggiuntivi". La quota destinata al personale TAB (dipartimenti e Amm.ne Centrale) finanziata dalle spese generali (40%+20%), confluirà ad incrementare le risorse del Fondo Trattamento accessorio.

Il Rettore evidenzia, inoltre, che l'utilizzo dei fondi del conto terzi, risulta essere uno dei pochi strumenti, che la legge dispone, al fine di incrementare le retribuzioni del personale TAB. Inoltre, le risorse attribuite all'Amm.ne Centrale sono suddivise per aggregazioni omogenee per dimensioni.

Per quanto riguarda i tetti e divieti di cumulo il Rettore si dichiara di essere disponibile a riportare anche per il personale TAB, come già accade per il personale docente, quello previsto per legge.

Il "gettone" avrà un valore approssimativo tra € 3.000,00 e € 5.000,00 che potrà esser assegnato a non più del 70% del personale tecnico amministrativo e bibliotecario presente in ciascuna struttura di Ateneo.

Interviene il prof. Giuseppe Carbone, il quale esprime alcune considerazioni in merito alla proposta di revisione del regolamento conto terzi. A suo avviso la valutazione del personale TAB dovrebbe spettare al solo al Direttore di Dipartimento. Il Direttore, infatti, coadiuvato dal Responsabile dei servizi amministrativi, è responsabile dell'organizzazione del lavoro del personale tecnico, amministrativo e bibliotecario, e ne assicura una corretta gestione. Il Direttore è l'unico organo che possiede tutti gli elementi per poter esprimere una valutazione in merito alle performance del personale TAB. Il prof. Carbone, altresì, osserva che al fine di permettere al Consiglio di Dipartimento di esprimere una valutazione del personale TAB, sarebbe necessario riportare al medesimo organo informazioni e dati del personale TAB la cui riservatezza sarebbe invece opportuno preservare.

Per quanto attiene i limiti ai compensi di cui all'art. 7 comma 5 fissato nel 15% del valore economico del punto organico, nonché all'art. 7 comma 6 fissato nel 6% del valore economico del punto organico, dovrebbero essere incrementati, riducendo anche la differenza tra i due limiti.

Per ciò che attiene ai gettoni aggiuntivi, il prof. Carbone ritiene che sia più corretto dare facoltà al Direttore di Dipartimento di ripartire i gettoni in eccesso sulla base della valutazione annuale del personale tecnico amministrativo e bibliotecario piuttosto che procedere con una equi-ripartizione. In tal senso sarebbe anche opportuno richiedere che il requisito di accesso alla premialità per il personale TAB sia quello di aver conseguito una valutazione di performance che collochi il collaboratore in I fascia e non anche in II fascia come attualmente riportato nella proposta di regolamento.

Interviene il dott. Vitantonio Martino, il quale, preliminarmente, esprime apprezzamento sul testo di modifica del regolamento c/terzi illustrato dal Magnifico Rettore, esprimendo la necessità di una riforma del regolamento, ormai datato all'anno 2012 e ormai non più compatibile con le attuali procedure. Inoltre, accoglie favorevolmente l'attribuzione del 3% dell'importo della commessa a beneficio del personale TAB dei dipartimenti, in quanto, ritiene che trattasi dell'unica leva per incentivare la qualità e il lavoro aggiuntivo del personale afferente.

Tuttavia, esprime alcune considerazioni e solleva alcune perplessità sull'interpretazione del concetto di "Attività Commerciale"; in particolare, sul regime giuridico applicato. Le Università nello svolgimento delle attività commerciali, si svestono dal profilo istituzionale e pubblico, operando sotto il regime del diritto privato, esattamente come una Azienda Commerciale. Pertanto, la transizione da regime pubblicistico a quello privatistico implica conseguenze giuridiche significative, si pensa all'oggetto della prestazione, elemento essenziale del contratto, si pensi al caso di inadempimento, che produrrebbe effetti nella sfera giuridica del firmatario del contratto (il Direttore del Dipartimenti) e del Responsabile dei Servizi Amministrativi che, come recita l'art. 25 dello Statuto del Politecnico, assume in solido la responsabilità di tutti gli atti posti in essere dal Direttore di Dipartimento, compresi quelli conseguenti l'attività c/terzi. Considerando questa responsabilità condivisa, si è dell'avviso che entrambi i soggetti dovrebbero essere automaticamente inclusi tra i diretti collaboratori, ed è necessaria una previsione di una quota che tenga conto della complessità e del corrispettivo del contratto. Questo impegno non può essere compreso nell'indennità di Responsabilità, poiché quest'ultima viene quantificata ed erogata con notevole ritardo rispetto al periodo di maturazione e tiene conto di risorse limitate e non adeguate, anche rispetto al budget che il DMMM gestisce e alla complessità delle relative attività. Inoltre, esprime un parere positivo, in merito alla valorizzazione del personale Tecnico, che beneficerà di tre opportunità di accedere agli incentivi illustrati. Tuttavia, esprime una perplessità sull'esclusione del personale amministrativo tra i "diretti Collaboratori". Sebbene la maggior parte dei contratti conto terzi riguardi prestazioni tecnico-scientifiche), vi sono altri aspetti tecnici da considerare, come quelli fiscali, giuridici e di opportunità, spesso inclusi come "Elementi Accidentali" nei contratti. Questi aspetti, anche se non obbligatori, diventano vincolanti una volta inseriti, e il personale amministrativo svolge un ruolo cruciale nella loro gestione. Il contributo del personale amministrativo è fondamentale per il successo dei contratti, occupandosi di aspetti fiscali, legali e di project management. Si sottolinea che il ruolo di "Diretto Collaboratore" non dovrebbe essere ristretto solo ai Tecnici, ma dovrebbe includere, anche figure come fiscalisti, tecnici giuridici e simili, Project Manager, ecc. Limitare a priori l'inclusione del personale amministrativo tra i Diretti Collaboratori è fortemente restrittivo e penalizzante per talune figure professionali. Si propone di stabilire un valore del Gettone modulabile, rispetto all'ipotesi sottoposta, e che sia anche cumulabile. Inoltre, esprime perplessità, ai fini della scelta dei beneficiari dei gettoni, la previsione di un

sistema di valutazione parallelo al SVMP ufficiale approvato dagli organi di Ateneo, in quanto la coesistenza di entrambi i sistemi, potrebbe fare insorgere eventuali contenziosi. Per quanto attiene i limiti ai compensi, si ritiene che debbano essere cassati, in quanto sono applicabili i limiti di legge. Infine, è opportuno introdurre una clausola transitoria che regoli la liquidazione dei contratti attualmente in essere, nel rispetto del regolamento vigente. Questa clausola dovrebbe prevedere un percorso di transizione graduale, che garantisca la continuità delle attività conto terzi e assicuri che tutti i soggetti coinvolti, sia tecnici che amministrativi, ricevano il giusto riconoscimento per il loro contributo. “Proposta di clausola transitoria:” 1. Applicazione del vecchio regime fino alla conclusione dei contratti in essere: I contratti stipulati sotto l'attuale regolamento continueranno ad essere liquidati secondo le modalità previste dallo stesso, fino alla loro naturale scadenza. Ciò garantirà la stabilità dei rapporti in corso e la certezza dei compensi per tutte le figure già coinvolte.

Interviene il prof. Giuseppe Casalino: “Magnifico Rettore, Egregio direttore del DMMM, credo che la stesura di un regolamento conto terzi concretamente meritocratico e trasparente sia un passo importante verso la valorizzazione e il pieno coinvolgimento del personale tecnico-amministrativo di questo Ateneo. Nel merito, ritengo che il regolamento, seppur ben concepito e articolato da parte degli estensori, potrebbe trarre beneficio da una maggiore chiarezza nelle sezioni dei criteri di assegnazione e delle modalità di valutazione.

Per queste ultime, auspico l'adozione di un approccio collegiale, che rafforzerebbe la trasparenza dei risultati del processo valutativo e aumenterebbe il senso di partecipazione e condivisione tra i membri del personale”.

Al termine degli interventi,

Il Consiglio di Dipartimento,

VISTO	il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e successive modificazioni;
VISTA	la Legge 30.07.2010, n. 122 recante “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, recante misure urgenti in materia di stabilizzazione finanziaria e di competitività economica”, e successive modificazioni;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 455 del 12 aprile 2024 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale n. 94 del 22 aprile 2024);
VISTO	il Regolamento Generale di Ateneo vigente;
VISTO	il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di Ateneo, emanato con D.R. n. 265 del 20.04.2020;
VISTO	il Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012;
UDITA	la relazione del Rettore;
TENUTO CONTO	degli interventi dei presenti

all'unanimità dei presenti

Delibera

1. di prendere atto della relazione del Rettore e delle considerazioni e suggerimenti formulati durante la discussione e di sottoporli all'attenzione degli organi competenti;

di esprimere parere positivo alla proposta di modifica del regolamento c/terzi subordinata all'accoglimento dei suggerimenti proposti.

**Personale**

## 5. **Richiesta del prof. Rotolo di estensione della doppia affiliazione presso Università del Sussex (UK);**

Il Presidente comunica che è in approvazione la richiesta del prof. Rotolo di estensione della doppia affiliazione presso Università del Sussex (UK), pertanto invita il richiedente a lasciare la seduta.

Esce il Prof. Rotolo.

Il Presidente osserva che il Consiglio nella seduta n. 14 del 17.11.2020 aveva deliberato di approvare l'istanza di doppia affiliazione del Prof. Daniele Rotolo presso il Politecnico di Bari e l'Università del Sussex (UK), a decorrere dal 28.12.2020 – data di nomina a professore di II fascia presso il Politecnico di Bari – sino al 30.09.2022.

Con D.R. n. 783 del 25.11.2020, il prof. Rotolo veniva nominato, a decorrere dal 28/12/2020, professore di II fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 “Ingegneria economico-gestionale”, settore concorsuale 09/B3 “Ingegneria economico-gestionale”, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management di questo Politecnico. Con successivo D.R. n. 829 del 09.12.2020 il prof. Rotolo veniva autorizzato, a decorrere dal 28.12.2020 e sino al 30.09.2022, a svolgere - con rapporto di lavoro subordinato - attività didattica e di ricerca presso l'Università del Sussex (Regno Unito), in applicazione dell'art. 6, comma 12, della Legge n. 240/2010, modificato dall'art. 1, comma 633, della Legge n. 205/2017.

Con D.D. 80 del 07.07.2022 veniva approvata la proroga richiesta dal prof. Daniele Rotolo di doppia affiliazione tra il Politecnico di Bari e l'Università del Sussex, in scadenza il 30 settembre 2022, per due anni, ovvero dal 01.10.2022 al 30.09.2024, successivamente autorizzata dal Rettore, giusta D.R. n. 896 del 05.09.2022.

Tanto premesso, in considerazione dell'approssimarsi della scadenza, con nota del 26.07.2024 (All1\_P5) il prof. Rotolo ha chiesto autorizzarsi la proroga di doppia affiliazione tra il Politecnico di Bari e l'Università del Sussex (Regno Unito), in applicazione dell'art. 6, comma 12, della Legge n. 240/2010, modificato dall'art. 1, comma 633, della Legge n. 205/2017, mantenendo l'attuale regime di tempo definito al Politecnico di Bari.

Al termine della relazione,

Il Consiglio di Dipartimento,

VISTO	lo Statuto del Politecnico;
VISTO	il D.R. n. 783 del 25.10.2020, di nomina del prof. Daniele Rotolo a professore di II fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/35 “Ingegneria economico-gestionale”, settore concorsuale 09/B3 “Ingegneria economico-gestionale”, presso il DMMM;
VISTO	il D.R. n. 829 del 09.12.2020, di autorizzazione alla doppia affiliazione del prof. Rotolo tra il Politecnico di Bari e l'Università del Sussex;
CONSIDERATO	che l'interessato, ai sensi dell'art. 6, comma 6, della Legge n. 240/2010, ha optato per il regime di impegno a tempo definito a decorrere dall'anno accademico 2020/2021, opzione tacitamente confermata per i successivi anni;
VISTO	l'art. 6, comma 12, della Legge n. 240/2010, modificato dall'art. 1, comma 633, della Legge n. 205/2017;
VISTO	il D.D. 80 del 07.07.2022;
VISTO	il D.R. n. 896 del 05.09.2022;
VALUTATA	positivamente la richiesta presentata dal prof. Rotolo (All.1_P5);

all'unanimità,

Delibera

Di approvare la richiesta del prof. Rotolo di estensione della doppia affiliazione presso Università del Sussex (UK) per il periodo dal 01.10.2024 al 30.09.2026, mantenendo l'attuale regime di tempo definito al Politecnico di Bari.

Rientra il Prof. Rotolo.

**6. Relazioni triennali dei docenti;**

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

**7. Nulla osta docenti;**

Il Presidente informa che è in approvazione l'istanza di nulla osta presentata dal prof. Antonio Messeni Petruzzelli, Professore Ordinario (SSD: IEGE-01/A Ingegneria Economico-Gestionale), pertanto invita l'interessato a lasciare la seduta.

Esce il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

Il Presidente informa che il prof. **MESSENI PETRUZZELLI**, chiede, ai sensi dell'art. 4, *comma 4, lett. a)* del "Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente del Politecnico di Bari - D.R. 147 del 5.3.2019", la concessione del nulla osta per l'incarico di insegnamento di Space Economy (6 CFU) - Laurea Magistrale in Aerospace Engineering, A.A. 2024-2025, I semestre, a favore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento.

Il Presidente invita i componenti del Consiglio ad esprimersi in merito.

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

Pertanto,

il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocumento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta al prof. **Antonio Messeni Petruzzelli**, per l'incarico di insegnamento di Space Economy (6 CFU) - Laurea Magistrale in Aerospace Engineering, AA 2024-2025, I semestre, a favore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione – Università del Salento.

Rientra in seduta il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

**Segreteria Direzione**

**8. Approvazione verbali;**

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

**9. 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:

268	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un 'SPIN-COATER' come da allegato – Progetto HARTU "Handling with AI-enhanced Robotic Technologies for flexible manufacturing" - HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01 - Grant Agreement Project n.101092100– Referente Prof. Giuseppe CARBONE	€ 7.850,00 (euro settemilaottocentocinquanta /00) Oltre IVA
269	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di 'banco ed accessori per eccitazione laser', nell'ambito dei Progetti POC_ R-ECOCAR_D. Palumbo e SCALABILITY_SUSTAINED_D. Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11' - REFERENTE Prof. D. PALUMBO	€ 6.193,50 (euro seimilacentonovantatre/50) oltre IVA

270	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura 'Sistema di spazio e archiviazione dati e dimmer', nell'ambito dei Progetti POC_BOOSTER, POC_OPTIFIBERSe SCALABILITY_SUSTAINED - PNRN_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - REFERENTE Prof.ssa E. D'Accardi.	€ 6.669,38 (euro seimilaseicentose ssantanove/38) oltre IVA
271	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di una "MULTI CAMERA DIC UPGRADE" - Progetto PNRN_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_ SPOKE_11_Palumbo - Referente Prof.ssa Caterina CASAVOLA -	€ 35.000,00 (euro trentacinquemila /00) Oltre IVA.
272	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura del "SOFTWARE VI-CARREALTIME (UNIVERSITY PACK, come da allegato a valere sul Progetto DIP_ECCELLENZA_DMMM_2023-2027 - Richiedente: Prof. Francesco Bottiglione	€ 9.360,00 (euro novemilatrecent osessanta/00);
273	18/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura del 'Servizio esterno di ricerca', come da allegato - Progetto: STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics - REFERENTE Prof. Giulio REINA	€ 13.114,75 (tredicimilacent o quattordici/75) oltre IVA.
274	22/07/2024	Decreto di conferimento incarico ai dott. Rosario Francesco ZITO e Alessandro GIOVINAZZO - Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 2 (DUE)incarichi di lavoro autonomo professionale - Progetto "FINSPACE - UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY" - Responsabile scientifico: prof. Antonio MESSENI PETRUZZELLI	
275	22/07/2024	Decreto di Indizione elezioni dei Coordinatori dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale del Dipartimento di Meccanica, matematica e Management del Politecnico di Bari per il triennio accademico 2024-2027	
276	25/07/2024	Decreto di Conferimento incarico dott. IAVERNARO Fulvio- Procedura selettiva di cui al bando emanato con D.D.D. n.224/2024 per n.1 (uno) incarico di lavoro autonomo professionale a valere sui contratti FONDIMPRESA e precisamente per il 50% sul contratto INOCS "Innovazione Organizzativa e Competenze Specifiche" - CUP G54D23001870008 e per il 50% sul contratto "Competenze ed Abilità per il Rinnovamento Tecnologico Aziendale"- Responsabile Scientifico il prof. G. Pappalettera.	
277	25/07/2024	DECRETO APPROVAZIONE ATTI - SELEZIONE PUBBLICA, PER SOLI TITOLI, per N. 1 (UNO) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI "ANALISI NUMERICA DI POMPE CENTRIFUGHE OPERANTI CON FLUSSI MULTIFASE"PROGETTO"RICAUTOFIN_TORRESI_MARCO" - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. TORRESI MARCO.	
278	25/07/2024	Decreto autorizzazione borsa post lauream prof. Galantucci, nell'ambito dei Progetti di Ricerca "CT_MARTUR_ITALY_SRL_GALANTUCCI_CAMPANELLI" - Contratto MarturItaly S.r.l. - WP1 - Proff. Galantucci e Campanelli - DMMM "MECCANISMI INNOVATIVI PER SEDILI AUTO AD ELEVATA SICUREZZA E COMFORT" WORKPACKAGE 1: Stampaggio campionature con Stampante 3D metal e "3DIMPACT PLUS - capitalization restricted procedure",di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Luigi Maria Galantucci	
279	25/07/2024	Decreto autorizzazione borsa post lauream prof. Cacucciolo nell'ambito del Progetto di Ricerca "ROBOFLUID", GRANT AGREEMENT Project 101116856, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Vito Cacucciolo	
280	26/07/2024	Decreto Approvazione degli Atti Premialità docenti anno 2024, formati dalla Commissione di valutazione e della relativa graduatoria di merito - rivalutazione criteri e aggiornamento graduatoria.	
281	29/07/2024	DECRETO DI NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE - Gara ID n. 188 Fornitura di "CAMERA CLIMATICA CON ACCESSORI E SOFTWARE" - Responsabile Scientifico Prof. Antonella Gaspari nell'ambito Progetto Dipartimento ECCELLENZA_DMMM_2023-2027	
282	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di "attrezzature informatiche" come da allegato, nell'ambito del Progetto PNRN_NOMAH - PNRN - Misura M2C2, Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" "NovelMaterials for Hydrogen storage (NoMaH) Prof. Marco Torresi - Referente Davide LAERA	€ 5.233,00 (euro cinquemiladuece ntotrentatre/00) oltre IVA.
283	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un 'Quadricele elettrico a pedalata assistita: Cargo Bike', nell'ambito del Progetto 'DIPARTIMENTO_ECCELLENZA_DMMM_2023-2027' - REFERENTE Prof. Giulio REINA	€ 14.754,00 (euro quattordicimilase ttecentocinquant aquattro/00) oltre IVA.

284	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un 'Servizio di organizzazione della Fall School di aerospazio', a valere sul Progetto: DIP_ECCELLENZA_DMMM_2023-2027 - REFERENTE Prof.ssa Maria CINEFRA	€ 14.658,00 (euro quattordicimilaseicentocinquantotto/00) oltre IVA
285	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'organizzazione del Workshop "Combinatorialstructures and theirapplications" come da allegato, nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM Referente Angela AGUGLIA	€ 9.824,55 € (euro novemilaottocentotrentaquattro/55) oltre IVA.
286	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla Fornitura di un servizio di "Manutenzione delle parti meccaniche e del controllo software della pressa GIGANT matricola 2010_025" nell'ambito del Progetto: POC_ProHydro_PNRR_CN_MOST_SPOKE_11_Palumbo - Closed Call POC "ProHydro" - CNMS -- PNRR - Affiliato SPOKE 11 G. Palumbo - Referente Prof. Gianfranco PALUMBO.	€ 49.000,00 (Euro quarantanovemila/00) oltre Iva,
287	31/07/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un servizio di "Consulenza specifica per l'attività di analisi di imprese che operano all'interno della cosiddetta Space Economy e che hanno sfruttato i servizi di EO" nell'ambito del Progetto: Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC SH1, Titolo: "Unlocking the potential of New Space Economy for Circular Economy" – ResponsabileScientifico Prof. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	€ 8.000,00 (euro ottomila/00) oltre Iva
288	02/08/2024	Affidamento diretto per la 'produzione pezzi come da disegni e specifiche allegate' - Progetto HARTU "Handling with AI-enhancedRobotic Technologies for flexiblemanufactUring" - HORIZON-CL4-2022- TWIN-TRANSITION-01 - Grant Agreement Project n.101092100 – Referente Prof. Prof. Giuseppe CARBONE	€ 7.370,00 (euro settemilatrecento settanta/00) oltre IVA
289	05/08/2024	Decreto Riconoscimento crediti Tirocinio erasmus CDS Ingegneria Gestionale	
290	07/08/2024	Decreto conferimento incarico - Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 1 (UNO) incarico di lavoro autonomo occasionale per l'attività di "PROGETTAZIONE DI SISTEMI MICROFLUIDICI PER APPLICAZIONI DI FOCALIZZAZIONE DI PARTICELLE" - Progetto "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" –Prof. Luigi Tricarico e del responsabile delle attività richiedente l'incarico Prof. Marco Donato De Tullio	
291	07/08/2024	Affidamento diretto per la fornitura 'Model MSP- 088 Manual Bench Top Thick Film Screen Printer' - Progetto HARTU "Handling with AI-enhancedRobotic Technologies for flexiblemanufactUring" - HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01 - Grant Agreement Project n.101092100 – Referente Prof. Prof. Giuseppe CARBONE	\$ 5.695,00 (dollari cinquemilaseicentotrentacinque /00) IVA
292	07/08/2024	Bando borse di studio a favore di studenti stranieri per potenziamento mobilità studentesca "incoming" a valere sulle risorse del Progetto "Dipartimento d'eccellenza 2023/2027	
293	07/08/2024	Decreto di approvazione atti - Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D.D.n.242/2024 del 1/7/2024, per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale a valere sulle disponibilità rivenienti dal progetto di ricerca "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" –Responsabile scientifico prof. Luigi Tricarico – richiedente l'incarico prof. Marco Donato de Tullio	
294	08/08/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di "BANCA DATI ORBIS IP con modulo IndividualPatent Value" nell'ambito del Progetto: "DeepSouth un nuovo Ecosistema dell'Innovazione per il Mezzogiorno" nell'ambito dei bandi a cascata dell'Ecosistema dell'Innovazione "MUSA Multilayered Urban Sustainability Action", ECS00000037, Spoke 3 "Deep Tech: Entrepreneurship& Technology Transfer" - Referente Prof. Antonio MESSENI PETRUZZELLI	€ 16.000,00 (euro sedicimila/00) oltre IVA
295	08/08/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla 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 (centodiecimilaseicentocinquanta cinque/74) oltre Iva
296	08/08/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di 'Attrezzatura informatica', come da allegato, Progetto Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - - PNRR - SPOKE 7 Prof.ssa I. Giannoccaro - REFERENTE Prof. Giorgio Mossa	€ 2139,00 (euro duemilacentotrentanove/00) oltre IVA.
297	08/08/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura del 'NRG Metrics database di corporate governance e assetti proprietari ', della durata annuale, a valere sul Progetto: FINSPACE Richiedente: Prof. Antonio MESSENI PETRUZZELLI	€ 18.000,00 (euro diciottomila/00) oltre IVA.

298	10/08/2024	Decreto di Conferimento incarico alla dott.ssa Simona Signorile - Procedura selettiva, per titoli e colloquio, di cui al bando emanato con D.D.D. n. 242/2024 del 1/7/2024, per n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale progetto di ricerca "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" – Responsabile scientifico prof. Luigi Tricarico – richiedente l'incarico prof. Marco Donato de Tullio	
299	26/08/2024	Decreto di candidature Coordinatori In relazione all'elezione dei Coordinatori dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management DMMM per il triennio accademico 2024/2027	
300	26/08/2024	Decreto riconoscimento crediti esteri studentessa Sara Calabrese matricola 590241 Ingegneria Magistrale Energetica	
301	28/08/2024	Decreto di costituzione del seggio elettorale in relazione all'elezione dei Coordinatori dei Corsi di laurea e di Laurea Magistrale del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il triennio accademico 2024/2027	
302	02/09/2024	Affidamento diretto per la fornitura di attrezzature informatiche per il DMMM nell'ambito della DOTAZIONE DMMM e del Progetto ASSEGNAZ_DMMM_VINCOLATA – Referente Roberto Paolucci	€ 12.798,00 (euro dodicimilasettecentonovantotto/00) oltre IVA
303	02/09/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "Cappa HEPA e Slot Die Coater" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM Cup: D93C23000100001 Referente Giuseppe Carbone	€ 7.152,30 (euro settemilacentocinquanta/30) oltre Iva.
304	02/09/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "Orbitalcentrifugalmixer"nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM - Cup D93C23000100001 Referente Giuseppe Carbone	€ 11.860,00 (euro undicimilaottocentosessanta/00) oltre Iva
305	02/09/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "Slot Die Coater" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM - Cup D93C23000100001 Referente Giuseppe Carbone	€ 7.763,00 (euro settemilasettecentosessantatre/00) oltre Iva.
306	02/09/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "Cappa aspirante ASALAIR CARBO 900/A" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM - Cup D93C23000100001 Referente Giuseppe Carbone	€ 2.561,25 (euro duemilacinquecentosessantuno/25) oltre Iva.
307	03/09/2024	Decreto di INTEGRAZIONE dell'ufficio del seggio per l'elezione dei Coordinatori dei Corsi di laurea e di Laurea Magistrale del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari per il triennio accademico 2024/2027	

Al termine della breve relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

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. 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307/2024, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

#### Amministrazione

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

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

Agli atti risulta la seguente richiesta:

- **“MEDALS**, Metallic Elements Dissipation Avoided by Life cycle design for Steel”, Call: HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01; Azione HORIZON Research and Innovation Actions, numero Progetto: 101138516; CUP: D93C24001180006; Responsabile Scientifico: prof. Raffaello Pio Iavagnilio.

A seguito di Call HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01, il Politecnico di Bari in quanto soggetto beneficiario del contributo, parteciperà attraverso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) al Progetto “Metallic Elements Dissipation Avoided by Life cycle design for Steel”, acronimo “MEDALS”, avente durata di mesi 48, a decorrere dal 01/07/2024, Responsabile Scientifico: prof. Raffaello Pio Iavagnilio. Il suddetto progetto mira ad aumentare il tasso di riciclaggio dell'acciaio e dei metalli attraverso una migliore selezione dei rottami, una migliore separazione degli elementi non desiderati e dei preziosi elementi leganti.

**Durata del Progetto:** 48 mesi

**Data inizio progetto:** 01/07/2024

**Data fine progetto:** 30/06/2028

**Costo Totale ammesso del Progetto:** € 300.000,00

#### PIANO DI SPESA

- Personnelcosts:	€ 209.500,00
- Travel and subsistence:	€ 19.000,00
- Other goods, works and services:	€ 11.500,00
- Indirectcosts:	€ 60.000,00

**Totale** **€ 300 000.00**

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

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

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

VISTA la Call HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01;

VISTO il Grant Agreement Project 101138516 sottoscritto dall'Agenzia esecutiva per la salute e il digitale (HaDEA), Coordinatore KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN (KTH), PIC 999990946, Stoccolma-Svezia, con i soggetti beneficiari, compreso il Politecnico di Bari (Ben. n. 8 come da Grant Agreement);

CONSIDERATO che le attività connesse con la realizzazione del Progetto dovranno avere durata pari a 48 mesi, con decorrenza dal 01/07/2024 e conclusione il 30/06/2028;

#### DELIBERA

di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore del Progetto dal titolo “Metallic Elements Dissipation Avoided by Life cycle design for Steel”, acronimo “MEDALS”, Progetto: 101138516; CUP: D93C24001180006; Responsabile Scientifico: prof. Raffaello Pio Iavagnilio.

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 del Progetto, Prof. Raffaello Pio Iavagnilio.

In allegato: GA; CUP acquisito dal Politecnico di Bari.

**11. 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.

**12. Approvazione contratti di ricerca;**

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

**13. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;**

Il Presidente introduce l'argomento, e invita il dott. Vitantonio Martino a relazionare in merito alle richieste di approvazione di convenzioni e accordi di collaborazione.

Agli atti risultano le seguenti richieste:

**13.1) Il prof. Riccardo Amirante**, in qualità di Responsabile Scientifico, chiede l'approvazione di un **Accordo di Partenariato** finalizzato a **promuovere lo sviluppo delle competenze digitali di donne e uomini ai margini del mercato del lavoro – disoccupate/i e inattive/i, di età compresa fra i 34 e i 50 anni**, al fine di garantire migliori opportunità e condizioni di inserimento e permanenza nel mondo del lavoro. Il presente Accordo è stato sottoscritto in data 10/04/2024 tra l'Associazione "ABAP APS", organismo di formazione accreditato dalla Regione Puglia con sede legale in Bari, via Giulio Petroni n.15/F, soggetto responsabile rappresentato dalla dott.ssa Valeriana Colao, C.F. CLOVRN74P47L049V, e il Politecnico di Bari-Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nella persona del Rettore, Prof. Ing. Francesco Cupertino, in qualità di partner.

L'obiettivo dell'Accordo è regolamentare i rapporti e le modalità di interazione tra il soggetto responsabile e il partner Politecnico-DMMM per lo svolgimento del Progetto intitolato **"Orizzonti Digitali"**, finanziato dal Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., nell'ambito del Bando "Prospettive" - Iniziative innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive. Il Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale, costituita il 18 maggio 2022 e interamente partecipata da Acri (Associazione di Fondazioni e di Casse di Risparmio Spa), è stata individuata, in base al Protocollo di intesa sottoscritto tra il Ministero per l'Innovazione Tecnologica e la Transizione Digitale, il Ministero dell'Economia e delle Finanze e Acri, come Soggetto attuatore del Fondo per la Repubblica Digitale<sup>1</sup>, di durata quinquennale (D.L. 152/2021, art. 29, comma 5). Il Fondo per la Repubblica Digitale, nell'ambito degli obiettivi di digitalizzazione previsti dal PNRR e del Fondo Nazionale Complementare (FNC), è destinato al sostegno di progetti rivolti alla formazione e all'inclusione digitale, con la finalità di accrescere le competenze digitali anche migliorando i corrispondenti indicatori del *Digital Economy and Society Index* (DESI) della Commissione Europea.

Come da Accordo di Partenariato stipulato tra le parti, il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM) si occuperà di: curvatura digitale territoriale; formazione digitale e tutoraggio didattico-individuale; animazione territoriale finalizzata all'intercettazione e coinvolgimento dei beneficiari finali e degli *stakeholders*; attività di comunicazione finalizzate a sensibilizzazione tematiche di progetto e disseminazione buone prassi. Il DMMM sosterrà direttamente le spese per le attività di progetto di propria competenza; la quota di budget assegnata è pari a € 60.150,00 (sessantamilacentocinquanta/00). Il Progetto avrà durata di mesi 15 e si concluderà in data 31/12/2025.

Entrambe le Parti si impegnano a non divulgare dati e informazioni di cui dovesse venire in possesso nello svolgimento dell'incarico, in ottemperanza alle leggi vigenti in materia di trattamento dati.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità,

VALUTATA la richiesta di cui al punto 13.1) presentata dal Prof. Riccardo Amirante;

VERIFICATE le disponibilità dichiarate dai componenti dei gruppi di ricerca;

RITENUTE le conformità alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D.R. N.144 del 30/05/2012;

### DELIBERA

di approvare la stipula dell'Accordo di Partenariato per lo svolgimento del Progetto “**Orizzonti Digitali**” Numero Progetto 2023-PRO-00073, presentato dall'organizzazione (Soggetto responsabile) “ABAP APS”, nell'ambito del bando “Prospettive” promosso dal Fondo per la Repubblica Digitale - Impresa Sociale S.r.l.; CUP: D53C24002080001, da concludersi in data 31/12/2025, di cui alla lettera A), e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione degli atti in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.

**13.2)** È pervenuta n. 1 proposta presentata dal **prof. Antonio Messeni Petruzzelli** di approvazione di una Convenzione scientifica da stipulare con il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Gestionale (Codice Fiscale 80057930150, Partita IVA 04376620151), con sede in Piazza Leonardo da Vinci n. 32 – 20133 Milano (in seguito indicato come “PoliMI”), rappresentato dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Gestionale Prof.ssa Raffaella Cagliano, nell'ambito del progetto “Osservatorio Open Innovation Lookout” – Chapter territoriale Sud Italia”, che ha l'obiettivo di diffondere la conoscenza dell'ecosistema Italiano dell'Open Innovation e dei player che ne fanno parte.

Il DMMM e PoliMI favoriranno la collaborazione reciproca in diverse attività.

In particolare, l'attività consisterà nella creazione di un chapter territoriale dell'Osservatorio dedicato alle imprese del Sud Italia (con un focus specifico sulla regione Puglia) e nello sviluppo di una ricerca ad esse dedicata in allineamento con le linee di ricerca dell'Osservatorio.

PoliMI renderà disponibile la ricerca dell'Osservatorio a DMMM e darà la possibilità alle aziende partner del chapter territoriale di partecipare al programma di eventi dell'Osservatorio: workshop, webinar e Convegno finale di presentazione dei risultati della ricerca (26/02/2025).

Il team di ricerca dell'Osservatorio si renderà disponibile a partecipare come speaker agli eventi (workshop e Convegno finale) che saranno organizzati dal DMMM presso la propria sede.

DMMM svilupperà uno stream di ricerca dedicato alle tematiche di maggior rilievo per le imprese del Sud Italia in allineamento con le linee di ricerca dell'Osservatorio che verrà inserito come approfondimento all'interno del report digitale dell'Osservatorio stesso. DMMM potrà utilizzare il logo del Politecnico e dell'Osservatorio Open Innovation Lookout per tutto il materiale inerente all'evento in oggetto. DMMM sarà responsabile dello sviluppo dell'attività di ingaggio delle società partner afferenti al territorio di riferimento (Sud Italia) e dell'organizzazione e gestione del programma di eventi del chapter territoriale.

DMMM potrà stipulare appositi contratti di ricerca aventi ad oggetto “Open Innovation Lookout: Chapter Sud Italia” con grandi aziende, PMI e service provider del territorio (Sud Italia) attivi nel mondo dell'Open Innovation e corrisponderà a PoliMi il 50% del totale dei corrispettivi contrattuali.

Le attività in oggetto costituiscono solo una parte del progetto complessivo dell'Osservatorio che sarà condiviso con tutte le aziende sponsor.

Verrà istituito un Comitato Scientifico con il compito di indirizzare le attività che verranno programmate e realizzate nell'ambito del presente Accordo e di verificare lo stato di avanzamento della programmazione.

Il Comitato Scientifico sarà composto da:

- i Proff. Josip Kotlar e Federico Frattini per PoliMI;
- il Prof. Antonio Messeni Petruzzelli per DMMM.

La Convenzione avrà durata di 3 (tre) anni dalla stipula ed è escluso il tacito rinnovo. Le Parti possono tuttavia concordare per iscritto, con le medesime modalità della presente Convenzione, un eventuale rinnovo della stessa.

Per le attività stabilite il DMMM si impegna a versare a PoliMI una somma pari al 50% dell'importo pagato dalle aziende partner del Chapter territoriale (Sud Italia) dell'Osservatorio.

Pertanto l'importo dovuto varierà in relazione al numero di contratti stipulati tra DMMM e le aziende aderenti al progetto di ricerca sviluppato dallo stesso DMMM e dettagliato nell'Articolo 2 della stessa Convenzione.

DMMM entro il 30 novembre di ogni anno invierà al Politecnico una lettera contenente il conteggio dell'importo esatto dovuto ai sensi della presente clausola, allegando altresì copia dei contratti conclusi con le aziende aderenti al progetto e si impegna a pagare al Politecnico l'importo determinato ai sensi della presente clausola entro il 15 dicembre di ogni anno.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

La proposta di Convenzione risulta conforme allo Statuto del Politecnico di Bari e al Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento (dell'Unione Europea, dei ministeri, degli enti territoriali, delle fondazioni e di altri enti pubblici e privati) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

#### Il Consiglio di Dipartimento,

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

#### DELIBERA

di approvare la seguente proposta di Convenzione scientifica da sottoscrivere con il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Gestionale, con sede in Piazza Leonardo da Vinci n. 32 - 20133 Milano, avente ad oggetto il progetto "Osservatorio Open Innovation Lookout" - Chapter territoriale Sud Italia", con scadenza fissata a tre anni dalla stipula della Convenzione, presentata dal prof. Antonio Messeni Petruzzelli.

#### 14. 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:

**14.1) il Prof. Michele Ruta**, Responsabile di unità di ricerca del Progetto "NODES", Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell'ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale e Sostenibile" - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 "Ecosistemi dell'Innovazione" - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Pascazio, chiede, previo esperimento di procedura a evidenza pubblica, l'approvazione della spesa per n. 2 borse di studio *post-lauream*, funzionali al predetto Progetto di Ricerca. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia delle borse è dettagliata nella seguente tabella:

<b>Importo borse</b>	€ 13.200,00 (tredicimiladuecento/00) per singola borsa, per un totale di € 26.400,00 (euro ventiseimilaquattrocento/00)
<b>Importo rimborso spese attività fuori sede</b>	Per entrambe le borse: non si riconosce rimborso.
<b>Durata</b>	Per entrambe le borse: 6 mesi, impegno complessivo richiesto di 600 ore. L'attività di studio e ricerca potrà essere estesa.

<b>Luogo delle attività di Borsa</b>	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
<b>Tema dello studio e ricerca</b>	Richiesta n. 1: "Metodi di rappresentazione della conoscenza per l'ottimizzazione della segmentazione semantica di immagini". Richiesta n. 2: "Metodi di machine learning neuro-simbolico per la context awareness di agenti mobili in contesti pervasivi".
<b>Responsabile scientifico del Progetto/Contratto</b>	Prof. Giuseppe Pascazio
<b>Responsabile scientifico delle attività di Borsa</b>	Prof. Michele Ruta
<b>Criteri di selezione</b>	Titoli e colloquio in presenza
<b>Requisiti e titoli richiesti</b>	Per entrambe le richieste: Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Informatica.
<b>Requisiti preferenziali</b>	1. Comprovate conoscenze ed esperienza di almeno 5 anni acquisita nell'ambito dell'applicazione di tecniche ed algoritmi di machine learning, knowledge representation and reasoning e argumentation; 2. comprovate conoscenze relative ad algoritmi real-time e context-aware per l'analisi di flussi dati; 3. comprovata competenza/esperienza acquisita nell'ambito dell'analisi di dati e nella creazione di dashboard di sintesi; 4. pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico.
<b>Voce Co.AN</b>	C.A. 04.46.05.14 (Altre borse esenti)
<b>Progetto a cui imputare la spesa</b>	Progetto "NODES", Acronimo NODES_PNRR, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell'ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale E Sostenibile" - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 "Ecosistemi dell'Innovazione" - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Pascazio; Responsabile unità di ricerca e richiedente gli incarichi Prof. Michele Ruta.

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 complessiva per n. 2 Borse post-lauream di € 26.400,00 (euro ventiseimilaquattrocento/00) sulla voce CO.AN C.A. 04.46.05.14 (Altre borse esenti) del Progetto "NODES", Acronimo NODES\_PNRR, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell'ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale E Sostenibile" - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 "Ecosistemi dell'Innovazione" - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Pascazio, 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.

**14.2) il Prof. Giuseppe Pascazio**, Responsabile Scientifico del Progetto "NODES", Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell'ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale e Sostenibile" - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 "Ecosistemi dell'Innovazione" - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, chiede, previo esperimento di procedura a evidenza pubblica, l'approvazione della spesa per n. 2 borse di studio *post-lauream*, funzionali al predetto Progetto di Ricerca. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia delle borse è dettagliata nella seguente tabella:

<b>Importo borse</b>	Ciascuna richiesta: € 14.400,00 (quattordicimilaquattrocento/00), per un totale di 28.800,00 (ventottomilaottocento/00).
<b>Importo rimborso spese attività fuori sede</b>	Per entrambe le borse non si riconosce rimborso.
<b>Durata</b>	Per entrambe le richieste: 12 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto di ricerca, ovvero entro il 30/09/2025. Impegno complessivo richiesto: n. 1.500 ore. La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di n.6 mesi. Il Beneficiario di ciascuna borsa dovrà produrre: - una relazione finale sull'attività svolta; - timesheet mensile.

<b>Luogo delle attività di Borsa</b>	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
<b>Tema dello studio e ricerca</b>	Richiesta n. 1: “Analisi e progettazione di rover per esplorazione planetaria” Richiesta n. 2: “Tecnologie robotiche per esplorazione planetaria”
<b>Responsabile scientifico del Progetto/Contratto</b>	Prof. Giuseppe Pascazio
<b>Responsabile scientifico delle attività di Borsa</b>	Prof. Giulio Reina
<b>Criteri di selezione</b>	Titoli e colloquio
<b>Requisiti e titoli richiesti</b>	Per entrambe le richieste: Laurea triennale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Aerospaziale ed equivalenti;
<b>Requisiti preferenziali</b>	Per entrambe le richieste: 1. esperienze formative/professionali su temi di robotica e automazione; 2. tesi su tematiche di robotica e automazione; 3. pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti a studi di robotica e automazione industriale; 4. conoscenza della lingua inglese.
<b>Voce Co.AN</b>	C.A. 04.46.05.14 (Altre borse esenti)
<b>Progetto a cui imputare la spesa</b>	Progetto “NODES”, Acronimo NODES_PNRR, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell’ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale E Sostenibile” - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistemi dell’Innovazione” - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Pascazio; Responsabile unità di ricerca Prof. Giulio Reina.

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 complessiva per n. 2 Borse post-lauream di € 28.800,00 (euro ventottomilaottocentoeuro/00) sulla voce CO.AN C.A. 04.46.05.14 (Altre borse esenti) del Progetto “NODES”, Acronimo NODES\_PNRR, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell’ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale E Sostenibile” - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistemi dell’Innovazione” - PNRR - Missione 4 Componente 2 - CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Pascazio e Responsabile attività di entrambe le borse Prof. Giulio Reina, 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.

**14.3) il prof. Giuseppe Pascazio**, Professore Ordinario, chiede l’approvazione della spesa di € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01), per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante della durata di mesi 12 (dodici) nell’Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/35 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE dal tema di ricerca: “Analisi e modellizzazione delle performance delle startup operanti in ambito Space Economy”, relativo al Progetto “NODES”, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell’ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale e Sostenibile” - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistemi dell’Innovazione” - PNRR - Missione 4 Componente 2 – CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Pascazio, Responsabile scientifico dell’attività Prof. Umberto Panniello.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE</b>	
Durata	12 mesi, con eventuale proroga di ulteriori 12 mesi.
Presumibile inizio della ricerca	01 ottobre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto “NODES”, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell’ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale e Sostenibile” - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistemi dell’Innovazione” - PNRR - Missione 4 Componente 2 – CUP: E13B22000020001.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Giuseppe Pascazio

<b>Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE</b>	
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Umberto Panniello
Titolo della ricerca	“Analisi e modellizzazione delle performance delle startup operanti in ambito Space Economy”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/35 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: - Laurea in Ingegneria oppure in Informatica;  Altro titolo qualificante e valutabile: - Comprovata esperienza di analisi quantitative (preferibilmente econometriche); - Comprovata esperienza nei temi della gestione e creazione di impresa; - Comprovata esperienza nell'uso di software per l'analisi di dati.  Lingua straniera: inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01) per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante sul Progetto “NODES”, Accordo ex art.15 L.241/90 con il Politecnico di Torino nell'ambito del progetto NODES Nord-Ovest Digitale e Sostenibile” - Avviso pubblico n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistemi dell'Innovazione” - PNRR - Missione 4 Componente 2 – CUP: E13B22000020001, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Pascazio, Responsabile dell'attività Prof. Umberto Panniello.

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

**14.4) il Prof. Umberto Berardi**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01), per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE, dal tema di ricerca: “Digital twin nella gestione di vettori energetici nuovi per l'accoppiamento edificio-trasporti in ambito urbano”, relativo al Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CUP: D93C22000410001 - Spoke 14, Responsabile Scientifico: Prof. Marco Torresi.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE</b>	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01 ottobre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), CUP: D93C22000410001 - Spoke 14.  Codice identificativo U-Gov: PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Marco Torresi
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Umberto Berardi
Titolo della ricerca	“Digital twin nella gestione di vettori energetici nuovi per l'accoppiamento edificio-trasporti in ambito urbano”
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione

<b>Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE</b>	
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari.
Requisiti e titoli richiesti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, su tematiche inerenti il SSD ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale).</li> <li>- Altro titolo qualificante e valutabile: Digital twin nella gestione di vettori energetici nuovi per l'accoppiamento edificio-trasporti in ambito urbano.</li> <li>- Lingua straniera: 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 € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01) per n. 1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante sul Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CUP: D93C22000410001 - Spoke 14, Responsabile Scientifico: Prof. Marco Torresi, Responsabile Scientifico dell'attività e richiedente l'assegno Prof. Umberto Berardi.

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.

**14.5) il Prof. Umberto Berardi**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76), per n. 1 assegno di ricerca tipologia Post Dottorale della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE, dal tema di ricerca: “Impatti e Life CycleAssessment di vettori energetici innovative per la decarbonizzazione delle città e dei trasporti”, relativo al Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CUP: D93C22000410001 - Spoke 14, Responsabile Scientifico: Prof. Marco Torresi.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegni: POST DOTTORALE</b>	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01 ottobre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	<p>Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CUP: D93C22000410001 - Spoke 14.</p> <p>Codice identificativo U-Gov: PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi.</p>
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Marco Torresi
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Umberto Berardi
Titolo della ricerca	“Impatti e Life CycleAssessment di vettori energetici innovative per la decarbonizzazione delle città e dei trasporti”.
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari.

<b>Tipologia Assegni: POST DOTTORALE</b>	
Requisiti e titoli richiesti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, su tematiche inerenti il SSD ING-IND/11 (Fisica Tecnica Ambientale).</li> <li>• Altro titolo qualificante e valutabile: Impacts and Life Cycle Assessment of innovative energy fuels for the decarbonization of cities and transportation.</li> <li>• Lingua straniera: 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) per n. 1 assegno di ricerca tipologia Post Dottorale sul Progetto PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso “Centri Nazionali” - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000023 SustainableMobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CUP: D93C22000410001 - Spoke 14, Responsabile Scientifico: Prof. Marco Torres, Responsabile scientifico dell'attività e richiedente Prof. Umberto Berardi.

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.

**14.6) il Prof. Riccardo Amirante**, in qualità di Professore Ordinario, al fine di avvalersi per le esigenze del Progetto “ORIZZONTI DIGITALI”, Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE “Iniziativa innovativa per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive”, CUP: D53C24002080001, Codice 2023-PRO-00073, di cui è Responsabile Scientifico, di n. 3 figure di elevata professionalità che collaborino alle seguenti attività “Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, alla compilazione degli elaborati necessari, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti” (Contratto n.1); “Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti” (Contratto n.2); “Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, alla compilazione degli elaborati necessari, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti” (Contratto n.3) chiede - previa verifica dei presupposti di cui all' art.7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001 da effettuarsi con l'emanazione di un avviso interno da pubblicare sull'Albo online del Politecnico di Bari - l'autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l'approvazione della spesa per l'affidamento di n. 3 Contratti di Lavoro Autonomo Professionale. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia. La tipologia degli incarichi richiesti è dettagliata nella tabella successiva.

Tipologia incarichi	<b>Contratti di Lavoro Autonomo Professionale</b>
<b>Importo contratto (comprensivo di ritenute c/percipiente e oneri c/ente)</b>	<p><b>Contratto n.1:</b> € 12.000,00 (dodicimilaeuro/00)</p> <p><b>Contratto n.2:</b> € 10.000,00 (diecimilaeuro/00)</p> <p><b>Contratto n.3:</b> € 13.000,00 (tredicimilaeuro/00)</p> <p><b>Per i tre contratti:</b> la modalità di erogazione dell'importo è suddivisa in tre rate (al termine del primo mese 30%, al termine del terzo mese 30%, il restante 40% a saldo al termine delle attività).</p> <p>La spesa complessiva (Lordo Ente) per l'affidamento degli è comprensiva di tutti gli oneri di legge, sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione.</p>
<b>Importo rimborsi spesa</b>	Non previsti per i tre contratti.

<b>Durata</b>	<p>La prestazione dei tre contratti dovrà essere eseguita per un periodo di 7 (sette) mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Progetto di ricerca, ovvero entro l'11/07/2025.</p> <p>Per i tre contratti: l'impegno complessivo è di n.550 (cinquecentocinquanta) ore (progettazione, documentazione, didattica, tutoraggio).</p>
<b>Attività oggetto dell'incarico</b>	<p>Il contratto è funzionale all'esecuzione delle seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, alla compilazione degli elaborati necessari, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti" (<u>Contratto n.1</u>) - Codice Posizione 001;</li> <li>2. "Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti" (<u>Contratto n.2</u>) - Codice Posizione 002;</li> <li>3. "Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto - Partecipazione all'organizzazione delle attività, alla compilazione degli elaborati necessari, all'erogazione della didattica (100 ore) e del tutoraggio individuale (50 ore) per circa 50 studenti" (<u>Contratto n.3</u>) - Codice Posizione 003.</li> </ol> <p>Per i tre contratti: il collaboratore dovrà produrre una relazione finale sulle attività svolte.</p>
<b>Criteri di selezione</b>	Per titoli e colloquio
<b>Requisiti e titoli richiesti</b>	<p><b>Contratto n.1:</b> Laurea Magistrale o equivalente in Informatica.</p> <p><b>Contratto n.2:</b> Laurea Specialistica/Magistrale o equivalente in Ingegneria Meccanica.</p> <p><b>Contratto n.3:</b> Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Laurea magistrale (o equivalente) in Ingegneria Informatica.</p>
<b>Requisiti preferenziali</b>	<p><b>Contratto n.1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprovata esperienza con esperienza sui sistemi Unix, Linux e Windows;</li> <li>2. Conoscenze di software: C, C++, PHP, Java, MS Visual Studio</li> <li>3. Conoscenze di sistemi di gestione dati con database relazionali</li> <li>4. Conoscenze di software di prototipazione rapida</li> <li>5. Conoscenze di tecniche di stampa 3D e digital manufacturing</li> <li>6. Conoscenza di sistemi di gestione ed analisi di dati</li> <li>7. Conoscenza di software di produttività</li> <li>8. Conoscenza della lingua inglese</li> <li>9. Esperienze pregresse di erogazione corsi di formazione</li> </ol> <p><b>Contratto n.2:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprovata esperienza con i concetti di big data e strumenti base per l'analisi dei dati;</li> <li>2. Conoscenze nell'utilizzo di piattaforme di videoconferenza (Zoom, Microsoft Teams) e strumenti di project management (Trello, Asana);</li> <li>3. Esperienza nell'uso di sistemi di autenticazione sicura come CIE, CNS e SPID;</li> <li>4. Proficienza nell'utilizzo delle suite di produttività Microsoft 365 e G-Suite, Word, Excel;</li> <li>5. Conoscenze fondamentali di blockchain, inclusi i principi, la sicurezza, la trasparenza, e l'uso degli smart contracts;</li> <li>6. Capacità di implementare soluzioni basate su blockchain con esempi pratici e case studies;</li> <li>7. Esperienza con le misure europee di supporto alle imprese in area STEM, inclusi fondi di sviluppo, iniziative di ricerca e sviluppo, e programmi di formazione e competenze;</li> <li>8. Conoscenza della lingua inglese;</li> <li>9. Esperienze pregresse di erogazione corsi di formazione.</li> </ol>

	<b>Contratto n.3:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprovata esperienza con esperienza sui sistemi Unix, Linux e Windows;</li> <li>2. Conoscenze di software: C, C++, PHP, Java, MS Visual Studio;</li> <li>3. Conoscenze di sistemi di gestione dati con database relazionali;</li> <li>4. Conoscenze di software di prototipazione rapida;</li> <li>5. Conoscenze di tecniche di stampa 3D e digital manufacturing;</li> <li>6. Conoscenza di sistemi di gestione ed analisi di dati;</li> <li>7. Conoscenza di software di produttività;</li> <li>8. Conoscenza della lingua inglese;</li> <li>9. Esperienze pregresse di erogazione corsi di formazione.</li> </ol>
<b>Sede di svolgimento della Ricerca</b>	Per i tre contratti: sede elettiva del professionista.
<b>Voce Co.AN contratto</b>	CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche - Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto: TASK 4.2 – Consulenze.
<b>Voce Co.AN rimborsi spesa</b>	Non previsti
<b>Progetto a cui imputare la spesa</b>	Progetto “ORIZZONTI DIGITALI”, Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE “Iniziativa innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive”, CUP: D53C24002080001, Codice 2023-PRO-00073.
<b>Responsabile dei Fondi</b>	Prof. Riccardo Amirante
<b>Referente per le attività di contratto</b>	Prof. Riccardo Amirante

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget dell'esercizio 2024, approva la spesa complessiva, pari a € 35.000,00 (trentacinquemila/00) Lordo Ente, comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione sulla voce CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche - Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto: TASK 4.2 – Consulenza del Progetto “ORIZZONTI DIGITALI”, Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE “Iniziativa innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive”, CUP: D53C24002080001, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Riccardo Amirante.

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

**14.7) il Prof. Riccardo Amirante**, in qualità di Professore Ordinario, al fine di avvalersi per le esigenze del Progetto “ORIZZONTI DIGITALI”, Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE “Iniziativa innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive”, CUP: D53C24002080001, di cui è Responsabile Scientifico, di n. 1 figura di elevata professionalità che collabori alla seguente attività “Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto” (Codice Posizione 004) chiede - previa verifica dei presupposti di cui all' art.7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001 da effettuarsi con l'emanazione di un avviso interno da pubblicare sull'Albo online del Politecnico di Bari - l'autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l'approvazione della spesa per l'affidamento di n. 1 Contratto di Lavoro Autonomo Occasionale. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia degli incarichi richiesti è dettagliata nella tabella successiva.

Tipologia incarichi	<b>Contratto di Lavoro Autonomo Occasionale</b>
<b>Importo contratto (comprensivo di ritenute c/ percipiente e oneri c/ ente)</b>	€ 5.000,00 (cinquemilaeuro/00) Lordo Ente
<b>Importo rimborsi spesa</b>	Non previsti.

<b>Durata</b>	La prestazione del contratto dovrà essere eseguita per un periodo di 1 mese (30 gg) e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Progetto di ricerca, ovvero entro P11/07/2025.  L'impegno complessivo è di n. 80 ore (progettazione, documentazione, didattica, tutoraggio).
<b>Attività oggetto dell'incarico</b>	Il contratto è funzionale all'esecuzione della seguente attività: "Erogazione di prestazione professionale a favore delle azioni didattiche con specifico riferimento ai temi oggetto del progetto" (Codice Posizione 004).  Il collaboratore dovrà produrre una relazione finale sull'attività svolta.
<b>Criteri di selezione</b>	Per titoli e colloquio
<b>Requisiti e titoli richiesti</b>	Possesso di Diploma di Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria Elettronica.
<b>Requisiti preferenziali</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprovata esperienza sui sistemi Unix, Linux e Windows;</li> <li>2. Conoscenze nell'utilizzo di piattaforme di videoconferenza (Zoom, Microsoft Teams, Google Meet);</li> <li>3. Comprovata esperienza su sistemi operativi per l'Internet of Things;</li> <li>4. Conoscenza di sistemi Internet of Things;</li> <li>5. Conoscenza di sistemi di trasmissione dati;</li> <li>6. Conoscenze di sviluppo per sistemi embedded a microcontrollore;</li> <li>7. Conoscenze di linguaggi di programmazione: C, C++, Java, Python;</li> <li>8. Conoscenze di linguaggi di ambienti di sviluppo: MS Visual Studio, Oracle Eclipse;</li> <li>9. Conoscenze di ambienti di calcolo scientifico quali Matlab, R;</li> <li>10. Conoscenza della lingua inglese.</li> </ol>
<b>Sede di svolgimento della Ricerca</b>	Sede elettiva del professionista/collaboratore.
<b>Voce Co.AN contratto</b>	CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche - Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto: TASK 4.2 – Consulenze.
<b>Voce Co.AN rimborsi spesa</b>	Non previsti
<b>Progetto a cui imputare la spesa</b>	Progetto "ORIZZONTI DIGITALP", Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE "Iniziativa innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive", CUP: D53C24002080001.
<b>Responsabile dei Fondi</b>	Prof. Riccardo Amirante
<b>Referente per le attività di contratto</b>	Prof. Riccardo Amirante

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget dell'esercizio 2024, approva la spesa complessiva, pari a € 5.000,00 (cinquemila/00) Lordo Ente, comprensiva di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione sulla voce CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche - Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto: TASK 4.2 – Consulenze del Progetto "ORIZZONTI DIGITALP", Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa Sociale S.r.l., BANDO PROSPETTIVE "Iniziativa innovative per accrescere le competenze digitali e offrire migliori opportunità professionali alle persone disoccupate e inattive", CUP: D53C24002080001, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Riccardo Amirante.

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

**14.8)** il prof. **Giulio Reina**, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di € 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76) per n.1 assegno di ricerca, tipologia Post Dottorale della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 – MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE dal tema di ricerca “Robot mobili per applicazioni agricole” (“Mobile Robots for agriculture applications”, relativo al Progetto “STAR” - Bando 2022 ICT AGRIFOOD Progetto ID 45061 STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics, CUP: D93C23000090004 - Responsabile Scientifico: Prof. Giulio Reina.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

<b>Tipologia Assegni: POST DOTTORALE</b>	
Durata	12 mesi, con eventuale proroga di ulteriori 12 mesi.
Presumibile inizio della ricerca	01 ottobre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	Progetto “STAR” - Bando 2022 ICT AGRIFOOD Progetto ID 45061 STAR - Giving Smell sense To Agricultural Robotics, CUP: D93C23000090004.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof. Giulio Reina
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof. Giulio Reina
Titolo della ricerca	“Robot mobili per applicazioni agricole”
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 (DMMM)
Requisiti e titoli richiesti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea in Ingegneria Magistrale (Meccanica e Automazione costituiscono titolo preferenziale);</li> <li>- Dottorato di ricerca in INGEGNERIA E SCIENZE AEROSPAZIALI, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Industriale e dell'Automazione, Ingegneria dell'Informazione e Meccatronica.</li> </ul> </li> <li>• Altro titolo qualificante e valutabile: Pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus, esperienze all'estero, master.</li> <li>• Lingua straniera: 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) per n. 1 assegno di ricerca tipologia Post Dottorale sul Progetto “STAR” - Bando 2022 ICT AGRIFOOD Progetto ID 45061 STAR - Giving Smellsense To AgriculturalRobotics, CUP: D93C23000090004 - Responsabile Scientifico: Prof. Giulio Reina.

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.

**14.9)** Oggetto: richiesta di personale a tempo determinato – **Tecnologo di primo livello** (art. 24 bis della Legge nr. 240/2010). In riferimento all'art. 24 bis della Legge nr. 240/2010 SI CHIEDE l'assegnazione di personale non docente con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato con le seguenti caratteristiche:

n. 1 unità di Tecnologo di primo livello (EP3);

**regime di impegno** (indicare se tempo pieno o parziale e, in quest'ultimo caso la percentuale d'impegno): tempo pieno;

**durata del rapporto di lavoro** (il rapporto di lavoro non può protrarsi oltre i termini di scadenza del finanziamento o del progetto o del contratto UE): 18 mesi;

**Programma di ricerca • descrizione del programma di ricerca in relazione al quale il tecnologo fornirà il supporto tecnico e amministrativo** (indicare tutti gli elementi utili all'individuazione del progetto in relazione al quale il Tecnologo svolgerà attività di supporto): obiettivi del Centro Nazionale sulla Mobilità Sostenibile, MOST, sono quelli di svolgere attività di ricerca e di promuovere l'innovazione di livello nazionale e internazionale sull'insieme dei modelli e delle tecnologie che contribuiscono ai sistemi e alle infrastrutture di trasporto (terrestre, acquatico e aereo, anche autonomo) di persone e di merci, alla mobilità sostenibile e alla decarbonizzazione, e promuove la loro integrazione in una prospettiva sia di breve/medio termine, sia di lungo termine, in un quadro di collaborazione con le imprese e le filiere produttive italiane a elevata intensità di ricerca. La durata del programma è di 36 mesi a decorrere dal 1° settembre 2022 e prorogabile non oltre la data del 30 giugno 2026. Il programma del MOST presenta una struttura HUB, Spoke. Nello specifico, lo Spoke14 si occupa di idrogeno e nuovi combustibili nell'ambito della mobilità.

**Durata del progetto:** la durata del programma è di 36 mesi a decorrere dal 1° settembre 2022 e prorogabile non oltre la data del 30 giugno 2026.

**Responsabile Scientifico di Progetto e richiedente:** Prof. Marco Torresi;

**Struttura di svolgimento dell'attività:** DMMM;

**Copertura finanziaria:** Costo totale annuo pari a euro € 77.096,32 (settantasettemilanovantaseieuro/32) per numero mesi 18 (diciotto);

**Nome Progetto:** PNRR - MOST (Centro Nazionale per la MOBilitàsoSTenibile) – Codice Identificativo: PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_14\_Torresi.

**Descrizione della professionalità richiesta e dell'attività da svolgere:** si richiede tecnologo di primo livello che svolga attività di supporto tecnico/scientifico nell'ambito del Centro Nazionale per la MOBilitàsoSTenibile, MOST, per le attività di competenza del Politecnico di Bari. In particolare, le attività saranno relative al laboratorio di combustione (LACO) del DMMM, per lo studio sperimentale e la modellistica numerica di flussi reagenti. Sarà valutata la conoscenza dei problemi legati alla combustione, alle caratteristiche dell'idrogeno e dei nuovi combustibili sostenibili nell'ottica di decarbonizzare la mobilità. Si richiede esperienza su tecniche di modellazione numerica e approcci sperimentali per lo studio di flussi reagenti e problemi di instabilità termoacustica, particolarmente critici con combustibili come l'idrogeno.

**Titolo di studio richiesto ai fini dello svolgimento delle attività richieste** (Titolo di accesso: Laurea):

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Industriale o equivalenti

**Particolare qualificazione professionale in relazione alla tipologia di attività da svolgere** (ricavabile dall'esperienza lavorativa almeno biennale o triennale e/o da titoli post-universitari):

- Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero su tematiche coerenti al Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 Macchine e Sistemi per l'energia e l'ambiente;
- Comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore delle macchine a fluido e dei sistemi energetici.

**Indicazione di titoli valutabili**, se non richiesti come requisito per l'accesso alla procedura concorsuale (titoli di studio e formativi, titoli professionali, titoli di qualificazione tecnica o specialistica):

- Esperienza professionale presso Università, soggetti pubblici o privati, in progetti e/o attività di studio e ricerca e/o responsabilità scientifica di progetti e/o attività di studio e ricerca nell'ambito delle macchine a fluido e dei sistemi energetici, con specifico riferimento a temi coerenti con il profilo richiesto;
- Master universitario di II livello;
- Pubblicazioni scientifiche, purché attinenti al profilo richiesto.

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTA la proposta del Prof. Marco Torresi;  
CONSIDERATO che il rapporto di lavoro avrà durata di 18 mesi;  
CONSIDERATO che l'importo complessivo è pari ad € 77.096,32 (settantasettemilanovantaseieuro/32) per numero mesi 18 (diciotto) e trova copertura a valere sul Progetto PNRR - MOST (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile) – Codice Identificativo: PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_14\_Torresi;

all'unanimità

#### **DELIBERA**

di approvare la spesa complessiva, pari a € 77.096,32 (settantasettemilanovantaseieuro/32) per n. 1 unità di Tecnologo di secondo livello (EP3) a valere sul Progetto PNRR - MOST (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile) – Codice Identificativo: PNRR\_CN\_MOBILITA\_SOSTENIBILE\_SPOKE\_14\_Torresi.

**14.10) Il Prof. Gianfranco Palumbo**, in qualità di REFERENTE dell'attività, a valere sul Progetto: “LEAFS – Least Environment alimp Act For Sustainable mobility” - Bando Flagship 2023 LINEA B - Progetti per infrastrutture di ricerca e iniziative disruptive - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile –PNRR CN MOST Spoke 11, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Carbone –CUP: D93C22000410001, chiede:

L'acquisto della seguente fornitura: “**BiaxialMachine**” – per un importo pari ad € 510.000,00 (euro cinquecentodiecimila/00) oltre IVA al 22 %.

L'obiettivo dell'affidamento è quello di acquisire una attrezzatura con cui poter eseguire dei test su un ampio spettro di materiali (soprattutto metallici, anche di elevata resistenza quali gli acciai UHSS) sollecitando il provino lungo due direzioni ortogonali tra loro e controllando durante il test il carico (e la sua velocità di crescita) o la deformazione (e la sua velocità di crescita), in modo tale da definire le condizioni limite di plasticizzazione e di rottura del materiale in tali condizioni di sollecitazione biassiale.

Il Prof. Gianfranco Palumbo chiede, inoltre, che:

- per la tipologia dell'affidamento e il valore economico dello stesso, pari a € 510.000,00 oltre IVA al 22%, sia adottata la *procedura di gara*, sopra soglia comunitaria, *aperta*, ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 108, 2 co. lett. c del D.lgs. 36/2023, sulla base dei seguenti punteggi:  
-massimo 20/100 per l'Offerta economica;  
-massimo 80/100 per l'Offerta tecnica.
- la nomina, quale Responsabile Unico di Progetto, della sig.ra Rosa CHIRICALLO;

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*”;

VISTA la richiesta formulata dal Prof. Gianfranco Palumbo avente ad oggetto la fornitura di “**Biaxial machine (Fmax 100 kN)**” – a valere sul Progetto: “LEAFS –Least Environment alimp Act For Sustainable mobility” - Bando Flagship 2023 LINEA B - Progetti per infrastrutture di ricerca e iniziative disruptive - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – PNRR CN MOST Spoke 11, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Carbone – CUP: D93C22000410001’ - per un importo pari ad € 510.000,00 (euro cinquecentomila/00) oltre IVA al 22 %.

all'unanimità

#### DELIBERA

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Gianfranco Palumbo avente ad oggetto la fornitura di “**BiaxialMachine**” – a valere sul Progetto: “LEAFS – Least Environment alimp Act For Sustainable mobility” - Bando Flagship 2023 LINEA B - Progetti per infrastrutture di ricerca e iniziative disruptive - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – PNRR CN MOST Spoke 11, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Carbone – CUP: D93C22000410001- per un importo pari ad € 510.000,00 (euro cinquecentomila/00) oltre IVA al 22 %;
- di indire una *procedura di gara, sopra soglia comunitaria, aperta*, ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. 36/2023, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art.108, 2 co. lett. c del D.lgs. 36/2023, mediante pubblicazione sul portale “TUTTOGARE”;
- di nominare RUP la sig.ra Rosa CHIRICALLO;
- di autorizzare la costituzione del gruppo di lavoro per l'attuazione del progetto ai sensi dell'art.45 del D.lgs. 36/2023 e del vigente Regolamento di Ateneo in materia.

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

**14.11) il Prof. Umberto Galiotti**, in qualità di Responsabile Scientifico dell'attività, a valere sul Progetto: “TO\_ZERO - 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: B99J23002030005 chiede:

La pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), procedura negoziata senza bando di gara, del Libro II parte I, nonché art. 76 comma 4 lett. a) D. Lgs. n. 36/2023, ai fini dell'individuazione dell'operatore economico a cui affidare il servizio “Attività di Consulenza tecnico-scientifica prevista come da capitolato (Allegato n.4) dal progetto TO\_ZERO – “TO ZERO - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing” – Attività previste all'interno dell'OR 4 (RI): Studio e definizione di un sistema di monitoraggio di processo di manifattura additiva basato su metodi termici, caratterizzazione e controllo non distruttivo, Operatore economico DiagnosticEngineering Solutions (DES) individuato come da

progetto approvato” per un importo pari ad € 72.900,00, oltre IVA al 22% per un totale complessivo di € 88.938,00 (ottantottomilanovecentotrentotto/00).

L’oggetto della consulenza è suddiviso in quattro attività, di seguito riportate:

- Attività di consulenza per lo svolgimento delle attività OR 4.1 (Studio e definizione dei parametri termici che caratterizzano le performance di processo di manifattura additiva) per lo sviluppo del sistema di monitoraggio di processo e, in particolare, scelta dell’hardware e scelta dei sensori. Possibile fornitura di moduli software non commerciali per l’acquisizione dei dati termici (da completare entro i primi 12 mesi) – importo 15.000 €;
- Attività di consulenza per lo svolgimento delle attività OR 4.2 (Progettazione robusta di procedure termografiche per il monitoraggio del processo di manifattura additiva) per lo sviluppo del sistema di monitoraggio di processo e, in particolare, l’implementazione di algoritmi efficienti per l’acquisizione e rapida analisi dei dati termici, in ottica di futura industrializzazione. Possibile fornitura di moduli software non commerciali per la validazione degli algoritmi (da completare entro i primi 12 mesi) – importo 17.000 €;
- Attività di consulenza per lo svolgimento delle attività OR 4.3 (Caratterizzazione statica e a fatica dei materiali e dimostratori additive con metodi termici di caratterizzazione rapida) per scelta dell’hardware, scelta dei sensori e sviluppo di algoritmi efficienti per l’acquisizione e rapida analisi dei dati termici sia in miglioramento dell’efficienza dell’attività di ricerca che in ottica di futura industrializzazione. Possibile fornitura di moduli software non commerciali per la validazione degli algoritmi (da effettuarsi negli ultimi 12 mesi) – importo 12.300 €;
- Attività di consulenza per lo svolgimento delle attività OR 4.4 (Sviluppo e applicazione di procedure per il controllo non distruttivo dei provini campione e dimostratori additive) per progettazione e assistenza all’assemblaggio di 3 banchi prova ed integrazione di sistemi di eccitazione termica e sensori termici per l’esecuzione di controlli non distruttivi. Sviluppo di algoritmi efficienti per l’acquisizione e rapida analisi dei dati termici in ottica di futura industrializzazione. Possibile fornitura di moduli software non commerciali per la validazione degli algoritmi (entro 12 mesi dall’inizio dell’OR 4.4 – START M13) – importo 28.600 €.

Il pagamento delle prestazioni sarà disposto a completamento di ogni singola attività.

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.

Il Prof. Umberto Galietti chiede la nomina, quale Responsabile Unico di Progetto, del Dott. Vitantonio MARTINO.

Al termine della breve relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

VISTO il vigente Statuto di Ateneo;

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

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

VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione 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*”;
- VISTA la richiesta formulata dal prof. Umberto Galietti avente ad oggetto la pubblicazione di apposito avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'individuazione degli operatori economici interessati a partecipare alla procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), procedura negoziata senza bando di gara, del Libro II parte I, nonché art. 76 comma 4 lett.a) D. Lgs. n. 36/2023, ai fini dell'individuazione dell'operatore economico a cui affidare il servizio “Attività di Consulenza tecnico-scientifica prevista come da capitolato (Allegato n.4) dal progetto TO\_ZERO – “TO ZERO - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing” – Attività previste all'interno dell'OR 4 (RI): Studio e definizione di un sistema di monitoraggio di processo di manifattura additiva basato su metodi termici, caratterizzazione e controllo non distruttivo, Operatore economico Diagnostic Engineering Solutions (DES) individuato come da progetto approvato” – a valere sul Progetto: “TO\_ZERO - 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: B99J23002030005, per un importo pari ad € 72.900,00, oltre IVA al 22% per un totale complessivo di € 88.938,00 (ottantottomilanovecentotrentotto/00).

con voto all'unanimità

### **DELIBERA**

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Umberto Galietti, avente ad oggetto la fornitura di “Attività di Consulenza tecnico-scientifica prevista come da capitolato (Allegato n.4) dal progetto TO\_ZERO – “TO ZERO - Towards Zero Waste In Aluminium Body-In-White Manufacturing” – Attività previste all'interno dell'OR 4 (RI): Studio e definizione di un sistema di monitoraggio di processo di manifattura additiva basato su metodi termici, caratterizzazione e controllo non distruttivo, Operatore economico Diagnostic Engineering Solutions (DES) individuato come da progetto approvato” – a valere sul Progetto: “TO\_ZERO - 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: B99J23002030005, per un importo pari ad € 72.900,00 (settantaduemilanovecento/00), oltre IVA al 22% per un totale complessivo di € 88.938,00 (ottantottomilanovecentotrentotto/00)”;
- di procedere, ai sensi dell'art.76, comma 4, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, procedura negoziata senza bando di gara, all'individuazione dell'operatore economico a cui affidare la fornitura per un importo complessivo a base d'asta di € 72.900,00 (settantaduemilanovecento/00), oltre IVA al 22%, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 108 del D. Lgs. 36/2023.
- 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;
- 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.

**14.12)** il **Prof. Antonello Uva**, in qualità di Responsabile scientifico, a valere sul Progetto: CT\_LICEO\_VITTORINO\_LABS - Contratto per studio e realizzazione prototipo chiavi in mano di “metaverso educativo per labs” nell’ambito del Progetto PNNR- Piano Scuola 4.0 - “Vittorino\_Eduverso” Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-17172 CUP: C54D22002970006, chiede l’acquisto della seguente fornitura:

"Componentistica per la realizzazione di una infrastruttura prototipale didattica per laboratori immersivi ubiquitari basati sull’accesso all’eduardo” comprensiva di:

- n. 25 Visori 3D Oculus Meta Quest 3 da 128gb type-C con 2 Controller in dotazione
- n. 01 piattaforma metaverso Eduportal Metaverse in ambito educational con licenza perpetua e utenti illimitati fruibile da smartphone, tablet, pc, web browser, display interattivi e visori di realtà virtuale in tecnologia 6 DOF con opzione AI PLUS
- n. 01 carrello mobile di ricarica e conservazione per visori con chiusura di sicurezza a chiave;

per un importo pari ad € 28.000,00 (euro ventottomila/00) oltre IVA al 22 %.

L’obiettivo dell’affidamento è l’approvvigionamento della componentistica per la realizzazione di una infrastruttura prototipale didattica per laboratori immersivi.

Il Prof. Antonello Uva chiede, inoltre, che:

- per la tipologia dell’affidamento e il valore economico dello stesso, pari a € 28.000,00 (ventottomila/00) oltre IVA al 22%, data la comparazione tra più preventivi, sia affidata all’operatore economico mediante SOLUZIONI INFORMATIZZATE PER AZIENDE S.R.L. - S.I.A. S.R.L., P.Iva: 06526460727, con sede ad Andria (BT) alla Via Barletta 96-96/a – 76123, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i.;
- la nomina, quale Responsabile Unico di Progetto, della sig.ra Rosa CHIRICALLO;

Al termine della breve relazione,

il Consiglio di Dipartimento

- VISTO il vigente Statuto di Ateneo;
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023 n.36 – Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’art.1 della legge 21 giugno 2022 n.78, recante delega del Governo in materia di contratti pubblici ss. mm. e i., ed in particolare l’art. 225, 8° comma, del Libro V parte III;
- VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione 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*”;

VISTA la richiesta formulata dal prof. Antonello Uva avente ad oggetto la fornitura di Componentistica per la realizzazione di una infrastrutturaprototipale didattica per laboratori immersivi ubiquitari basati sull'accesso all'eduverso, a valere sul Progetto: CT\_LICEO\_VITTORINO\_LABS - Contratto per studio e realizzazione prototipo chiavi in mano di "metaverso educativo per labs" nell'ambito del Progetto PNNR- Piano Scuola 4.0 - "Vittorino\_Eduverso" Codice progetto : M4C1I3.2-2022-962-P-17172 CUP: C54D22002970006, per un importo pari ad € 28.000,00 (euro ventottomila/00) oltre IVA al 22 %;

Con voto all'unanimità

### **DELIBERA**

- di approvare la spesa, come richiesta dal prof. Antonello Uva avente ad oggetto la fornitura di Componentistica per la realizzazione di una infrastrutturaprototipale didattica per laboratori immersivi ubiquitari basati sull'accesso all'eduverso, a valere sul Progetto: CT\_LICEO\_VITTORINO\_LABS - Contratto per studio e realizzazione prototipo chiavi in mano di "metaverso educativo per labs" nell'ambito del Progetto PNNR- Piano Scuola 4.0 - "Vittorino\_Eduverso" Codice progetto : M4C1I3.2-2022-962-P-17172 CUP: C54D22002970006, per un importo pari ad € 28.000,00 (euro ventottomila/00) oltre IVA al 22 %;
- di autorizzare il perfezionamento del contratto, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i., con l'operatore economico SOLUZIONI INFORMATIZZATE PER AZIENDE S.R.L. - S.I.A. S.R.L., P.Iva: 06526460727, con sede ad Andria (BT) alla Via Barletta 96-96/a – 76123, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i.;
- di nominare RUP la sig.ra Rosa CHIRICALLO;
- di autorizzare la costituzione del gruppo di lavoro per l'attuazione del progetto ai sensi dell'art.45 del D.lgs. 36/2023 e del vigente Regolamento di Ateneo in materia.

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

#### **S1. Concessione patrocinio e utilizzo del logo del DMMM;**

Il Presidente informa il Consiglio che sono in approvazione le seguenti proposte di concessione del patrocinio e utilizzo del logo del DMMM.

a) Il Presidente informa che il prof. Luigi Maria Galantucci ha comunicato che a partire dal 22 settembre prossimo i Frati Minori Francescani del Convento Santuario del Beato Giacomo di Bitetto organizzeranno la prossima ricognizione canonica dei resti mortali del Beato Giacomo di Bitetto, evento al quale è stato invitato per dare il contributo scientifico del Dipartimento con la scansione 3D dell'intero corpo, proseguendo l'attività iniziata nel marzo 2023 con il team di ricerca del Laboratorio di Prototipazione Rapida e Reverse Engineering del DMMM sullo studio dei resti mortali del volto del Beato Giacomo.

Pertanto, il Prof. L. M. Galantucci chiede concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per l'evento organizzato alla Provincia di san Michele Arcangelo dei Frati Minori Francescani di Puglia e Molise.

Il Consiglio all'unanimità approva.

b) Il Presidente informa che il prof. Francesco Facchini chiede la concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per lo svolgimento dal 23 al 25 giugno 2025 della 31th International Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IJCIEOM).

Si tratta di una conferenza di grande impatto sia scientifico che industriale, che negli ultimi trent'anni ha contribuito in maniera sostanziale a sviluppare e condividere ricerche nell'ambito dell'operations management e dei sistemi industriali secondo approcci sempre più sostenibili e human-centered. Ormai da più di 10 anni IJCIEOM può contare sul supporto di associazioni e Istituzioni internazionali tra le quali compaiono l' Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE), la European Academy for Industrial Management (AIM), l' Associação Brasileira de

Engenharia de Produção (ABEPRO), ADINGOR e molte altre. Si tratta della prima volta che questo evento, già organizzato in passato in importanti università come l' Anáhuac University (MEX), l' Universidade de Aveiro (PT), Universitat de València (ES), University of Novi Sad (SRB), sarà svolto in Italia.

Il Rettore ha confermato la disponibilità e il patrocinio del Politecnico di Bari.

Pertanto, il Presidente propone di deliberare in merito alla richiesta del prof. L. M. Galantucci di concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per l'evento organizzato alla Provincia di san Michele Arcangelo dei Frati Minori Francescani di Puglia e Molise.

Il Consiglio all'unanimità approva.

c) Il Presidente informa che la prof.ssa Maria Cinefra chiede la concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per lo svolgimento dal 22 al 25 ottobre dell'evento "Flusm 2024" che mira a riunire esperti di fluidodinamica, meccanica computazionale, ingegneria strutturale, matematica applicata e informatica con una vasta esperienza nel mondo accademico e governativo. Dottorandi e giovani ricercatori si confronteranno con un team multidisciplinare che condividerà le proprie competenze nella modellazione predittiva basata sulla fisica dei sistemi aerospaziali. I relatori presenteranno anche software commerciali e open-source, insieme a studi sperimentali, per fornire conoscenze pratiche.

Pertanto, il Presidente propone di deliberare in merito alla richiesta della prof.ssa Cinefra di concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per il workshop "Flusm 2024" dal 22 al 25 ottobre.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 11:47.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone