

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

*Seduta n. 12/2024*

*del giorno 11 Dicembre 2024*

Il giorno 11 Dicembre alle ore 15:00, a seguito di convocazione del 04 Dicembre 2024, si è riunito in presenza presso l'Aula Magna Domus Sapientiae – Dip. ArCoD, per discutere sul seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 15:00 – Seduta ristretta ai professori di I e II fascia**

1. Proposta di chiamata di Professore di II fascia nel S.S.D. IIND-05/A “Impianti industriali meccanici - codice PARUTDb.DMMM.24.02;
2. Proposta di chiamata di Professore di II fascia nel S.S.D. IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” - codice PARUTDb.DMMM.24.03
3. Proposta di chiamata di Ricercatore in Tenure Track nel S.S.D. IIND-01/F “Fluidodinamica” - codice procedura: RTT.DMMM.24.02

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 15:30 – Seduta plenaria**

4. Comunicazioni;
5. Approvazione verbali;
6. Proposta di istituzione del corso di studio “Management Engineering for Innovation”;
7. Proposta di attivazione Short Master;
8. Proposta attivazione Spring School on Tribology;
9. Approvazione delle schede di monitoraggio annuale dei Corsi di Studio;
10. Parere Codice etico;
11. Calendario delle sedute del Consiglio e della Giunta Anno 2025;
12. Approvazione budget del Dipartimento;
13. Responsabilità scientifica di progetti di ricerca;

**Personale**

14. Relazioni triennali dei docenti;
15. Nulla osta docenti;

**Segreteria Direzione**

16. Approvazione verbali;
17. Ratifica decreti direttoriali;

**Amministrazione**

18. Approvazione progetti ai sensi del DR. n. 274 del 23/4/2020;
19. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;
20. Approvazione contratti di ricerca;
21. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;
22. Autorizzazione alla spesa.

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

Alle ore 15:16 la Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai professori di I e II fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres	Gius	Ass	NOTE
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.	GORGOGNONE	Michele	x			
25	Prof.	GRECO	Carlo	x			
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano		x		
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	x			
28	Prof.	MASIELLO	Antonio		x		
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		x		
30	Prof.	MOSSA	Giorgio		x		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	x			
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		x		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	x			
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca		x		
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		x		Lezione
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo	x			
37	Prof.	REINA	Giulio	x			
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio	x			
39	Prof.	SPINA	Roberto	x			
40	Prof.	TORRESI	Marco	x			
41	Prof.	TRICARICO	Luigi	x			
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele	x			
Prof. II Fascia							

43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela		x		
44	Dott.	ANGELASTRO	Andrea	x			
45	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		x		
46	Prof.ssa	BARILE	Claudia	x			
47	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	x			
48	Prof.	BOCCACCIO	Antonio	x			
49	Prof.	CACUCCIOLO	Vito		x		
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		x		
51	Prof.	CAPONIO	Erasmus		x		
52	Prof.	CIAMPA	Francesco	x			
53	Prof.ssa	CINEFRA	MariaIl	x			
54	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			x	
55	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria	x			
56	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			x	
57	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe	x			
58	Prof.	DISTASO	Elia	x			
59	Prof.ssa	FABBIANO	Laura	x			
60	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo	x			
61	Prof.ssa	GASPARI	Antonella	x			
62	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		x		
63	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio	x			
64	Prof.	MADDALENA	Francesco	x			
65	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
66	Prof.	MENGA	Nicola		x		
67	Prof.	ORESTA	Paolo		x		
68	Prof.	PANNIELLO	Umberto	x			
69	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni		x		
70	Prof.	PAPANGELO	Antonio	x			
71	Prof.	PAVESE	Francesco	x			
72	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		x		
73	Prof.	PUTIGNANO	Carmine	x			
74	Prof.	ROTOLO	Daniele	x			
75	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara	x			
76	Prof.	SORGENTE	Donato	x			
77	Prof.	SORIA	Leonardo				
78	Prof.	TAMBURRANO	Paolo	x			
79	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		x		
80	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina	x			
81	Prof.	VILLA	Matteo		x		
Segretario Amm.							

82	Dott.	MARTINO	Vitantonio	x			
----	-------	---------	------------	---	--	--	--

La 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 Professore di II fascia nel S.S.D. IIND-05/A “Impianti industriali meccanici - codice PARUTDb.DMMM.24.02;**

La Presidente informa che, con D.R. n. 1400 del 13.11.2024, 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. Francesco Facchini presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – s.s.d. IIND-05/A “Impianti industriali meccanici”– codice PARUTDb.DMMM.24.02.

Il Presidente legge la valutazione positiva espressa collegialmente dalla Commissione giudicatrice, dalla quale risulta che il dott. Francesco Facchini 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. 1400 del 13.11.2024;

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

Ritenuto che il profilo del dott. 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 nel ruolo di professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-05/A “Impianti industriali meccanici”.

**2. Proposta di chiamata di Professore di II fascia nel S.S.D. IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” - codice PARUTDb.DMMM.24.03;**

La Presidente informa che, con D.R. n. 1374 del 08.11.2024, 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 della dott.ssa Carlotta Mummolo presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management – codice PARUTDb.DMMM.24.03 – s.s.d. IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine”.

Il Presidente legge la valutazione positiva espressa collegialmente dalla Commissione giudicatrice, dalla quale risulta che la dott.ssa Carlotta Mummolo è qualificata 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. 1374 del 08.11.2024;

Considerata la normativa di riferimento e, in particolare, l'art. 24, comma 5 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 Lorenzo Ardito nel ruolo di professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. IIND-02/A "Meccanica applicata alle macchine".

### **3. Proposta di chiamata di Ricercatore in Tenure Track nel S.S.D. IIND-01/F "Fluidodinamica" - codice procedura: RTT.DMMM.24.02**

La Presidente informa che, con D.R. n. 1511 del 03.12.2024, 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 01/F "Fluidodinamica" - codice procedura: RTT.DMMM.24.02.

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 Nitti.

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. 1511 del 03.12.2024;

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

Ritenuto che il profilo del dott. Alessandro Nitti 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 Nitti 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 01/F "Fluidodinamica".

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 15:26.

### **Seduta plenaria**

Alle ore 15:35 la Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Pres	Gius	Ass	NOTE
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano	x			Entra alle 16:45
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			esce alle 18:45
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				entra alle 17:13
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore	x			
19	Prof.	FIorentINO	Michele	X			
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria	X			esce alle a16:49
21	Prof.	GALIETTI	Umberto	X			esce alle 18:45
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio		x		
23	Prof.ssa	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena	X			
24	Prof.	GORGOGNONE	Michele	X			
25	Prof.	GRECO	Carlo	X			
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano		x		
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	X			
28	Prof.	MASIELLO	Antonio		x		
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		x		
30	Prof.	MOSSA	Giorgio		x		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	X			
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	X			Entra alle 19:10
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe	X			esce alle 17:07
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca		x		
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		x		Lezione
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			Esce alle 17
49	Prof.	CACUCCILO	Vito		x		
50	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa	X			Entra alle 16:00
51	Prof.	CAPONIO	Erasmus		x		
52	Prof.	CIAMPA	Francesco	X			
53	Prof.ssa	CINEFRA	MariaIl	X			
54	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			x	
55	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria	X			
56	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			x	
57	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe	X			
58	Prof.	DISTASO	Elia	X			
59	Prof.ssa	FABBIANO	Laura	X			
60	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo	X			Esce alle 17:45
61	Prof.ssa	GASPARI	Antonella	X			
62	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio		x		
63	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio	X			
64	Prof.	MADDALENA	Francesco	x			
65	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto				Entra alle 17:30
66	Prof.	MENGA	Nicola				Entra alle 16:30
67	Prof.	ORESTA	Paolo		x		
68	Prof.	PANNIELLO	Umberto	x			
69	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni		x		
70	Prof.	PAPANGELO	Antonio	x			
71	Prof.	PAVESE	Francesco	x			
72	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta	x			Entra alle 16.12; Esce alle 19:06
73	Prof.	PUTIGNANO	Carmine	X			
74	Prof.	ROTOLO	Daniele	X			
75	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara	X			
76	Prof.	SORGENTE	Donato	X			
77	Prof.	SORIA	Leonardo				

78	Prof.	TAMBURRANO	Paolo	X			
79	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		x		
80	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina	X			
81	Prof.	VILLA	Matteo		x		Entra alle 16.15
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	X			
88	Dott.	ERRICO	Vito	X			
89	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro	X			Entra alle 17:30
90	Dott.	FRANCO	Stefano			x	
91	Dott.	GIANNOTTA	Alessandro	X			
92	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia	X			
93	Dott.	LUCCHESI	Andrea	X			
94	Dott.	MAZZARISI	Marco		x		
95	Dott.	NITTI	Alessandro		x		
96	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela	X			
97	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan		x		
98	Dott.	SANTERAMO	Michele	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			Esce alle 17:00
106	Dott.	STEFANIZZI	Michele	X			Esce alle 17:00
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	X			Entra alle 18:52
119	Dott.	PALUMBO	Davide	X			
120	Dott.	PICCININNI	Antonio	X			
Segretario Amm.							
121	Dott.	MARTINO	Vitantonio	X			
TAB							
122	Sig.ra	AMATI	Carmen		x		
123	Sig.ra	CHIRICALLO	Rosa	X			
14	Sig.	MARTIMUCCI	Pasquale	X			
125	Sig.	PAOLUCCI	Roberto	X			
Dottorandi-Assegnisti							
126	Sig.	CAFFORIO	Francesco	X			
127	Sig.	CARONE	Simone	X			
Studenti							
128	Sig.ra	ANCONA	Alessia	X			
129	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe		x		
130	Sig.	CIRELLI	Giuseppe	X			Entra alle 17:48
131	Sig.	CIRILLO	Luca Antonio		x		
132	Sig.	CUCCOVILLO	Davide	X			
133	Sig.	DE LUCIA	Fabrizio	X			
134	Sig.	FARSANE	Hatim		x		
135	Sig.	LEO	Sabrina			x	
136	Sig.ra	MELE	Maria Pia	X			
137	Sig.ra	MERRA	Giada	X			
138	Sig.ra	MOREA	Grazia		x		
139	Sig.ra	MURATI	Fabiola	X			
140	Sig.ra	PALUSHAJ	Eglantina	X			
141	Sig.	PIRONE	Paolo		x		
142	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela	X			
143	Sig.	RIZZI	Kevin	X			
144	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia		x		

La 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.

#### 4. Comunicazioni;

La Presidente informa il consiglio che nelle sedute del Senato Accademico e del CDA del 27 e 28 novembre 2024 sono stati approvati i seguenti regolamenti, richiamandone gli aspetti chiave :

- il regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati;
- il regolamento per la disciplina delle missioni;

Riferisce inoltre che è stata approvato il nuovo modello organizzativo dell'Amministrazione Centrale che definisce la macro-struttura dell'Ateneo, che prevede oltre alla Unità in Staff alla Direzione generale la presenza di quattro Direzioni.

Illustra inoltre i dati degli immatricolati del Politecnico di Bari A. A. 2024/2025 - 2023/2024 al 11.11.2024 e un confronto con il 11.11.2023 riportati nel seguito.

Dipartimento	Cod. Corso	Corso di Studi	cod. Percorso	Percorso	2024/2025	2023/2024	var %
--------------	------------	----------------	---------------	----------	-----------	-----------	-------

DMMM	LT03	INGEGNERIA GESTIONALE (D.M.270/04)	LT03-03	INFORMAZIONE	211	197	7%	
			LT03-01	INDUSTRIALE	95	109	-13%	
			LT03-02	INFRASTRUTTURE	25	35	-29%	
			Totale		331	341	-3%	
	LT31	INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	LT31-22	MECCANICA	369	334	10%	
	LT80	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEI SISTEMI NAVALI	PDS0-2023	comune	43	3	1333%	
	LT41	INGEGNERIA DEI SISTEMI AEROSPAZIALI	LT41-02	SISTEMI AVIONICI	3	7	-57%	
			LT41-01	AEROSPAZIO	55	55	0%	
			Totale		58	62	-6%	
	Totale Triennale					801	740	8%

DEI	LT05	INGEGNERIA ELETTRICA (D.M.270/04)	PDS0-2013	comune	92	73	26%
	LT17	INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE (D.M.270/04)	LT17-28_TA	P-TECH	34	30	13%
			LT17-27	AUTOMAZIONE	127	109	17%
			LT17-26	SISTEMI E APPLICAZIONI INFORMATICHE	245	266	-8%
			Totale		406	405	0%
	LT18	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TECNOLOGIE INTERNET	LT18-02	TECNOLOGIE INTERNET	52	31	68%
			LT18-01	ELETTRONICA	67	50	34%
			Totale		119	81	47%
	LT21	Ingegneria della Creatività Digitale	LT21-01	Videogiochi	1	-	-
			PDS0-2024	comune	1	-	-
Totale			2	-	-		

	LT60	INGEGNERIA DEI SISTEMI MEDICALI	PDS0-2016	comune	262	233	12%
<b>Totale Triennale</b>					<b>881</b>	<b>792</b>	<b>11%</b>

DICATECH	LP16	Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale	PDS0-2023	comune	7	9	-22%
	LT02	INGEGNERIA EDILE (D.M.270/04)	PDS0-2013	comune	124	99	25%
	LT16	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (D.M. 270/04)	LT16-25	CIVILE	84	83	1%
			LT16-27_TA	CIVILE E AMBIENTALE - TARANTO	17	10	70%
			LT16-26	AMBIENTALE	46	39	18%
<b>Totale</b>				<b>147</b>	<b>132</b>	<b>11%</b>	
<b>Totale Triennale</b>					<b>278</b>	<b>240</b>	<b>16%</b>

ARCOD	LM51CU	ARCHITETTURA			178	161	11%
	<b>Totale Ciclo Unico</b>				<b>178</b>	<b>161</b>	<b>11%</b>
	LT50	DISEGNO INDUSTRIALE			119	124	-4%
	<b>Totale Triennale</b>				<b>119</b>	<b>124</b>	<b>-4%</b>
					<b>297</b>	<b>285</b>	<b>4%</b>

Richiama l'attenzione dei responsabili scientifici dei laboratori del Campus alla compilazione ed invio della documentazione richiesta tramite email, per consentire il completamento delle informazioni necessarie per ottemperare gli adempimenti necessari per ottenere l'agibilità dei laboratori del CAMPUS quali locali di lavoro.

### 5. Approvazione verbali;

La Presidente informa che sono in approvazione i verbali relativi alle sedute n. 7 del 17.07.2024, n. 8 del 04.09.2024, n. 9 del 23.09.2024, n. 10 del 16.10.2024 e n. 11 del 14.11.2024. Il Presidente chiede ai presenti di esprimere eventuali osservazioni e, in assenza di rilievi, di approvare i verbali in oggetto.

### 6. Proposta di istituzione del corso di studio "Management Engineering for Innovation";

La Presidente comunica che è in approvazione la proposta di istituzione del Corso di Studio in "Management Engineering for Innovation" (Classe L-9).

Nel contesto attuale in cui si registra un decremento demografico in Italia e Puglia, una fuga di studenti meridionali all'estero, nonché una competizione delle università telematiche, si configura il progetto di offrire un nuovo corso di studi a carattere internazionale, in lingua inglese, con l'obiettivo di formare una nuova figura di ingegnere gestionale orientato all'innovazione in chiave digitale. Per favorire l'innovazione e la transizione digitale, in quanto leve per la competitività e la crescita economica, serve sviluppare idonee competenze multidisciplinari di area manageriale, economica, industriale e tecnologica, utili per la progettazione, pianificazione e gestione dell'innovazione. L'opportunità di attivare un corso di studi in Ingegneria Gestionale muove anche dall'interesse espresso da parte di studenti e studentesse, che ha portato negli ultimi anni accademici alla saturazione del numero programmato degli immatricolati al corso di studi in Ingegneria Gestionale.

In coerenza con le azioni strategiche delineate nel Piano Strategico 2024-2026, l'obiettivo del CdS è rendere l'Ateneo competitivo nella formazione di I e II livello internazionale, contribuendo ad incrementare sia il numero di corsi di studio internazionali attivati, sia la percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli iscritti sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti dell'Ateneo.

Allo stesso modo, in conformità con il Piano culturale del DMMM 2022-2024, il CdS contribuisce al potenziamento dell'offerta formativa del DMMM e agli obiettivi della didattica, mediante l'introduzione un corso di laurea triennale in lingua inglese e l'istituzione di nuovi percorsi di Double Degree.

Gli obiettivi strategici principali perseguiti dal CdS sono:

- ampliare il bacino di utenza del Politecnico di Bari, puntando ad attrarre studenti internazionali, a cui si offre un percorso di studio flessibile, a carattere internazionale;
- trattenere i talenti locali che preferiscono studiare all'estero, offrendo loro un percorso di studi in lingua inglese, innovativo nei contenuti, con un'esperienza formativa all'estero, strutturata nei contenuti e attività, che potrà favorire l'inserimento in aziende internazionali in un contesto globale con maggiori opportunità di carriera;
- promuovere attività di tirocinio in forte connessione con le aziende dei rispettivi territori e acquisire competenze applicative e linguistiche che consentano di acquisire un vantaggio competitivo nel mondo del lavoro.

Il Corso di Laurea si caratterizza per i seguenti aspetti:

- corso di studi internazionale, con mobilità strutturata, erogato in lingua inglese, attivato dal Politecnico di Bari in collaborazione con la Poznan University of Technology- Faculty of Engineering Management in Polonia e la Technical University of Applied Sciences Wurzberg-Schweinfurt – Faculty of Business and Engineering in Germania;
- struttura flessibile con periodo di studio obbligatorio presso un'università partner con il rilascio di un titolo multiplo;
- svolgimento delle attività didattiche nelle tre sedi.

Trattasi di un percorso innovativo multidisciplinare nell'area economico-manageriale e dell'ingegneria industriale che integra conoscenze sulle tecnologie digitali e tecniche di intelligenza artificiale e un focus sulla sostenibilità, necessarie per affrontare le sfide di un panorama globale in continua evoluzione.

Il programma mira a formare laureati in ingegneria gestionale con competenze essenziali per progettare, pianificare e gestire l'innovazione dei sistemi industriali, dei processi produttivi e delle strutture organizzative, all'interno delle imprese pubbliche e private. La figura professionale sarà in grado di identificare, formulare e risolvere problemi complessi sfruttando strumenti analitici avanzati e metodologie basate sull'intelligenza artificiale, così da eccellere in un'economia sempre più dinamica, digitalizzata e guidata dalla tecnologia. I laureati saranno in grado di navigare la complessità del mondo attuale, caratterizzato da disruption tecnologiche, turbolenze economiche e sfide ambientali, svolgendo un ruolo fondamentale nei processi di trasformazione e cambiamento, guidati dall'innovazione digitale e dagli obiettivi di sviluppo sostenibile.

I laureati sono figure di raccordo tra ruoli tecnici e manageriali, che combinano la prospettiva analitica olistica degli ingegneri gestionali con l'acume tecnico per supervisionare e implementare l'evoluzione tecnologica e le strategie guidate dall'innovazione.

La figura professionale sarà in grado di:

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base
- utilizzare le conoscenze relative alle discipline scientifiche di base per interpretare e formalizzare i problemi ingegneristici nell'ambito dell'ingegneria gestionale
- identificare, formulare e risolvere i problemi decisionali delle organizzazioni appartenenti a diversi settori economici e in contesti anche complessi, utilizzando metodi, tecniche e strumenti analitici aggiornati
- conoscere i contesti aziendali e la cultura d'impresa innovativa

- promuovere e gestire la digitalizzazione dei processi produttivi e organizzativi, sia nell'ambito industriale sia in quello dei servizi
- essere capace di utilizzare tecniche e soluzioni ingegneristiche per la progettazione e gestione dei sistemi tecnologici, logistici, impiantistici ed organizzativi in ottica sostenibile e resiliente
- gestire l'innovazione dei prodotti, dei processi e dei sistemi tecnologici, logistici, impiantistici ed organizzativi con efficacia
- conoscere e analizzare i sistemi produttivi e organizzativi e le tecnologie formulando e proponendo soluzioni innovative per il miglioramento continuo delle prestazioni aziendali
- conoscere le basi dell'economia, dell'organizzazione aziendale, della strategia d'impresa e della gestione dell'innovazione;
- ottimizzare i processi organizzativi e produttivi attraverso l'ausilio di tecniche intelligenza artificiale
- valutare l'impatto delle decisioni e delle soluzioni ingegneristiche proposte sulla sostenibilità economica, ambientale e sociale
- essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
- possedere gli strumenti cognitivi necessari per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze, con particolare riferimento agli ambiti caratterizzanti dell'ingegneria industriale e alle tecnologie digitali.

Gli ambiti principali delle attività professionali dei laureati/laureate riguardano le seguenti aree:

➤ l'organizzazione aziendale, il controllo di gestione, l'organizzazione, la progettazione, l'automazione e l'innovazione dei sistemi e processi produttivi, la logistica, il project management, la valutazione degli investimenti, la digitalizzazione dei processi, l'analisi dei dati aziendali, il decision making.

Gli sbocchi professionali del laureato/a includono imprese di produzione di beni e servizi, amministrazioni pubbliche e società di consulenza, nazionali ed internazionali.

Al termine della relazione della Presidente, si apre la discussione in merito.

Intervengono:

Il Prof. Michele Gorgoglione: *“Mi dichiaro favorevole all'iniziativa presentata dalla Direttrice perché considero molto opportuno attivare accordi bilaterali con università straniere che portino studenti stranieri nel nostro Ateneo. Credo che questo approccio sia molto più efficace dell'attivazione di Corsi di Studio in lingua inglese. Infatti, dai dati che ho ottenuto dagli uffici del Politecnico di Bari appare che i nostri CdS in inglese attraggono pochissimi studenti stranieri (da 1 a 3). Inoltre, questi CdS "cannibalizzano" parzialmente quelli in italiano, visto che parecchi studenti italiani si iscrivono ai corsi in inglese; ho il timore che ciò possa risultare dannoso perché è difficile mantenere lo stesso livello di qualità della didattica con docenti non madrelingua e studenti che hanno scarse competenze linguistiche”.*

Il prof. Giuseppe Pascazio: *“Ritenendo interessante la proposta, chiedo di chiarire meglio il dettaglio dell'accordo di collaborazione con la Poznan University of Technology e con la Technical University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt in relazione alla mobilità degli studenti. In particolare, si chiede se, a fronte degli studenti di PoliBA che svolgeranno l'ultimo anno all'estero dopo i primi due a Bari, è previsto che un numero minimo di studenti provenienti da Polonia e Germania svolgano una annualità e quale presso PoliBA”.*

Dopo ampia discussione, la Presidente pone a votazione la proposta di istituzione del Corso di Studio “Management Engineering for Innovation” (Classe L-9).

Si astiene la prof.ssa Nunzia Carbonara per la seguente motivazione:

*“Pur riconoscendo il valore della proposta di istituzione del corso di laurea triennale internazionale “Management Engineering for Innovation” e apprezzandone le premesse, allo stato attuale, ritengo opportuno astenermi dal voto di approvazione per le seguenti ragioni:*

*L'attivazione richiederebbe risorse significative (es.: borse di studio Erasmus per supportare la mobilità degli studenti, docenti strutturati per i corsi comuni e non, risorse amministrative per garantire un adeguato supporto agli studenti incoming) che potrebbero essere sottratte ai corsi già consolidati offerti dal DMMM e, in particolare, al CdS triennale in Ingegneria Gestionale. Nel contesto attuale, sempre più competitivo e in profonda trasformazione, è fondamentale consolidare e migliorare l'attrattività dei corsi già in essere, ciò richiede un impegno di risorse per innovare la didattica, in termini di modalità di erogazione e aggiornamento dei contenuti, rafforzare i percorsi di placement, sviluppare infrastrutture adeguate e garantire un adeguato rapporto docenti-studenti. Una*

*frammentazione delle risorse potrebbe compromettere l'esperienza degli studenti, gli indicatori di performance (qualità, attrattività, sostenibilità) e il posizionamento competitivo. Infine, l'assenza di un percorso magistrale integrato, in linea con l'offerta internazionale che si propone, espone al rischio concreto che, a fronte di un tale impegno di risorse, si assista, al termine del percorso triennale, ad una migrazione degli studenti verso altre sedi."*

#### Il Consiglio di Dipartimento

Udita la proposta della Presidente; Considerato che il Politecnico di Bari promuove l'internazionalizzazione della didattica;

Verificata la coerenza degli obiettivi del Corso "Management Engineering for Innovation" (Classe L-9) con il Piano Strategico 2024-2026, nonché con il Piano culturale del DMMM 2022-2024;

a larghissima maggioranza, con la sola astensione della prof.ssa Nunzia Carbonara, delibera di approvare la proposta di istituzione del Corso di Studio "Management Engineering for Innovation" (Classe L-9).

La Presidente chiede al Consiglio di anticipare la discussione del p10 all'ordine del giorno.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

#### **10. Parere codice etico**

La Presidente informa che è in approvazione la proposta di revisione del Codice Etico e di comportamento del Politecnico di Bari.

Pertanto, la Presidente illustra ai Consiglieri la proposta di revisione del Codice Etico e di comportamento del Politecnico di Bari, che si allega al presente verbale e ne forma parte integrante (All1\_P10), esponendo i punti principali.

Al termine della relazione della Presidente, si apre la discussione in merito.

Intervengono:

Il Prof. Fiorentino: *"Premetto che sono d'accordo alla nuova proposta regolamentazione del Codice etico e di comportamento del Politecnico di Bari. Ho due suggerimenti relativamente ai seguenti articoli: Art.12- Segnalazioni di violazioni, suggerisco che ci sia una più chiara scrittura sulla tutela dei denunciatori, eventualmente facendo riferimento alla [legge sul D.Lgs. n. 24 del 10 marzo 2023](#) sul whistleblowing, come richiesto dai rappresentanti degli studenti. Art.25- Rapporti con il pubblico, punto 3. ho dei dubbi sulla espressione "possano", in quanto a mio avviso potrebbe introdurre fattori non oggettivi ma potenziali, tuttavia non essendo un tecnico legale potrei sbagliarmi"*.

Il Prof. Nicola Menga: *in merito alla revisione dell'Art. 25.3, proporrei di modificare tale articolo prescrivendo che "il lavoratore si astiene da dichiarazioni pubbliche che possano nuocere al prestigio [...] e all'immagine dell'Ateneo" può aprire un problema interpretativo rispetto al caso di dichiarazioni fattuali. Sebbene queste potrebbero, in linea di massima, anche nuocere al prestigio e all'immagine del Politecnico; prescrivere l'astensione del lavoratore dal riportarle potrebbe mettere in discussione la libertà di espressione dello stesso. Concludo, infine, suggerendo la possibilità di introdurre come fattispecie svincolante, la fattualità delle stesse.*

Lo studente Davide Cuccovillo: *con riferimento agli artt. 12, c. 2 e 24 ter si propone di eliminare il limite alla considerazione delle segnalazioni anonime, ritenendole necessarie per tutelare la libertà di espressione e la sicurezza in caso di conflitti tra componenti del Politecnico. Riguardo l'art. 24 ter, si sottolineano ambiguità interpretative, possibili restrizioni alla libertà di espressione e rischi di autocensura. Tra le soluzioni proposte si suggerisce l'adozione di linee guida pratiche, come previsto anche dal DPR 13 giugno 2023, art. 11 ter c. 4, per chiarire le condotte critiche graduandole in base a ruoli e responsabilità; e meccanismi di tutela che garantiscano trasparenza e confronto costruttivo con i dipendenti coinvolti.*

Dopo ampia discussione,

Il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità rilascia parere favorevole alla revisione del Codice Etico e di comportamento del Politecnico di Bari, con le seguenti osservazioni:

- In merito all'Art 12 si suggerisce di richiamare la disciplina del "Whistleblowing", come introdotta dal D. Lgs. n. 24/2023 attuativo della Direttiva Europea n. 1937/2019;
- Si richiama l'attenzione sull'opportunità di regolamentare un codice di utilizzo dei social media;
- In merito agli artt. 24 ter e 25 comma 3, si ravvisa l'opportunità di chiarire la portata e l'ambito di applicazione delle disposizioni previste per il potenziale danno "al prestigio, al decoro e all'immagine dell'Ateneo o della pubblica amministrazione in generale", disponendo espressamente che tale divieto non sia applicabile nella sola condizione di espressione di valutazioni e diffusione di informazione a tutela dei diritti sindacali.

## **7. Proposta di attivazione Short Master;**

La Presidente comunica che sono in approvazione le proposte di attivazione di Short Master e invita i coordinatori a relazionare.

**a)** Il **prof. Giuseppe Devillanova** informa che il prof. Gianluca Percoco propone l'attivazione dello Short Master intitolato "Operations and Maintenance per la Cantieristica Navale – (OpCan)". In merito osserva che lo short master ha la finalità di fornire una formazione intensiva e concentrata che prepara i professionisti a integrare le più recenti tecnologie e metodologie per innovare e migliorare il settore marittimo e nautico. Sarà offerta ai partecipanti una panoramica completa ed aggiornata delle ultime tecnologie digitali, come AI, IoT, robotica, additive manufacturing e big data e il loro impiego specifico nel settore della cantieristica navale e nautica per migliorare le operazioni, la manutenzione e la relativa sicurezza.

Lo Short Master è rivolto ai laureati triennali che vogliono specializzarsi nelle attività di Operations and Maintenance in ambito nautico e navale, utilizzando tecniche e tecnologie tipiche anche dell'approccio Industria 4.0 e 5.0. Saranno implementate anche le capacità di consulenza tecnologica, fornendo expertise su come integrare e utilizzare le nuove tecnologie per migliorare le operazioni e la sostenibilità. Sicurezza e Compliance: Ruoli focalizzati sulla sicurezza delle operazioni nautiche, compreso il monitoraggio e la gestione della conformità con le normative internazionali, sfruttando strumenti tecnologici avanzati.

Il numero minimo di partecipanti è dieci per un massimo di 20 e la selezione del corso avverrà mediante valutazione dei titoli. Si procederà a colloquio nel caso in cui il numero dei candidati che avrà ricevuto una valutazione positiva dei titoli sia superiore a 20. Il corso sarà erogato in modalità di didattica di tipo blended e in formula weekend. La sede didattica è il Politecnico di Bari, mentre la sede amministrativa e gestionale è l'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.

Il Comitato scientifico proposto sarà costituito dai Proff. Silvano Vergura, Giuseppe Devillanova e Giorgio Mossa.

Lo Short Master prevede 7 moduli formativi, una visita didattica ed una prova finale, i cui dettagli sono presentati nell'Allegato 1\_P7, per un totale di 150 ore.

Il numero minimo di corsisti necessario per l'attivazione del Corso è fissato a 10 unità. Lo short Master è finanziato interamente con risorse a valere sui Patti Territoriali.

Il budget complessivo ammonta a 36.500 euro secondo il piano di spesa presentato in Allegato 1\_P7, parte integrante del presente verbale.

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità

PRESO ATTO	della proposta di attivazione del prof. Gianluca Percoco dello Short Master intitolato “Operations and Maintenance per la Cantieristica Navale– (OpCan)”, così come presentata nell’allegato, parte integrante del presente verbale (All.1_P7);
UDITA	la relazione del prof. Giuseppe Devillanova in merito agli obiettivi, all’organizzazione didattica dello Short Master e alla proposta budget;
RITENUTO	che lo Short Master sia coerente con le linee di sviluppo e gli obiettivi del DMMM di potenziamento dell’offerta formativa

approva la proposta del Prof. Gianluca Percoco di attivazione dello Short Master intitolato “Operations and Maintenance per la Cantieristica Navale– (OpCan)”, così come presentata nell’allegato, parte integrante del presente verbale (All.1\_P7) e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura mediante invio dei relativi atti alla Direzione Generale del Politecnico.

**b) Il Prof. Pierpaolo Pontrandolfo** propone l’attivazione dello Short Master intitolato “Sustainability and Innovation Manager - SIM”. In merito osserva che lo short master ha la finalità di formare figure manageriali formate sulle tematiche di open innovation e sostenibilità a sostegno delle imprese nei processi di digitalizzazione e trasformazione sostenibile. Tali figure dovranno essere capaci di favorire l’innovazione nei processi aziendali, tenendo in considerazione il rispetto dei principi di sostenibilità. In tal senso, il corso, rivolto sia a professionisti sia a dipendenti, mira a trasferire competenze e conoscenze relative alla gestione dei processi di innovazione e sostenibilità. Particolare attenzione sarà ad esempio rivolta a tematiche quali: trasferimento tecnologico, proprietà intellettuale, innovazione di prodotto e processo, economia circolare, ESG, reporting di sostenibilità.

Il numero minimo di partecipanti è dieci per un massimo di 50 e la selezione del corso avverrà mediante valutazione dei titoli e degli aspetti motivazionali. La selezione sarà effettuata da una Commissione formata dai componenti del Consiglio Scientifico del corso e presieduta dal Coordinatore.

La selezione è finalizzata a verificare la coerenza del profilo dei candidati con le caratteristiche della figura professionale da formare. L’iter di selezione prevede unicamente la valutazione del curriculum vitae et studiorum, dei titoli, di eventuali esperienze lavorative, della coerenza dell’argomento trattato nella tesi di laurea o, qualora presente, nella tesi di dottorato con le materie del corso e della lettera motivazionale.

Il punteggio della prova di selezione verrà attribuito nel numero massimo di 30 punti, così ripartiti:

1. Votazione conseguita nell’esame/negli esami finale/i di laurea: massimo 7 punti;
2. Tesi di laurea e, qualora presente, di dottorato: massimo 7 punti;
3. Esperienze lavorative: massimo 5 punti
4. Corsi di perfezionamento specializzazione e master: massimo 5 punti;
5. Lettera motivazionale: massimo 6 punti.

A parità di punteggio, si tiene conto dell’equilibrio di genere, ossia prevale il genere che tra i candidati collocati in una posizione superiore nella medesima graduatoria è minoritario. In caso di ulteriore parità, prevale il candidato di minore anzianità anagrafica.

Il corso sarà erogato in modalità di didattica a distanza e in formula weekend. La sede didattica è il Politecnico di Bari, mentre la sede amministrativa e gestionale è l’Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari.

Il Comitato scientifico proposto sarà costituito dai Proff. Pierpaolo Pontrandolfo, Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, e dal dott. Michele Venezia (Intesa San paolo).

Lo Short Master prevede 5 moduli formativi e una prova finale, i cui dettagli sono presentati nell’Allegato 2\_P7, per un totale di 150 ore.

I Soggetti esterni disposti a sponsorizzare il corso, al momento, è Intesa San paolo S.p.A.

Il numero minimo di corsisti necessario per l'attivazione del Corso è fissato a 10 unità. Lo short Master è finanziato interamente con risorse a valere sui Patti Territoriali.

Il budget complessivo ammonta a 35.000 euro secondo il piano di spesa presentato in Allegato 2\_P7, parte integrante del presente verbale.

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento,

all'unanimità

**PRESO ATTO** della proposta di attivazione del prof. Pierpaolo Pontrandolfo dello Short Master intitolato "Sustainability and Innovation Manager - SIM", così come presentata nell'allegato, parte integrante del presente verbale (All.2\_P7);

**UDITA** la relazione del prof. Pierpaolo Pontrandolfo in merito agli obiettivi, all'organizzazione didattica dello Short Master e alla proposta budget;

**RITENUTO** che lo Short Master sia coerente con le linee di sviluppo e gli obiettivi del DMMM di potenziamento dell'offerta formativa

approva la proposta del Prof. Pierpaolo Pontrandolfo di attivazione dello Short Master intitolato "Sustainability and Innovation Manager - SIM", così come presentata nell'allegato, parte integrante del presente verbale (All.2\_P7) e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo della procedura mediante invio dei relativi atti alla Direzione Generale del Politecnico.

#### **8. Proposta attivazione Spring School on Tribology;**

La Presidente informa che è in approvazione la proposta pervenuta dal prof. Giuseppe Carbone di attivazione della Spring School on Tribology che si terrà dal 14 al 18 aprile 2025 presso il DMMM e invita il prof. Carbone a relazionare.

Il Prof. Carbone osserva che la Spring School è organizzata con l'Associazione Italiana di Tribologia (A.I.T.) ed è rivolta a laureati magistrali e dottorati, studenti, nonché a studenti post-doc, personale tecnico di aziende/centri di ricerca/università.

Il programma formativo, organizzato in moduli, tratterà i seguenti argomenti:

- contatti statici e scorrimento dei contatti elastici/viscoelastici;
- test del comportamento all'attrito e all'usura con particolare attenzione alla progettazione e alla sperimentazione di tribometri;
- attrito volvente, EHL, lubrificazione di riduttori e casi di guasti industriali;
- superfici, topografia e influenza

Le lezioni saranno tenute da docenti di riconosciuto prestigio del mondo accademico e dell'industria. E' prevista una discussione finale e test finale (facoltativo) per il rilascio dell'attestato di valutazione. La quota di partecipazione è pari ad € 250,00.

Il piano economico è il seguente:

DOCENTI	ISCRITTI	FEE	RICAVI	COSTI
10	30	€ 250	€ 7.500	€ 18.700
Rimborso Docenti				€ 15.000
Cena Sociale				€ 2.100
Stampe (rollup, quaderni, cartelline)				€ 600
Coffe break and lunch				€ 1.000
<b>Totale</b>				<b>€ 18.700</b>
<b>Finanziamento richiesto</b>				<b>€ 11.200</b>

Il prof. Carbone pertanto chiede di essere autorizzato alla spesa di € 11.200,00 per l'acquisizione dei servizi di organizzazione della suddetta Spring School da affidare all'A.I.T. mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) D. Lgs. n. 36/2023, la cui spesa graverà sui fondi del Progetto Dipartimento di Eccellenza DMMM 2023-2027.

Il prof. Giuseppe Carbone chiede, altresì, la concessione del patrocinio con utilizzo del logo del DMMM per la Spring School on Tribology.

#### Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la proposta di attivazione della Spring School on Tribology;

RITENUTO che la Spring School on Tribology sia coerente con le linee di sviluppo e gli obiettivi del DMMM di potenziamento dell'offerta formativa con particolare riferimento al Programma del Dipartimento di Eccellenza 2023-2027

all'unanimità approva.

#### **9. Approvazione delle schede di monitoraggio annuale dei Corsi di Studio;**

La Presidente invita a relazionare la Prof.ssa Rosa Maria Dangelico, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, la quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All1\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il prof. Francesco Bottiglione, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, il quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All2\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il prof. Salvatore Digiesi, in sostituzione del Prof. Gianfranco Palumbo, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, il quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All3\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il prof. Giuseppe Devillanova, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali, il quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All4\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il Prof. Umberto Panniello, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, il quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All5\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare la prof.ssa Sabina Campanelli, in sostituzione della prof.ssa Caterina Casavola, coordinatrice del CdS per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, la quale illustra la SMA come riportata in Allegato (All6\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il prof. Marco Torresi, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, il quale illustra la SMA come riportate negli Allegati (All7\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

La Presidente invita a relazionare il prof. Sergio Camporeale, coordinatore del CdS per il Corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering, il quale illustra la SMA come riportate negli Allegati (All8\_P7), nonché le osservazioni pervenute dal PQA.

Il Consiglio di Dipartimento,

preso atto di quanto emerge dai dati, all'unanimità, approva le schede di monitoraggio annuali presentate ritenendole coerenti con le azioni di miglioramento intraprese dai singoli CdS e dà mandato ai Coordinatori dei Corsi di Studi, laddove sia necessario, di apportare le modifiche derivanti dagli esiti del PQA.

Alle ore 19:17 la Presidente dichiara chiusa la seduta e comunica data e ora per l'aggiornamento dell'odierna seduta ordinaria, da tenersi in modalità telematica lunedì 16 dicembre alle ore 09:00.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

La Presidente

Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro