

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

*Seduta n. 4/2022*

*del giorno 17 marzo 2022*

Il giorno 17 marzo 2022 alle ore 15:30, a seguito di convocazione del 09.03.2022, si è riunito in modalità telematica su piattaforma Teams accedendo al link [Partecipa alla Seduta del Consiglio del DMMM](#), il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente ordine del giorno

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 15:30 – Seduta ristretta ai Professori di I fascia**

1. Proposta di nomina commissioni per le procedure di selezione per la chiamata di due posti di RTDB nel SSD ING-IND/14;

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 15:45 - Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia**

2. Proposta di chiamata di RTD/B nei SSD ING-IND/13, ING-IND/15, ING-IND/17;

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:00 - Seduta plenaria**

3. Comunicazioni;
4. Ratifica decreti direttoriali;
5. Approvazione verbali;

**Personale**

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

**Amministrazione**

8. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;
9. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;
10. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;
11. Approvazione convenzioni;
12. Autorizzazione alla spesa;
- S1. Proposta di costituzione dello spin-off accademico del Politecnico di Bari denominato “Omnigrasp”

Alle ore 15:30 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I fascia:

N.	COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof. AFFERRANTE	Luciano	Entra alle 16.30	X		
2	Prof. ALBINO	Vito		X		
3	Prof. AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof. CAMPOREALE	Sergio	Entra alle 15:50	X		

5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe			X	
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina	Esce alle 16:30	X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele	Entra alle 16:30	X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X		
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
17	Prof.	GORGOGNONE	Michele		X		
18	Prof.	GRECO	Carlo		X		
19	Prof.	LAMBERTI	Luciano	Esce alle 17:00	X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
21	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
22	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Entra alle 17:05	X		
23	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
25	Prof.	PALUMBO	Gianfranco			X	
26	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	Esce alle 16:10	X		
27	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
28	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
29	Prof.	SOLIMINI	Sergio	Esce alle 16:00	X		
30	Prof.	SPINA	Roberto				X
31	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	

32	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Segretario							
33	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I fascia.

**1. Proposta di nomina commissioni per le procedure di selezione per la chiamata di due posti di RTDB nel SSD ING-IND/14.**

Il Presidente informa che in data 20/12/2021 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura concorsuale bandita con D.R. n. 858 del 20/10/2021, nel SSD ING-IND/14.

Pertanto, il Presidente chiede al SSD di formulare una proposta per la designazione di n. 3 membri della commissione concorsuale.

Il settore propone che la Commissione sia formata dai Proff.:

1. Prof. Luciano Afferrante – Politecnico di Bari, in qualità di Componente designato dal Dipartimento;
2. Prof. Bonora Nicola, Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale;
3. Prof. Guagliano Mario, Politecnico di Milano.

Al termine della relazione,

il Consiglio,

Valutata la proposta elaborata dal Settore ING-IND/14;

Ritenuto che la Commissione di valutazione proposta soddisfi i requisiti dell'art. 5 comma 3 del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia", che all'art. 5 specifica le modalità di costituzione e funzionamento delle Commissioni di valutazione,

all'unanimità approva la proposta del SSD ING-IND/14, così come presentata.

Il Presidente informa che in data 13/12/2021 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura concorsuale bandita con D.R. n. 833 del 15/10/2021, nel SSD ING-IND/14.

Pertanto, il Presidente chiede al SSD di formulare una proposta per la designazione di n. 3 membri della commissione concorsuale.

Il settore propone che la Commissione sia formata dai Proff.:

1. Prof. Demelio Giuseppe Pompeo, Politecnico di Bari, in qualità di Componente designato dal Dipartimento;
2. Prof. Mastinu Gianpiero, Politecnico di Milano;
3. Prof. Frenco Francesco, Università di Pisa.

Al termine della relazione,

il Consiglio,

Valutata la proposta elaborata dal Settore ING-IND/14;

Ritenuto che la Commissione di valutazione proposta soddisfi i requisiti dell'art. 5 comma 3 del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate dei professori di prima e seconda fascia", che all'art. 5 specifica le modalità di costituzione e funzionamento delle Commissioni di valutazione,

all'unanimità approva la proposta del SSD ING-IND/14, così come presentata.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I fascia è sciolta alle ore 15:42.

Alle ore 15:43 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia:

N.		COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	Entra alle 16.30	X		
2	Prof.	ALBINO	Vito		X		
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	Entra alle 15:50	X		
5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe			X	
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina	Esce alle 16:30	X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele	Entra alle 16:30	X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X		
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
17	Prof.	GORGOGLIONE	Michele		X		

18	Prof.	GRECO	Carlo		X		
19	Prof.	LAMBERTI	Luciano	Esce alle 17:00	X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
21	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
22	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Entra alle 17:05	X		
23	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
25	Prof.	PALUMBO	Gianfranco			X	
26	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	Esce alle 16:10	X		
27	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
28	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
29	Prof.	SOLIMINI	Sergio	Esce alle 16:00	X		
30	Prof.	SPINA	Roberto				X
31	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
32	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
33	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
34	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
35	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina		X		
36	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
37	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
38	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
39	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
40	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
41	Prof.	CHERUBINI	Stefania		X		
42	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
43	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	

44	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
45	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
46	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
47	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	Entra alle 15:50	X		
48	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
49	Prof.ssa	FABBIANO	Laura		X		
50	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
51	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
52	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	Entra alle 16:18	X		
53	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio				X
54	Dott.	LAVECCHIA	Fulvio		X		
55	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
56	Prof.	ORESTA	Paolo		X		
57	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
58	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni		X		
59	Dott.	PAVESE	Francesco		X		
60	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
61	Prof.	PUTIGNANO	Carmine	Entra alle 15:50	X		
62	Prof.	REINA	Giulio		X		
63	Prof.	ROTOLO	Daniele			X	
64	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
65	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
66	Prof.	TORRESI	Marco			X	
67	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
68	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
Segretario							
69	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia.

## **2. Proposta di chiamata di RTD/B nei SSD ING-IND/13, ING-IND/15, ING-IND/17.**

Il Presidente informa che, con D.R. n. 270 del 09/03/2022, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine" (cod. RUTDb.DMMM.21.19), indetta con D.R. n. 860 del 20/10/2021.

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 la dott.ssa Carlotta Mummolo.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento, il Consiglio, all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice

Preso atto del D. R. n. 270 del 09/03/2022

Verificata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010,

Ritenuto che il profilo della dott.ssa Carlotta Mummolo 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 della dott.ssa Carlotta Mummolo per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine".

Il Presidente informa che, con D.R. n. 271 del 09/03/2022, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/15 "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale" (cod. RUTDb.DMMM.21.11), indetta con D.R. n. 831 del 15/10/2021.

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. Michele GATTULLO.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento, il Consiglio, all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice

Preso atto del D. R. n. 271 del 09/03/2022

Verificata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010,

Ritenuto che il profilo del dott. Michele Gattullo 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. Michele Gattullo per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD ING-IND/15 "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale".

Il Presidente informa che, con D.R. n. 193 del 21/02/2022, sono stati approvati gli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel SSD ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" (cod. RUTDb.DMMM.21.12), indetta con D.R. n. 832 del 15/10/2021.

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. Francesco Facchini.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve approfondimento, il Consiglio, all'unanimità,

Visti gli atti prodotti dalla Commissione giudicatrice;

Preso atto del D. R. n. 193 del 21/02/2022;

Verificata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010,

Ritenuto che il profilo del dott. Francesco Facchini 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. Francesco Facchini per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nel SSD ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici".

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 15:57.

Alle ore 16:00 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.		COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	Entra alle 16.30	<b>X</b>		
2	Prof.	ALBINO	Vito		<b>X</b>		
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		<b>X</b>		

4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio	Entra alle 15:50	X		
5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe			X	
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina	Esce alle 16:30	X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele	Entra alle 16:30	X		
11	Prof.	DE PALMA	Pietro		X		
12	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
13	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato			X	
14	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria		X		
15	Prof.	GALIETTI	Umberto		X		
16	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		X		
17	Prof.	GORGOGNONE	Michele		X		
18	Prof.	GRECO	Carlo		X		
19	Prof.	LAMBERTI	Luciano	Esce alle 17:00	X		
20	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
21	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
22	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio	Entra alle 17:05	X		
23	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
24	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
25	Prof.	PALUMBO	Gianfranco			X	
26	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	Esce alle 16:10	X		
27	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
28	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X	
29	Prof.	SOLIMINI	Sergio	Esce alle 16:00	X		
30	Prof.	SPINA	Roberto				X

31	Prof.	TRICARICO	Luigi			X	
32	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele			X	
Prof. II Fascia							
33	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
34	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
35	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X	
36	Prof.	BOCCACCIO	Antonio			X	
37	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco			X	
38	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
39	Prof.	CAPONIO	Erasmus			X	
40	Prof.	CARBONARA	Nunzia			X	
41	Prof.	CHERUBINI	Stefania			X	
42	Prof.	CINEFRA	Maria			X	
43	Prof.	CSAJBOK	Bence				X
44	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
45	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria			X	
46	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
47	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro	Entra alle 15:50		X	
48	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
49	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
50	Prof.	FIorentINO	Michele			X	
51	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	
52	Prof.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	Entra alle 16:18		X	
53	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio				X
54	Dott.	LAVECCHIA	Fulvio			X	
55	Prof.	MADDALENA	Francesco			X	
56	Prof.	ORESTA	Paolo			X	

57	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
58	Dott.	PAPPALETTERA	Giovanni		X		
59	Dott.	PAVESE	Francesco		X		
60	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
61	Prof.	PUTIGNANO	Carmine	Entra alle 15:50	X		
62	Prof.	REINA	Giulio		X		
63	Prof.	ROTOLO	Daniele			X	
64	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
65	Prof.	SORIA	Leonardo		X		
66	Prof.	TORRESI	Marco			X	
67	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
68	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
69	Prof.	BOENZI	Francesco		X		
70	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
71	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X	
RIC.RTD/A							
72	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
73	Dott.	CAPURSO	Tommaso			X	
74	Dott.	CASTELLANO	Anna			X	
75	Dott.	CERIA	Michela		X		
76	Dott.	CONTUZZI	Nicola			X	
77	Dott.	DE MARINIS	Dario			X	
78	Dott.	DE VITA	Francesco		X		
79	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
80	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	
81	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		

82	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		
83	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
84	Dott.	NATALICCHIO	Angelo		X		
85	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
86	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		
87	Dott.	PAPANGELO	Antonio		X		
88	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
89	Dott.	SASSANELLI	Claudio		X		
90	Dott.	SILVESTRI	Bartolomeo		X		
91	Dott.	STEFANIZZI	Michele		X		
RIC. T.D./B							
92	Dott.	ANGELASTRO	Andrea		X		
93	Dott.	ARDITO	Lorenzo		X		
94	Dott.ssa	BARILE	Claudia		X		
95	Dott.ssa	GASPARI	Antonella			X	
96	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
97	Dott.	MENGA	Nicola		X		
98	Dott.ssa	PELLEGRINO	Roberta	Entra alle 16.30	X		
99	Dott.	DISTASO	Elia	Entra alle 16:15	X		
100	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
Segretario							
101	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		
TAB							
102	Sig.	COVELLA	Annamaria		X		
103	Sig.	GRASSO	Giuseppe		X		
104	Sig.	MELE	Vito	Entra alle 16:15	X		
Dottorandi-Assegnisti							

105	Ing.	CUSANNO	Angela		X		
106	Ing.	MASTRANGELO	Massimiliano		X		
Studenti							
107	Sig.	BELLOMO	Carlo Andrea				X
108	Sig.	BOTTARINI	Tommaso	motivi personali		X	
109	Sig.	CAFFORIO	Francesco		X		
110	Sig.	CHIAIA	Piero		X		
111	Sig.	CIAVARELLA	Gabriele		X		
112	Sig.	FIGURELLA	Angelo	motivi personali		X	
113	Sig.	FILIPPO	Francesco		X		
114	Sig.ra	GIGLI	Lucia Chiara	motivi personali		X	
115	Sig.	LAGIOIA	Francesco	motivi personali		X	
116	Sig.ra	NITTI	Ilaria	impegni lavorativi		X	
117	Sig.	PACCIONE	Pierluca				X
118	Sig.ra	RIOTINO	Paolo		X		
119	Sig.ra	TRITTO	Erika		X		
120	Sig.	ZAGARIA	Antonio		X		

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

### 3. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- È opportuno che i Responsabili scientifici dei contratti in conto terzi sui quali sono previste delle quote per i collaboratori tecnico-amministrativi, indichino, prima dell'approvazione in Consiglio delle proposte contrattuali, i nominativi del personale TAB, secondo le indicazioni già rese note nella seduta n. 2/2021 del 17.02.2021. In questa sede nel ribadire che, secondo il Regolamento di Ateneo in materia, il responsabile scientifico decide in totale autonomia a quali unità TAB assegnare la quota di competenze in base alle effettive esigenze progettuali, il Presidente invita i Responsabili scientifici, nei casi in cui lo ritengano opportuno per specifiche motivazioni di ricerca, ad attribuire al personale esterno al Dipartimento una quota non superiore al 24% della quota assegnata al personale amministrativo interno del dipartimento. Allo stato, la percentuale per il personale amministrativo del dipartimento è così suddivisa: il 28% alla dott.ssa Martinelli, 24% alla dott.ssa Amati, 24% al dott. Iosca, il 24% alla dott.ssa Covella. A seguito delle riunioni effettuate con il personale amministrativo, si è addivenuti ad un accordo interno per cui ci sarà

sui contratti in conto terzi un coinvolgimento a rotazione di tutto il personale amministrativo del Dipartimento. In ragione di ciò, il Presidente invita i responsabili scientifici al rispetto della suddivisione delle quote stabilite in Consiglio per il personale amministrativo.

- In data 29.04.2021, il CdA ha deliberato che il 10% del budget per le attività di ricerca - dottorandi ex D.M. n. 45/2013 – possa essere utilizzato anche per l'acquisto di attrezzature informatiche.

#### 4. Ratifica decreti direttoriali

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

23	24-feb-22	Decreto nomina commissione per gara
24	26-feb-22	Assegnazione vacanze Bando VII
25	28-feb-22	Conferimento incarico prestazione occasionale- Dott. Antonicelli Mattia
26	28-feb-22	Decreto Riapro Marzo 2022
27	1-mar-22	Richiesta emanazione bando vacanze n. 8
28	2-mar-22	Bando Double Degree 2022-2023 Dip Eccellenza
29	2-mar-22	Bando Assegni Post Doc Dipartimento Eccellenza
30	2-mar-22	Bando Premialità Docenti Dip Eccellenza
31	11-mar-22	Bando incarico professionale Progetto "Rigenerazione sostenibile"-UR
32	16-mae-22	Determinazione posti per studenti stranieri a.a. 2022-2023 e studenti Marco Polo a.a. 2023-2024
33	17-mar-22	Nomina Dott.ssa Lucilla Dammacco in qualità di eserta

Il Presidente legge il testo integrale dei decreti in esame.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, unanime,

Visti gli atti presentati

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

Verificati i presupposti di legittimità e di merito di ciascun atto

ratifica i decreti direttoriali n.n. 23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33/2022, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

#### 5. Approvazione verbali

Il Presidente informa che è in approvazione il verbale relativo alla seduta n. 3 del 17 febbraio 2022.

Egli chiede ai presenti di esprimere eventuali osservazioni e, in assenza di rilievi, di approvare il verbale in oggetto.

Al termine della verifica, non essendo state sollevate osservazioni in merito, il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale relativo alla seduta n. 3 del 17 febbraio 2022.

#### Personale

#### 6. Relazioni triennali dei docenti;

Esce il Prof. De Palma.

Il Presidente legge ai Consiglieri la relazione sull'attività svolta dal docente, nel triennio 2019-2021, nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione, che al presente verbale si allega facendone parte integrante e sostanziale (All. n. 1 al P. 6).

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, all'unanimità,

Udita la relazione;

Valutate positivamente le attività descritte;

delibera di esprimere parere ampiamente positivo sull'attività svolta dal Prof. De Palma nel triennio 2019-2021.

Rientra il Prof. De Palma.

## **7. Nulla osta.**

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

## **Amministrazione**

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

Il Presidente informa che sono in approvazione le istanze di seguito riportate e riferite ai progetti di ricerca:

1) "SURFACE" (ERC-2021-STG) Resp. Scientifico: Dr. A. Papangelo- "Towards future Interfaces with tuneable adhesion by dynamic excitation", acronimo SURFACE, approvata nell'ambito della call European Research Council – Starting Grant 2021 (ERC-2021-STG) finanziato nell'ambito del programma Horizon-Europe, ente coordinatore Unione Europea, Responsabile Scientifico Dr. Antonio Papangelo, Responsabile Amministrativo del progetto, dott.ssa Renata Martinelli, key words identificative del progetto "adhesion – vibrations - soft matter - contact mechanics - tribology", SSD coinvolti ING-IND/14, a cui il Politecnico di Bari partecipa in qualità di Beneficiario; durata mesi 60.

Il Responsabile Amministrativo del progetto, dott.ssa Renata Martinelli, illustra al Consiglio una sintesi del progetto, di seguito riportata.

L'adesione tra oggetti macroscopici è di fondamentale importanza nello sviluppo di tecnologie d'avanguardia come i robot soffici, l'interazione uomo-robot, i manipolatori soffici. Recenti evidenze sperimentali hanno mostrato che vibrazioni micrometriche con frequenze prossime al kHz sono in grado di modificare le proprietà adesive macroscopiche in contatti soffici. SURFACE mira a sviluppare e testare superfici microstrutture con proprietà adesive regolabili attivamente attraverso l'utilizzo di opportune microvibrazioni. Sfruttando l'accoppiamento tra effetti geometrici e dinamici, SURFACE mira ad incrementare considerevolmente la tensione massima adesiva che la superficie è in grado di sostenere macroscopicamente, e a permetterne un controllo attivo. A questo fine si intende: sviluppare algoritmi numerici in grado di studiare l'adesione tra superfici soffici in presenza di micro-vibrazioni, sfruttare modelli di intelligenza artificiale per la progettazione di superfici adesive, fabbricare e testare sperimentalmente le superfici progettate. SURFACE, finanziato con 1.5 M€, avrà una durata di 5 anni, prevede di stabilire presso il DMMM un laboratorio di tribo-dinamica in cui le superfici verranno realizzate e testate.

Al termine della relazione, il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management,

VISTA la proposta di progetto di ricerca dal titolo “Towards future Interfaces with tuneable adhesion by dynamic excitation”, acronimo SURFACE, approvata nell’ambito della call European Research Council – Starting Grant 2021 (ERC-2021-STG) finanziato nell’ambito del programma Horizon-Europe, ente coordinatore Unione Europea, Responsabile Scientifico Dr. Antonio Papangelo, Responsabile Amministrativo del progetto, dott.ssa Renata Martinelli, key words identificative del progetto “adhesion – vibrations - soft matter - contact mechanics - tribology”, SSD coinvolti ING-IND/14, a cui il Politecnico di Bari partecipa in qualità di Beneficiario;

CONSIDERATO che il progetto avrà una durata di mesi 60;

CONSIDERATO che il costo totale ammesso del progetto è pari ad Euro 1.499.750,00, totalmente finanziato dall’Unione Europea

VISTO il PIANO DI UTILIZZO DEL FINANZIAMENTO DEL DIPARTIMENTO che di seguito si riporta:

Finanziamento assegnato 1.499.750,00 €

Costo totale progetto per il Politecnico di Bari 0 €

VOCI DI SPESA PER POLIBA Costi diretti 0,00 €

Personale strutturato 229.500,00 €

Personale non strutturato 625.800,00 €

Viaggi e missioni 60.000,00 € Sub-contratti 0,00 €

Materiale di consumo direttamente imputabile alla ricerca 15.000,00 €

Attrezzature e beni durevoli 250.000,00 €

Altri costi (Pubblicazioni) 19.500,00 €

Costi indiretti (c.d. overheads) 299.950,00 €

Totale 1.499.750,00 €

Prelievo di Ateneo 0,00 €

All’unanimità delibera di esprimere parere favorevole all’accettazione del finanziamento da parte dell’Ente Finanziatore del progetto di ricerca suddetto. Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2022 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica Matematica e Management. Al verbale si allega il piano di spesa del progetto (All. n. 1 al P. 8).

2) ARS01\_00592 dal titolo “reCITY - Resilient City- Everyday Revolution” - Responsabile scientifico Prof.ssa Scozzi – presentato dal Poliba (Dipartimenti interessati DMMM – DICATECh) in risposta al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. “Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020”. CUP: B99C21000300005

Il Responsabile Amministrativo del progetto, dott.ssa Renata Martinelli, illustra al Consiglio una sintesi del progetto, di seguito riportata.

Una COMUNITÀ INTELLIGENTE, SICURA ED INCLUSIVA è una COMUNITÀ RESILIENTE in grado di mettere in atto un “modello di collettività estremamente cooperativo al fine di risolvere i problemi collegati alla crescente urbanizzazione” in ottica di INNOVAZIONE SOCIALE e mediante

l'uso delle tecnologie ICT. Pertanto è necessaria una RISPOSTA INTEGRATA (economica, sociale ed istituzionale) che coinvolga attivamente tutta la comunità nel processo di gestione del cambiamento attraverso la FORMULAZIONE COLLABORATIVA DI ALTERNATIVE INNOVATIVE. La soluzione reCITY è un SISTEMA SOCIALE, ECONOMICO E TECNOLOGICO costruito insieme alla comunità per valorizzare le pratiche di resilienza già in uso fornendo strumenti e metodologie che ne amplificano l'efficacia e la portata al fine di dare il sostegno necessario all'individuo e alla comunità tutta in situazioni di emergenze e di disequilibrio. Si intende quindi attivare un sistema urbano che sia: (i) SMART, in grado di erogare servizi personalizzabili, ubiqui, cittadino-e dato centrici, attraverso l'uso di "tecnologie resilienti" (ii) SENTIENT, in grado di ricordare, correlare ed anticipare scenari futuri grazie a tecniche avanzate di data analytics e reti sensoriali innovative accountable; (iii) SOCIAL, in grado di favorire l'EMPOWERMENT del cittadino che diventa soggetto FORMATO, INFORMATO ED ATTIVO all'interno della comunità, grazie a modelli di Allegato 3 Segretariato Generale Direzione generale ricerca interazione cittadino-comunità semplici ed efficaci, strumenti di progettazione urbana, di condivisione e collaborazione e strumenti di gamification. In tale sistema urbano la componente tecnologica è implicitamente creata a supporto e servizio continuo della componente sociale; l'informazione è generata arricchita e personalizzata in ottica cittadino centrica, secondo cicli continui di contro reazione in grado di aumentare il livello di CONSAPEVOLEZZA DEL CITTADINO rispetto alla propria comunità; le infrastrutture critiche accolgono elementi sensoriali di nuova concezione ed erogano servizi di continuo supporto al raggiungimento da parte della società di condizioni di equilibrio stabile o prossime alla stabilità. L'approccio integrato verrà validato in alcune comunità urbane di SICILIA, PUGLIA CAMPANIA E MARCHE soggette a differenti categorie di rischio, e quindi predisposte a collaborare alla definizione di soluzioni reali ed efficaci. La sperimentazione vedrà il coinvolgimento di associazioni e gruppi di azione locali (Arci, GAL, Confartigianato), Protezione Civile, VVF e Comuni.

Attendiamo di acquisire dalla prof.ssa Scozzi l'Atto d'obbligo sottoscritto dal Capofila in data 09/12/2021.

Soggetto Capofila: Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

Quota Poliba: 700.079,27 € di cui 345.283,25 quale quota di agevolazione

CUP POLIBA: B99C21000300005.

Al termine della relazione, il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management,

VISTA la proposta di progetto di ricerca dal titolo Resilient City- EverydayRevolution (ARS01\_00592), acronimo ReCITY, approvata nell'ambito del Programma/call/Bando Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, ente coordinatore Engineering Ingegneria Informatica spa , Responsabile Scientifico prof.ssa Barbara Scozzi, Responsabile Amministrativo del progetto, dott.ssa Renata Martinelli, KEY WORDS IDENTIFICATIVE DEL PROGETTO (max 5) resilienza, innovazione sociale, smart\_secure\_inclusive communities SSD COINVOLTI ING-IND/35, ICAR/20, a cui il Politecnico di Bari partecipa in qualità di partner

CONSIDERATO che il progetto avrà una durata di mesi 30;

CONSIDERATO che il costo totale ammesso del progetto è pari ad Euro 700.079,27 di cui € 345.283,25 quale finanziamento accordato ed € 354796,02 quale cofinanziamento di Ateneo, secondo il seguente piano di spesa

## PIANO DI UTILIZZO DEL FINANZIAMENTO DEL DIPARTIMENTO

Finanziamento assegnato € 345.283,25

Costo totale progetto per il Politecnico di Bari € 354.796,02

### VOCI DI SPESA PER POLIBA

Costi diretti € 605.214

Personale strutturato € 354.796,02

Personale non strutturato € 219.518

Viaggi e missioni € 10.000 (il budget di progetto attualmente prevede solo personale e spese generali; questa somma verrà prelevata da spese generali)

Sub-contratti (costi della ricerca contrattuale) € 10.900

Materiale di consumo direttamente imputabile alla ricerca

Attrezzature e beni durevoli € 0

Altri costi € 10.000 (il budget di progetto attualmente prevede solo personale e spese generali; questa somma verrà prelevata da spese generali)

Costi indiretti (c.d. overheads) € 94.862 (spese generali al netto delle voci di viaggi e missioni e altri costi)

Totale € 700.079,27

Prelievo di Ateneo € 45.945,72 € (40% spese generali, calcolato su totale delle spese generali)

Delibera di esprimere parere favorevole all'accettazione del finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore del progetto di ricerca suddetto. Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2022 in apposito progetto di budget, Centro di Responsabilità Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management. Al verbale si allega il piano di spesa del progetto (All. n. 2 al P. 8)

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

Il Presidente informa che il punto è riportato per memoria, non essendo stato completato l'iter di verifica e controllo dei piani di spesa dei progetti conclusi al 31 dicembre 2021.

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

a) I proff. **Antonio Messeni Petruzzelli ed Umberto Panniello**, in qualità di responsabili scientifici, chiedono l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza con l'azienda **WH Tech Srl** (di seguito denominata "**WH**") con sede in via A. De Gasperi, 2 - 01010 Monte Romano (VT) - P.I. /C.F.02378430561, per l'espletamento di un *incarico di consulenza volto allo studio, analisi e definizione di una soluzione di business intelligence finalizzata ad agevolare l'incontro tra domanda e offerta di competenze ICT*. Nello specifico, la presente proposta riguarderà l'analisi dello stato dell'arte, con riferimento ad analoghe soluzioni su scala nazionale e internazionale, nonché la definizione di conseguenti linee guida per definire e sviluppare un modello di business intelligence che consenta di supportare il processo di incontro tra le offerte di competenze inserite sulla piattaforma oggetto di studio e le richieste ricevute da parte di imprese interessate alla ricerca di specifiche skills.

Nello specifico, il progetto sarà caratterizzato dalle attività descritte nell'Allegato al contratto.

Le attività A1 e A2 termineranno entro sei mesi dalla sottoscrizione del contratto. L'attività A3 terminerà entro tre mesi dalla realizzazione della soluzione prototipale individuata. Il contratto sarà eventualmente prorogabile alla scadenza secondo accordo tra le parti.

WH corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso pari a **€41.400,00 (quarantunomila/quattrocento)**, IVA esclusa, nelle seguenti modalità:

- 30% del totale all'avvio delle attività;
- ulteriore 30% al termine dell'attività A2;
- restante 40% al termine del progetto.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

<b>Quota</b> <b>Amministrativi 0,05</b> <b>Max 5% =</b>			
<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 41.400,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 0,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 3.312,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 4.968,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 8.280,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 31.050,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 2.070,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 41.400,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 41.400,00</b>
U	Utile lordo	R-C	<b>€ 0,00</b>
I	Imposte	26%	€ 0,00

UN	Utile netto	U-I	€ 0,00
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell’IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TAB saranno definiti in seguito secondo le regole stabilite dal Dipartimento**

b) Il prof. **Luciano Afferrante** in qualità di responsabile scientifico, chiede l’approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza con la Società **Carmosino Industry s.r.l.** con sede in Modugno (BA) ITALIA, Corso Vittorio Emanuele, 7, Partita IVA 07264170726, per l’espletamento di un *incarico* una consulenza sul tema: “**Analisi FEM di telaio per semirimorchi realizzato in alluminio con travi non convenzionali**”.

Le attività oggetto del contratto avranno inizio il 20/03/2022 e termineranno, presumibilmente, il 20/04/2022. I lavori relativi all’oggetto del presente contratto saranno svolti presso le sedi del **D.M.M.M.** e di **Carmosino Industry s.r.l.**

L’ammontare della spesa a carico della **Carmosino Industry s.r.l.** per l’esecuzione delle attività oggetto del presente contratto è fissato in **€ 5.000,00 (cinquemila/00), oltre IVA**, al completamento di tutti gli OR previsti da contratto, dietro presentazione di avviso di fatturazione e successiva emissione di fattura commerciale a quietanza dell’avvenuto pagamento.

Il piano economico-finanziario previsto è il seguente:

Codice	Tipo	Descrizione	Quota, €
R	Ricavi	Importo	5.000,00
Ca1	Costi specifici 1	- CA.04.43.18.01 Missioni e iscrizioni a convegni personale docente	0,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non inventariabile - Acquisto di materiale di costo inferiore a 516,00 euro	0,00
<b>Ca</b>	<b>Costi specifici Totali</b>	<b>Ca1+Ca2+Ca3</b>	<b>0,00</b>
<b>Cb</b>	<b>Costi comuni</b>	<b>Oneri di manutenzione</b>	<b>0,00</b>
Cc1	Costi generali dipartimento	Quota destinata al dipartimento 40% (20%R)	400,00
Cc2	Costi generali amm. Centrale	Quota destinata all’amm. centrale 60% (20%R)	600,00
<b>Cc</b>	<b>Costi generali totali</b>	<b>Quota destinata alla struttura (20%R)</b>	<b>1000,00</b>
<b>Cd1</b>	<b>Costi personale strutturato</b>	<b>Compensi individuali lordi dovuti a personale docente</b>	<b>3750,00</b>

<b>Cd2</b>	<b>Costi personale TAB</b>	<b>Compensi individuali lordi dovuti a personale TAB</b>	<b>250,00</b>
<b>Cd3</b>	<b>Costi personale non strutturato</b>	<b>Compensi dovuti a collaboratori esterni</b>	<b>0,00</b>
<b>Cp</b>	<b>Costi parziali</b>	<b>Cc+Cd1+Cd2+Cd3</b>	
<b>C</b>	<b>Costi totali</b>	<b>Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3</b>	<b>5.000,00</b>
<b>U</b>	<b>Utile lordo</b>	<b>R-C</b>	<b>0,00</b>
<b>I</b>	<b>Imposte</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>
<b>UN</b>	<b>Utile Netto</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>

**I diretti collaboratori saranno: per il personale docente il Prof. Luciano AFFERRANTE e il Prof. Giuseppe Carbone (la ripartizione è da effettuarsi in parti uguali); la quota riservata al personale TAB verrà ripartita in accordo a quanto riportato nella seduta odierna.**

c) Il prof. **Michele Dassisti**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un accordo per attività di ricerca con la start up innovativa **Key4 srl** con sede in Monopoli, alla Contrada Baione snc, codice fiscale e partita iva 08110820720.

Le attività oggetto del contratto riguarderanno l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di tecnologie in particolare nel settore della sostenibilità manifatturiera.

In particolare il D.M.M.M. svolgerà in favore della **Key4 srl**, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Ing. Michele DASSISTI, le seguenti attività:

- 1) Supervisione scientifica progetti di innovazione, ricerca e sviluppo;
- 2) Svolgimento progetti di innovazione, ricerca e sviluppo;
- 3) Coordinamento tecnico-scientifico dei ricercatori e degli enti esterni partecipanti ai progetti di innovazione, ricerca e sviluppo;
- 4) Recruiting di profili qualificati in base alle competenze richieste;
- 5) Consulenza didattica e formazione di personale adeguato alle esigenze della Key4, nonché organizzazione di master universitari.

Per lo svolgimento dei predetti compiti, il D.M.M.M., sotto la responsabilità scientifica del Prof. Ing. Michele DASSISTI, potrà avvalersi della collaborazione di enti e docenti universitari competenti ed attinenti alle ricerche svolte/da svolgere e avvalersi di Ricercatori in merito agli specifici compiti, sia per quanto riguarda le proposte di indirizzo che per la rendicontazione del lavoro svolto anche di tipo economico-amministrativo, appositamente selezionati o coinvolti dallo stesso responsabile scientifico.

La consulenza oggetto del contratto dovrà svolgersi dalla data di sottoscrizione del **contratto entro tre anni, salvo tacito rinnovo.**

Il **corrispettivo** da corrispondere al DMMM da parte della Key4 srl sarà determinato previo accordo tra le parti con apposito ordine. È inoltre prevista una quota annuale di € 1.500,00 per la copertura dei costi di struttura.

Il piano economico-finanziario sarà definito successivamente.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

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

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

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

#### **11. Approvazione convenzioni;**

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

#### **12. Autorizzazione alla spesa;**

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

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

...) Il **prof. Giuseppe Carbone**, Professore Ordinario del DMMM, in qualità di Responsabile Scientifico di Progetto, chiede l'autorizzazione per l'acquisto su fondi del Dipartimento di Eccellenza- CUP D94I18000260001- della fornitura di "Espansione soluzione di calcolo POWEREDGE MX7000-HightPerforming Computer per ampliamento HPC". L'importo della spesa, stimato in base a una preventiva e informale indagine di mercato, ammonta ad € 149.500 (euro centoquarantanovemilacinquecento/00) oltre IVA 22%. La richiesta è funzionale alle esigenze di svolgimento di attività coerenti con quanto previsto nel programma del Dipartimento di Eccellenza. Per l'acquisizione della suddetta fornitura, trattandosi di componenti aggiuntive atte ad aumentare la capacità di calcolo attualmente installata, le stesse dovranno necessariamente integrarsi con il sistema attualmente in uso, la cui complessità impone che l'affidamento della fornitura delle componenti aggiuntive oggetto della gara, avvenga in modo da garantire il pieno funzionamento del sistema di calcolo attualmente in uso. L'impiego di componenti aggiuntivi con caratteristiche tecniche differenti comporterebbe incompatibilità tecniche relativamente al funzionamento dell'intero sistema di calcolo. In ragione di queste motivazioni, si considera l'infungibilità di natura tecnica della fornitura, che dovrà necessariamente prevedere componentistica DELL.

E' stata pertanto individuata la procedura di gara con procedura negoziata ex art. 63, commi 2, lett. b), n. 2, e 3, lett. b), del Codice dei contratti pubblici, senza previa pubblicazione del bando di bando di gara, facendo ricorso alla piattaforma ME.PA, con invito a tn. 5 operatori economici iscritti per la categoria merceologica di riferimento, Art. 1- Comma 2, lettera b) Legge 11 settembre 2020, n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digital» (Decreto Semplificazioni), con criterio di affidamento della fornitura "al prezzo più basso ex art. 95 D.Lgs n. 50/2016.mediante ricorso alla piattaforma ME.PA, con invito a 5 operatori economici, iscritti per la relativa categoria merceologica e rivenditori autorizzati DELL. Si assume come importo a base di gara € 149.500 (euro centoquarantanovemilacinquecento/00) oltre IVA 22% pari ad € 32.890 (euro trentaduemilaottocentonovanta/00). Il relativo impegno di spesa graverà sul budget del progetto "DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA" CUP D94I18000260001, **competenza 2022** - Voce specifica di Progetto: "Attrezzature informatiche- CA 01.11.02.05, su cui vi è capienza. Criterio di affidamento della fornitura "minor prezzo ex art. 95 D.Lgs n. 50/2016.

Al termine della relazione il Presidente invita i presenti a deliberare. Dopo breve dibattito il Consiglio, valutate la legittimità della procedura, la coerenza fra il piano di spesa del progetto di riferimento, la motivazione della scelta del contraente, gli atti proposti, la conformità della richiesta alla normativa vigente, nonché la disponibilità del **budget 2022**, approva, all'unanimità, la spesa come di seguito riportata:

-si autorizza la spesa di € 149.500 (euro centoquarantanovemilacinquecento/00) oltre IVA 22% su fondi del Dipartimento di Eccellenza- CUP D94I18000260001- competenza 2022 - Attrezzature informatiche- CA 01.11.02.05, per la fornitura di “Espansione soluzione di calcolo POWEREDGE MX7000-HightPerforming Computer per ampliamento HPC”, da espletarsi mediante affidamento con procedura negoziata ex art. 63, commi 2, lett. b), n.2, e 3, lett. b), del Codice dei contratti pubblici, senza previa pubblicazione del bando di bando di gara, facendo ricorso alla piattaforma ME.PA, con invito a 5 operatori economici iscritti per la categoria merceologica di riferimento, Art. 1- Comma 2, lettera b) Legge 11 settembre 2020, n. 120 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), con criterio di affidamento della fornitura “al prezzo più basso ex art. 95 D.Lgs n. 50/2016.

-Si autorizza il Direttore alla nomina di RUP della procedura il dott. Ing. Giovanni Caramia.

- Si dispone il prosieguo delle procedure, mediante l’invio dei relativi atti al CSA, a mezzo piattaforma informatica “DepotLab”.

...) Il prof. **Giuseppe Carbone**, Professore Ordinario del DMMM, in qualità di Responsabile Scientifico di Progetto, chiede l’autorizzazione per l’acquisto su fondi del Dipartimento di Eccellenza- CUP D94I18000260001- della fornitura di “Multiaxial Mechanical Tester model Mach-1 v500cst Biomomentum”. L’importo complessivo della spesa, di cui all’allegata offerta tecnico-economica n. QB2088 del 21/02/2022 della Società Biomomentum Inc., con sede in 970 Micheline St., Suite 200, Laval, Quebec, Canada H7L 5C1 - Corporation ID 7160364- 810312223RC0001 (Business Number Canada), ammonta ad € 70.000 (euro settantamila/00) oltre IVA 22% per € 15.400,00 (quindicimilaquattrocento/00). La richiesta è funzionale alle esigenze di svolgimento di attività coerenti con quanto previsto nel programma del Dipartimento di Eccellenza. Il Prof. Giuseppe Carbone ha dichiarato che La Società BiomomentumInc, risulta essere Fornitore unico (come da dichiarazione di unicità allegata alla presente) della produzione del sistema “Multiaxial Mechanical Tester model Mach-1”, ovvero una macchina di prova multiassiale per test sperimentali tribologici. Il tester è l’unica macchina multiassiale che, diversamente a quanto presente sul mercato, supporta fino a 4 stage motorizzati (lineari e angolari) in un ampio range di carichi come di seguito indicato: celle di carico ad assi singoli (da 0.5, 1.5, 10, 100, 250N) o ad assi multipli (da 17, 35, 70, 250 N). La macchina può essere utilizzata per l’esecuzione di numerosi test meccanici e tribologici tra i quali si menzionano: compressione/trazione, taglio, friction, torsione, eccitazione dinamica, indentazione, 3D indentation mapping (con l’aggiunta di un secondo stage motorizzato). La macchina può essere connessa ad altri stage manuali e specifici accessori anche sviluppati dall’utente. In ragione a queste motivazioni, si considera l’infungibilità di natura tecnica della fornitura di cui alla sopracitata offerta tecnico-economica in ragione delle esigenze di ricerca del progetto e delle prove e dei test previsti.

E’ stata pertanto individuata la procedura di gara mediante affidamento diretto ex art. art. 51 del D.L. 77/2021, convertito il Legge n. 108/2021, senza previa consultazione di più operatori economici e senza pubblicazione del bando, tramite affidamento extra ME.PA, assumendo come importo a base di gara € 70.000 (euro settantamila/00) oltre IVA 22% pari ad € 15.400,00 (quindicimilaquattrocento/00). Il relativo impegno di spesa graverà sul budget del progetto “DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA” CUP D94I18000260001, **competenza 2022** - Voce specifica di Progetto: “Attrezzature tecnico-scientifiche” – Voce COAN: CA.01.11.02.07 – “Attrezzature tecnico-scientifiche”, su cui vi è capienza. il Prof. Giuseppe Carbone, sentito l’interessato ed acquisita la sua disponibilità, propone la nomina a RUP

del Dott. Ing. Pasquale Martimucci, Funzionario Tecnico di livello C afferente al DMMM, che verrà nominato con Decreto del Direttore

Al termine della relazione il Presidente invita i presenti a deliberare. Dopo breve dibattito il Consiglio, valutate la legittimità della procedura, la coerenza fra il piano di spesa del progetto di riferimento, la motivazione della scelta del contraente, gli atti proposti, la conformità della richiesta alla normativa vigente, nonché la disponibilità del **budget 2022**, approva, all'unanimità, la spesa come di seguito riportata:

- si autorizza la spesa di 70.000 (euro settantamila/00) oltre IVA 22% per € 15.400,00 (quindicimilaquattrocento/00) su fondi del Dipartimento di Eccellenza- CUP D94I18000260001-competenza 2022 - Voce specifica di Progetto: “Attrezzature tecnico-scientifiche” – Voce COAN: CA.01.11.02.07 – “Attrezzature tecnico-scientifiche”, per la fornitura di “Multiaxial Mechanical Tester model Mach-1 v500cst Biomomentum”, mediante l'espletamento della procedura di gara con affidamento diretto ex art. art. 51 del D.L. 77/2021, convertito il Legge n. 108/2021, tramite affidamento extra ME.PA alla Società Biomomentum Inc., con sede in 970 Micheline St., Suite 200, Laval, Quebec, Canada H7L 5C1 - Corporation ID 7160364- 810312223RC0001 (Business Number Canada). Si autorizza il Direttore del Dipartimento a nominare, a mezzo suo decreto, RUP della procedura il Dott. Ing. Pasquale Martimucci.
- Si dispone il prosieguo delle procedure, mediante l'invio dei relativi atti al CSA, a mezzo piattaforma informatica “DepotLab”.

### **S1. Proposta di costituzione dello spin-off accademico del Politecnico di Bari denominato “Omnigrasp”**

Il Presidente informa il Consiglio che è in corso di costituzione, ai sensi dell'art. 1 comma 3 del “Regolamento di Ateneo per la costituzione e partecipazione a spin off del Politecnico di Bari”, emanato con D. R. n. 456 del 7/11/2012, uno spin-off “accademico”, denominato “Omnigrasp”. Alla costituenda società parteciperanno i Proff. Carmine Putignano, Leonardo Soria, Umberto Galietti e il Dott. Vito Cacucciolo, assegnista di ricerca senior nel SSD ING-IND/13 presso il DMMM.

Il Presidente invita a entrare in seduta il Dott. Vito Cacucciolo, al fine di illustrare al Consiglio la proposta di costituzione dello spin off “Omnigrasp” – s.r.l., che è allegata al presente verbale, di cui è parte integrante e sostanziale (All. n. 1 al P. S.1)

Il Dott. Cacucciolo prende la parola, spiegando che “Omnigrasp” è uno spin-off accademico in corso di costituzione, che intende realizzare sistemi robotici innovativi che fanno capo alla soft robotics per l'automazione di operazioni complesse, che coinvolgono oggetti difficili o impossibili da maneggiare con sistemi robotici tradizionali, che si svolgono in ambienti non strutturati e/o che prevedono l'interazione diretta con gli utenti. L'azienda opererà nei settori di robotica, meccatronica, automazione industriale, industria 4.0, macchine e materiali intelligenti, dispositivi indossabili. “Omnigrasp” realizzerà lo studio, progettazione, prototipazione, caratterizzazione e vendita di sistemi quali soft grippers, soft sensors, soft actuators (artificial muscles), electro-activesurfaces, interfacce aptiche e sistemi per energy harvesting autonomamente o per conto di aziende, università e centri di ricerca pubblici e privati, adottando anche un modello di “open innovation”. “Omnigrasp” svolgerà anche attività di robotica educativa, realizzando piattaforme robotiche per educazione e formazione tecnologica STEAM presso scuole e altri centri di formazione. Omnigrasp ha come obiettivi: - Produrre sistemi robotici innovativi che migliorino la qualità della produzione, riducano i tempi e i costi nelle industrie - Contribuire allo sviluppo di robot per l'assistenza alle persone in ambienti domestici e industriali - Fill the gap tra università e industria offrendo servizi di prototipazione avanzata robotica e meccatronica che permettano alle università di ottenere prototipi per attività di ricerca e alle industrie di realizzare studi pilota di tecnologie innovative - Utilizzare

la robotica allo scopo di diffondere la cultura scientifica e tecnologica tra i giovani del territorio (robotica educativa).

Il mercato principale di “Omnigrasp” sarà rappresentato dall’automazione dei processi industriali produttivi e logistici che coinvolgano task complessi.

Al termine della relazione il Dott. Cacucciolo abbandona la seduta.

Riprende la parola il Presidente per illustrare il contenuto della convenzione da stipularsi tra lo spin-off e il Dipartimento, redatta ai sensi dell’art. 8 – comma 2 – lett. b del Regolamento di Ateneo per la costituzione e partecipazione a spin off del Politecnico di Bari, emanato con D. R. n. 456 del 7/11/2012, relativa alle modalità di utilizzo di spazi e attrezzature dipartimentali, che si allega al presente verbale, di cui è parte integrante e sostanziale (All. n. 2 al P. S1).

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

Il Consiglio, all’unanimità,

Vista la proposta di costituzione della società spin off Omnigrasp s.r.l.;

Vista la proposta di convenzione da stipularsi tra la predetta società e il DMMM;

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

Esprime parere favorevole alla costituzione dello spin off “Omnigrasp” s.r.l., avente lo scopo di utilizzare, con metodi imprenditoriali e in contesti innovativi, i risultati documentati della ricerca anche con lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi.

Delibera, inoltre, di approvare il testo della convenzione da stipularsi tra lo spin-off e il Dipartimento, relativa alle modalità di utilizzo di spazi e attrezzature dipartimentali, così come proposta, autorizzando il Direttore al prosieguo della procedura di approvazione del costituendo spin off.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 17:17.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone