

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

*Seduta n. 2/2023*

*del giorno 10 febbraio 2023*

Il giorno 10 febbraio 2023 alle ore 09:30, a seguito di convocazione del 07.02.2023, presso la sala videoconferenze del Politecnico al piano -1 della Amministrazione Centrale via Amendola 126/B, Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO  
Ore 9:30 – Seduta Plenaria**

1. Comunicazioni
2. Ratifica decreti direttoriali;
3. Approvazione verbali;
4. Autorizzazione alla esposizione nel sito del DMMM del logo della rivista “La Termotecnica” della ATI per attivare l’accesso gratuito alla medesima rivista.

**Didattica**

5. Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto: regolamento didattico, docenti di riferimento e relativi CdP.
6. Proposta di modifica dell’ordinamento didattico dei Corsi di Laurea del DMMM;
7. Proposta di attivazione Double Degree in Mechanical Engineering con la Southwest University, P.R. China

**Personale**

8. Relazioni triennali dei docenti;
9. Nulla osta;

**Amministrazione**

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

**Seduta plenaria**

Alle ore 09:53 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.
Prof. I Fascia							
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito	Missione		X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		

5	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
6	Prof.	CASALINO	Giuseppe		X		
7	Prof.	CASAVOLA	Caterina	Esce alle 11	X		
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria			X	
10	Prof.	DASSISTI	Michele		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.	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
18	Prof.	GORGOGNONE	Michele		X		
19	Prof.	GRECO	Carlo		X		
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X		
22	Prof.	MASIELLO	Antonio			X	
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio			X	
24	Prof.	MOSSA	Giorgio	Entra alle 10:40	X		
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov	Entra alle 10:00	X		
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco		X		
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X		
29	Prof.	POMPONIO	Alessio			X	
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
31	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	

32	Prof.	SPINA	Roberto			X	
33	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
34	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
35	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
36	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella			X	
37	Prof.ssa	BARILE	Claudia			X	
38	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina	Esce alle 11:56	X		
39	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
40	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
41	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa		X		
42	Prof.	CAPONIO	Erasmus			X	
43	Prof.	CARBONARA	Nunzia		X		
44	Prof.	CHERUBINI	Stefania	Entra alle 10:12	X		
45	Prof.	CINEFRA	Maria	Entra alle 10:12	X		
46	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria	Esce alle 11:15	X		
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X		
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore	Entra alle 10:00	X		
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura		X		
54	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	
56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio	Entra alle 10:00	X		
57	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio			X	

58	Prof.	MADDALENA	Francesco		X		
59	Prof.	ORESTA	Paolo			X	
60	Prof.	PANNIELLO	Umberto			X	
61	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
62	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
63	Prof.	PAVESE	Francesco		X		
64	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta			X	
65	Prof.	PUTIGNANO	Carmine			X	
66	Prof.	REINA	Giulio	Entra alle 10:12	X		
67	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
69	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
70	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
71	Prof.	TORRESI	Marco		X		
72	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
73	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina			X	
RIC. T.D.. IND.							
74	Prof.	BOENZI	Francesco		X		
75	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X	
RIC.RTD/A							
76	Dott.	CASTELLANO	Anna			X	
77	Dott.	CERIA	Michela		X		
78	Dott.	CONTUZZI	Nicola		X		
79	Dott.	DE MARINIS	Dario			X	
80	Dott.	DE VITA	Francesco			X	
81	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro			X	
82	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		

83	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale	Entra alle 11:00	X		
84	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
85	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco			X	
86	Dott.	NATALICCHIO	Angelo	Esce alle 10:20	X		
87	Dott.	NITTI	Alessandro			X	
88	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		
89	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
90	Dott.	SASSANELLI	Claudio		X		
91	Dott.	SILVESTRI	Bartolomeo	Entra alle 10.30	X		
92	Dott.	STEFANIZZI	Michele		X		
RIC. T.D./B							
93	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
94	Dott.	ARDITO	Lorenzo	Entra alle 11:00	X		
95	Dott.	BONELLI	Francesco			X	
96	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	
97	Dott.ssa	GASPARI	Antonella			X	
98	Dott.	GATTULLO	Michele		X		
99	Dott.	LAERA	Davide			X	
100	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
101	Dott.	MENGA	Nicola	Entra alle 10:12	X		
102	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
103	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta		X		
104	Dott.	DISTASO	Elia	Entra alle 9:50	X		
105	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
Segretario							
106	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		
TAB							

107	Sig.	COVELLA	Annamaria			X	
108	Sig.	GRASSO	Giuseppe		X		
109	Sig.	MELE	Vito		X		
Dottorandi-Assegnisti							
110	Ing.	CUSANNO	Angela	Entra alle 11:00	X		
111	Ing.	DELL'AVVOCATO	Giuseppe	Entra alle 11:00	X		
Studenti							
112	Sig.	CAFFORIO	Francesco			X	
113	Sig.	CALABRESE	Mirko		X		
114	Sig.	CARETTA	Giandomenico				X
115	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe			X	
116	Sig.ra	DE DONNO	Aurora			X	
117	Sig.	DELL'EDERA	Andrea			X	
118	Sig.	FILIPPO	Francesco				X
119	Sig.	GEGA	Emanuele			X	
120	Sig.ra	GUERRA	Martina			X	
121	Sig.ra	LA SCALA	Paola			X	
122	Sig.	MARTIRADONNA	Andrea			X	
123	Sig.	PACCIONE	Pierluca			X	
124	Sig.	PANICO	Francesco			X	
125	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca				X
126	Sig.ra	PELLICORO	Martina			X	
127	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela		X		
128	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia			X	
129	Sig.	TESTINI	Vincenzo				X

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

## 1. Comunicazioni.

Il Presidente informa che:

- La sede di Japigia è stata chiusa temporaneamente a causa di allagamenti all'interno dei laboratori. In data 09.02.2023 è stato effettuato un sopralluogo a cui ha partecipato anche il Direttore, in occasione del quale è stato visionato il tetto della struttura ed è stato accertato il deterioramento delle coperture dell'impianto solare e che, a causa delle condizioni meteorologiche, porzioni delle stesse hanno raggiunto le tubazioni di scarico dell'acqua piovana, determinandone l'occlusione. Il Direttore illustra rappresentazioni fotografiche e riproduzioni video dello stato dei luoghi e precisa che trattasi del terzo accadimento, ragion per cui ritiene opportuno affidare un incarico a professionista esterno, previa consultazione e/o incarico a personale interno, per la verifica della sicurezza dello stabile. Ad ogni buon conto, il Presidente comunica che la settimana prossima l'ufficio tecnico effettuerà degli interventi sull'impianto elettrico. Il Presidente sottoporrà e segnalerà agli organi di governo le problematiche derivanti dalla gestione e organizzazione dell'Ufficio tecnico;
- Per quanto riguarda il Dipartimento di Eccellenza, il Ministero ha comunicato l'assegnazione definitiva delle risorse nella misura di € 9.096.000,00. In ragione di tanto, il QTE di progetto sarà oggetto di rimodulazione sulla base delle somme definitivamente assegnate. Allo stesso modo il DMMM procederà con l'acquisizione del personale per coprire la quota del 80% di finanziamento per la prima annualità, n. 2 associati e n. 3 RTDB. In secondo luogo, comunica che a far data da marzo partiranno le borse per il double degree. La premialità decorrerà dall'anno corrente.
- I lavori relativi alle aule sono stati completati e sono in corso le ultime opere di rifinitura. Pertanto, a breve saranno fruibili. Quanto alle aule più grandi, il Presidente proporrà di adibirle a laboratori.
- Con riferimento ai progetti a valere sul PNRR, il Presidente sollecita la trasmissione dei file sugli acquisti.
- Per la Laurea in Ingegneria Industriale e Navale sulla sede Taranto il CUN aveva espresso qualche perplessità in relazione al titolo tenuto conto che il numero di CFU attribuiti agli SSD della ingegneria navale era limitato a 18. Per tale ragione, nel riscontrare la richiesta del CUN, il gruppo di lavoro ha deciso di modificare il titolo in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali, confermando i CFU degli SSD nell'ambito della ingegneria Navale e argomentando in merito.

## 2. 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:

12	20-gen-23	Richiesta emanazione bando vacanze n. 3
13	23-gen-23	Nomina esperti della materia per commissione esami di profitto sett. ING-IND/13 - Dott. Sergio Andrea De Bellis e Michele
14	27-gen-23	Interdizione accesso palazzina ex-veterinaria plesso di Japigia
15	31-gen-23	Decreto posizioni deserte Bando avviso pubblico DD. n. 11 del 19/1/2023-3 cococo Plasmapirot Prof. Iavagnilio
16	1-feb-23	Nomina esperto della materia per commissione esami di profitto sett. ING-IND/04-Dott. Andrea Troise
17	1-feb-23	Nomina esperti della materia per commissione esami di profitto sett. ING-IND/15 - Dott.ssa Sara Romano e Vito De Giglio
18	6-feb-23	reiterazione Bando di selezione pubblica per l'attribuzione di n. 3 incarichi cococo - Progetto PlasmaPilot Prof. Iavagnilio
19	6-feb-23	Decreto Approvazione Ordinamento Didattico LT Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali

20	6-feb-23	Assegnazione bando n.3 ex D.R. 81 del 24/01/2023
21	6-feb-23	Richiesta emanazione bando vacanze n. 4
22	7-feb-23	Decreto di rettifica parziale al P. 5 della delibera del Consiglio di Dipartimento del 20/01/2023 - Modifica copertura finanziaria
23	8-feb-23	Nomina esperti della materia per commissione esami di profitto SSD ING-IND/16 -dott. Raniero Pirlo
24	8-feb-23	Nomina esperti della materia per commissione esami di profitto SSD ING-IND/16 -dott. Alessio Picci e dott. Antonio Pavone

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. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24/2023, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

### 3. **Approvazione verbali;**

Il Presidente informa che è in approvazione il verbale relativo alla seduta n. 1 del 20.01.2023.

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. 1 del 20.01.2023.

### 4. **Autorizzazione alla esposizione nel sito del DMMM del logo della rivista "La Termotecnica" della ATI per attivare l'accesso gratuito alla medesima rivista.**

Il Presidente invita il Prof. Amirante a relazionare in merito.

Il Prof. Amirante espone l'iniziativa proposta dalla rivista "La Termotecnica" della ATI che a fronte dell'esposizione nel sito del DMMM del logo della suddetta rivista, attiverebbe a titolo gratuito l'accesso alla medesima in favore di tutti i Professori del DMMM.

Il Presidente, nel manifestare l'opportunità di aderire alla suddetta proposta e invitando i professori di Meccanica a promuovere tali iniziative, pone in approvazione la richiesta di autorizzazione alla esposizione nel sito del DMMM del logo della rivista "La Termotecnica" della ATI per attivare l'accesso gratuito alla medesima rivista.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

### **Didattica**

#### 5. **Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto: regolamento didattico, docenti di riferimento e relativi CdP.**



Il Presidente comunica che è necessario discutere il regolamento didattico del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto, nonché individuare i docenti di riferimento e i relativi carichi didattici principali.

Il Presidente illustra la proposta formativa del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto per l'A.A. 2023/2024, che si allega al presente verbale e che ne forma parte integrante (All. 1 al P5). Il Presidente precisa che il corso di studi viene declinato su due curricula uno per gli studenti militari e l'altro per gli studenti civili, e passa ad esaminarli nel dettaglio.

Successivamente, il Presidente propone che i Proff. Gianluca Percoco (SSD ING-IND/16), Giuseppe De Villanova (SSD MAT/05), e il dott. Giovanni Francesco Massari (SSD ING-IND/35) siano docenti di riferimento del corso e specifica che il DEI ha individuato altri due docenti di riferimento nelle persone della Prof.ssa Ciminelli (SSD ING-ING/01) e il dott. Domenico Striccoli (ING-INF/03). Il Presidente, quindi, fa presente che il Consiglio dovrà esprimersi anche sull'assegnazione ai docenti di riferimento del DMMM dei carichi didattici principali (CDP) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali. Il Presidente propone: (i) di assegnare al prof. Giuseppe Devillanova il CDP di "Analisi Matematica" (12 CFU), (ii) di assegnare al prof. Gianluca Percoco il CDP di "Processi Produttivi per l'Industria Navale e Laboratorio di Stampa 3D" (9CFU), (iii) al dott. Giovanni Francesco Massari il CDP di "Economia e Organizzazione Aziendale" (6CFU).

Al termine, il Presidente pone in votazione la proposta di regolamento didattico del Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto per l'A.A. 2023/2024, la proposta dei docenti di riferimento, nonché l'assegnazione dei carichi didattici principali così come presentati.

Dopo ampio dibattito, il Consiglio, all'unanimità

UDITA	la relazione del Presidente;
VISTO	il D.M. del 22/10/2004 n. 270 recante modifiche alle disposizioni sull'Autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
VISTI	i DD.MM. in data 16 marzo 2007 concernenti la "Determinazione delle classi delle lauree universitarie e delle lauree magistrali";
VISTA	la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
VISTO	il Decreto Ministeriale n. 987 del 12/12/2016, come integrato e modificato dal D.M.60 dell'8/02/2017, e dal D.M.935 del 29/11/2017, recante nuove disposizioni ai fini del potenziamento dell'autovalutazione, dell'accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari, nonché della valutazione periodica delle Università, con l'introduzione del cosiddetto "Sistema AVA";
VISTO	il Decreto Ministeriale n. 6 del 07/01/2019, recante disposizioni modificative sull'autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio, modificato dal recente Decreto ministeriale n. 8 del 8/01/2021;
VISTO	lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 175 del 14/03/2019;
RITENUTA	la proposta di Regolamento didattico dell'istituendo CdL conforme al Regolamento didattico di Ateneo;
VALUTATA	positivamente la proposta di Regolamento didattico e di assegnazione dei carichi didattici principali dei docenti referenti così come presentati dal Presidente;

a) esprime parere favorevole alla proposta di Regolamento Didattico Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali – sede Taranto per l'A.A. 2023/2024, dando mandato al Direttore di apportare al Regolamento Didattico le modifiche, che si si dovessero rendere necessarie;

- b) delibera di approvare l'articolazione dei docenti di riferimento così come presentati, ritenendo che le designazioni effettuate soddisfino i requisiti ministeriali.
- c) delibera i carichi didattici principali dei docenti del DMMM referenti del CdL suddetto come illustrati.

#### **6. Proposta di modifica dell'ordinamento didattico dei Corsi di Laurea del DMMM;**

Il Presidente invita a relazionare il prof. Palumbo in merito alla proposta di modifica dell'ordinamento didattico del corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica. Il Prof. Palumbo illustra la tabella ordinamentale, allegata al presente verbale che ne forma parte integrante (All. 1 P6).

Al termine della relazione, il Presidente pone in votazione le proposte di modifica dell'ordinamento didattico e invita i Consiglieri a deliberare.

Dopo breve discussione, all'unanimità, il Consiglio

esprime parere favorevole alla proposta di modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Laurea di Ingegneria Meccanica, così come riportata nella tabella ordinamentale illustrata.

Il Presidente invita a relazione il prof. Mossa in merito alla proposta di modifica dell'ordinamento didattico del corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale. Il Prof. Mossa illustra la tabella ordinamentale, allegata al presente verbale che ne forma parte integrante (All. 2 P6).

Al termine della relazione, il Presidente pone in votazione le proposte di modifica dell'ordinamento didattico e invita i Consiglieri a deliberare.

Dopo breve discussione, all'unanimità, il Consiglio

esprime parere favorevole alla proposta di modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale, così come riportata nella tabella ordinamentale illustrata.

#### **7. Proposta di attivazione Double Degree in Mechanical Engineering con la Southwest University, P.R. China**

Il Presidente comunica che è in approvazione la convenzione tra la Southwest University, P.R. China e il Politecnico di Bari, funzionale all'attivazione del Double Degree per il corso di laurea triennale in Mechanical Engineering.

Il Presidente illustra al Consiglio l'Agreement con la Southwest University, P.R. China, il cui testo è allegato al presente verbale, di cui è parte integrante e sostanziale (All. n. 1 al P. 7).

Al termine della relazione, il Consiglio, all'unanimità

Considerato che il Politecnico di Bari promuove l'internazionalizzazione della didattica e l'incentivazione della mobilità degli studenti sia europea che extraeuropea, attraverso la stipulazione di accordi con le istituzioni straniere di chiara fama;

Visto il testo della convenzione presentato;

Verificata la coerenza degli obiettivi dell'Agreement con il progetto formativo del Corso di Studi Mechanical Engineering

DELIBERA

Per le motivazioni esposte, di approvare la proposta di convenzione tra la Southwest University, P.R. China e il Politecnico di Bari, per l'attivazione del Double Degree in Mechanical Engineering.

## **Personale**

### **8. Relazioni triennali dei docenti;**

Escono i Proff. Afferrante e Fiorentino.

Il Presidente legge ai Consiglieri la relazione sull'attività svolta dal Prof. Luciano Afferrante, nei trienni 2014-2016 (All. n. 1 al P. 8), 2017-2019 (All. n. 2 al P. 8), 2020-2022 (All. n. 3 al P. 8) nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione, che al presente verbale si allegano facendone parte integrante e sostanziale.

Al termine invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve dibattito, il Consiglio,

Udita la relazione;  
Valutate positivamente le attività descritte;

prende atto dell'attività svolta dal Prof. Luciano Afferrante nei trienni 2014-2016, 2017-2019, 2020-2022.

Il Presidente legge ai Consiglieri la relazione sull'attività svolta dal Prof. Fiorentino, nel triennio 2020-2022, nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione, che al presente verbale si allega facendone parte integrante e sostanziale (All. n. 4 al P. 8).

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. Fiorentino nel triennio 2020-2022.

Rientrano Proff. Afferrante e Fiorentino.

### **9. Nulla osta;**

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

## **Amministrazione**

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

Il Presidente ricorda al Consiglio che, a far tempo dalla data di entrata in vigore del Regolamento di Ateneo per la partecipazione a programmi di finanziamento, emanato con il D. R. n. 274 del 23/04/2020, il Dipartimento, con il supporto amministrativo-contabile del CSA, è responsabile dell'attuazione dei progetti di ricerca ascritti ai docenti afferenti. Il regolamento prevede che il Responsabile Scientifico di un Progetto ammesso al finanziamento dai vari enti finanziatori (Unione Europea, Ministeri, Enti territoriali, Fondazioni e altri Enti Pubblici e Privati), sottoponga lo stesso progetto al vaglio del Consiglio di Dipartimento cui afferisce, affinché, questo esprima il proprio parere, relativamente all'accettazione del finanziamento e predisponga il relativo piano finanziario definitivo.

Nella presente seduta, pertanto, il Consiglio dovrà esprimersi in merito all'accettazione dei seguenti progetti richiamati con l'acronimo:

•TITAN – CUP D36C18000960005–Progetto ARS01\_00906- finanziato dal Programma Operativo Nazionale” Ricerca e Innovazione” a valere sui Fondi PON R&I 2014-2020 e FSC- finanziato dal Ministero dell’Università e Ricerca - titolo “Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori”, approvato nell’ambito del Bando 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”- ente coordinatore CNR- Responsabile Scientifico del progetto Prof. Giuseppe Gigli (CNR)- Titolo progetto: TITAN “Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori” – Decreto di Concessione agevolativa MUR n. 0000397 del 23-12-2020 – Soggetto Capofila: CNR - Ruolo del Poliba: beneficiario - Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari: Prof. Giuseppe Pascazio -- Importo iniziale del finanziamento concesso al Politecnico di Bari: € 141.000,00- durata iniziale: 01.01.2021 – 30.06.2023- OR 2 (RI) e OR3 (RI) . Progetto accettato per approvazione del Consiglio di Dipartimento del DMMM nella seduta n. 5/2021 del giorno 7/04/2021, punto 13) odg.

A causa della sopraggiunta indisponibilità da parte della sede di Bari del CNR-IFN a svolgere le attività di microfabbricazione e prototipazione rapida via Laser, previste negli OR2 (RI) e OR3 (RI) del capitolato tecnico del Progetto, il Politecnico di Bari, con nota prot. n. 0002321 del 26/01/2022 del Magnifico Rettore del Politecnico di Bari indirizzata al MUR-Ufficio VIII DGRIC, si è dichiarato disponibile a svolgere le medesime attività per il tramite del suo personale afferente al Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”. In particolare la disponibilità si riferisce al budget che in fase di sottomissione del progetto erano state affidate alla sede del CNR-IFN per le attività di “Microfabbricazione e prototipazione rapida via Laser del Lb-on -a Chip polimerici e degli stampi per injecton molding “, previste negli OR2 e OR3 del Progetto e, contestualmente, ha richiesto una rimodulazione del progetto PON TITAN. Con Decreto di rettifica n. 0001979 del 07/12/2022 del MUR, il progetto ha recepito la rimodulazione dei costi incrementando il dettaglio dei costi previsti per il partner Politecnico di Bari per un importo complessivo del costo del progetto pari ad € 738.298,00 e concedendo una proroga di 6 mesi del cronoprogramma del progetto, prorogando la scadenza del progetto al 31/12/2023.

Pertanto, l’importo dell’ulteriore finanziamento del Politecnico di Bari (sedi operative unificate del DMMM e DIF e Dipartimento responsabile della gestione amministrativo-contabile il DMMM) ammonta ad € 228.149,00, come si evince dal piano finanziario di progetto in allegato (All. 1 P.10).

Al termine della relazione, il Consiglio,

VISTA la rimodulazione e la proroga delle attività di cui al Decreto di rettifica n. 0001979 del 07/12/2022 del MUR del progetto TITAN – CUP D36C18000960005– Progetto ARS01\_00906 dal titolo “Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori”, acronimo TITAN, finanziato dal Programma Operativo Nazionale” Ricerca e Innovazione” a valere sui Fondi PON R&I 2014-2020 e FSC- finanziato dal Ministero dell’Università e Ricerca - titolo “Nanotecnologie per l’immunoterapia dei tumori”, Ruolo Poliba: beneficiario - Responsabile scientifico per il Poliba: Prof. Giuseppe Pascazio- Responsabile Amministrativo del Progetto dott. Vitantonio Martino , già accettato per approvazione del Consiglio di Dipartimento del DMMM nella seduta n. 5/2021 del giorno 7/04/2021, punto 13) odg;

CONSIDERATO che il progetto, in virtù della proroga concessa avrà durata fino al 31.12.2023;

CONSIDERATO che il nuovo importo complessivo del progetto per il Beneficiario Politecnico di Bari è pari ad € 738.298,00 e, che l’ulteriore importo del finanziamento assegnato al Dipartimento DMMM è di € 228.149,00 per il quale sarà proposta una variazione di budget per maggiore entrata;

## DELIBERA

di esprimere parere favorevole all'accettazione dell'ulteriore finanziamento da parte dell'Ente Finanziatore del progetto di ricerca suddetto.

Il finanziamento sarà introitato nel bilancio di Ateneo, anno 2023 nell'apposito progetto di budget, incardinato nella U.O. Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management.

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

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

### 12. Approvazione contratti di ricerca;

a) Il **prof. Umberto Panniello**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di consulenza con la società **MySarma SRL** (di seguito "MySarma"), con sede in P.zza F. Borgongini Duca 7, CAP 00165 Roma, P.IVA 14391001006 (per l'espletamento di un **incarico di consulenza volto allo studio, analisi e valutazione delle funzionalità di una piattaforma di business intelligence. Nello specifico, l'incarico riguarderà la definizione delle funzionalità integrabili in una piattaforma di business intelligence, dei KPI utili a valutarne le performance e di analisi critica dei risultati così raccolti**).

Le attività inizieranno con la stipula del contratto e termineranno entro **6 mesi**.

**MySarma** corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso pari **8.100,00 ottomilacento/00**), IVA esclusa, secondo il seguente schema:

- 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 sarà il seguente:

Quota Amministrativi Max 5% = 0,05			
Codice	Tipo	Descrizione	Importo (€)
R	Ricavi	Importo contratto	€ 8.100,00
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 1.000,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 1.000,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 648,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 972,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 1.620,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 5.075,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 405,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00

Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	€ 7.100,00
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>€ 8.100,00</b>
U	Utile lordo	R-C	<b>€ 0,00</b>
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	<b>€ 0,00</b>
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno definiti in seguito; i diretti collaboratori TAB verranno definiti sulla base del regolamento di dipartimento.**

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la richiesta presentata dal Prof. Umberto Paniello;  
 VERIFICATA la disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca;  
 RITENUTA la conformità alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012;

#### DELIBERA

di approvare la stipula del contratto di cui alla lettera a) e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione dell'atto in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.

b) Il **prof. Riccardo Amirante** in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un contratto di ricerca con la società **Tecnomec Engineering srl** con sede legale in S.S. 96 Km 97+230 C.da Mellitto ,70025 Grumo Appula (BA) , partite IVA IT05130060725 avente per oggetto *la revisione tecnico scientifica del progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia da fonti rinnovabili per la generazione di idrogeno verde o rinnovabile da elettrolisi, sito nel Comune di Taranto in Via Ludovico Ariosto, 74123 e relative opere di connessione*".

Le attività inizieranno con la stipula del contratto e termineranno entro **30 giorni**.

**Tecnomec Engineering srl** corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso pari **8.640,00 ottomilacentoquaranta/00**), IVA esclusa, secondo le seguenti modalità:

-50% alla sottoscrizione del contratto;

-saldo alla conclusione delle attività e comunque entro 60 gg dalla emissione della fattura.

Il **piano economico finanziario** previsto sarà il seguente:

<b>Quota Amministrativi</b>			<b>0,05</b>
<b>Max 5% =</b>			
<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 8.640,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni	€ 500,00
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	€ 0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non Inventariabile	€ 0,00

Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	€ 500,00
Cc1	Costi generali dip	Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)	€ 691,20
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 1.036,80
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 1.728,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 3.480,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 5%R)	€ 432,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 2.500,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€ 8.140,00
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 8.640,00</b>
U	Utile lordo	R-C	<b>€ 0,00</b>
I	Imposte	26%	€ 0,00
UN	Utile netto	U-I	<b>€ 0,00</b>
Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.			

**I diretti collaboratori docenti saranno i proff. Riccardo Amirante; Elia Distaso, Pietro De Palma, Paolo Tamburrano e Massimo La Scala; i diretti collaboratori TAB saranno: Vito Mele e Sergio Ranaldo**

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la richiesta presentata dal Prof. Riccardo Amirante;

VERIFICATA la disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca;

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

DELIBERA

di approvare la stipula del contratto di cui alla lettera b) e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione dell'atto in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.

c) il prof. **Luciano Afferrante**, in qualità di responsabile scientifico del **contratto di ricerca** dal titolo "**Verifica delle macchine e delle attrezzature destinate alla produzione di trasmissione meccaniche nell'ambito di Industria 4.0**", sottoscritto dal DMMM in data 25/01/2018 con la società Magna PT S.p.A. (ex GETRAG S.p.A), con sede in Modugno (BA), approvato nella seduta consiliare del 13/12/2017 e prorogato di altri 20 mesi con un **Addendum al contratto** approvato nel Consiglio del 15/12/2020, chiede quindi l'approvazione del piano spesa relativo alla emissione di una nuova fattura prevista in base allo stato di avanzamento dei lavori di cui all'Addendum succitato.

La **Fattura è la n° 67 MMVFE del 21/12/2022**, protocollata in pari data al n. 41909-VIII/1) di importo di **€ 23.574,23 oltre IVA**.

Con riferimento, pertanto, a tale som.ma si propone il seguente piano spesa:

Codice	Tipo	Descrizione	Quota, €
R	Ricavi	Importo	<b>€ 23.574,23</b>
Ca1	Costi specifici 1	Missioni e iscrizioni a convegni	
Ca2	Costi specifici 2	Inventariabile	0,00
Ca3	Costi specifici 3	Non inventariabile	0,00
Ca	Costi specifici Totali	Ca1+Ca2+Ca3	
Cb	Costi comuni	Oneri di manutenzione	0,00
Cc1	Costi generali dipartimento	Quota destinata al dipartimento 40% (20%R)	€ 1.885,94
Cc2	Costi generali amm. centrale	Quota destinata all'Amm.ne centrale 60% (20%R)	€ 2.828,21
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 4.714,85
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 17.680,67
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi dovuti a personale TAB (min 5%)	€ 1.178,71
Cd3	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	Cc+Cd2+Cd2+Cd3	€23.574,23
C	Costi totali	Ca+Cb+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	€23.574,23
U	Utile lordo	R-C	0,00
I	Imposte	-	0,00
UN	Utile Netto	-	0,00

Il personale docente impegnato sarà il prof. Luciano Afferrante.

Il personale TA sarà: il dott. ing. Sergio Ranaldo (50%) e il personale restante secondo lo schema di ripartizione approvato.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, verificata la richiesta presentata dal prof. Luciano Afferrante, all'unanimità,

#### DELIBERA

di approvare il piano di spesa di cui alla lettera c), relativo alla Fattura n° 67 MMVFE del 21/12/2022 (protocollata in pari data al n. 41909-VIII/1), di importo di **€ 23.574,23 oltre Iva** a titolo di compenso calcolato sulla base dello stato di avanzamento dei lavori dell'Addendum al contratto stipulato con la Società Magna PT del progetto di cui è responsabile scientifico il prof. Afferrante e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.

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



Il prof. **Umberto Galietti**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipula di un **Accordo di collaborazione attuativo nell'ambito di una Convenzione Quadro di durata quadriennale** già sottoscritta, in data 26/05/2020, fra il Politecnico di Bari e la **Divisione Aerea di Sperimentazione Aeronautica e Spaziale dell'Aeronautica Militare**, di seguito indicato come "**DASAS**", con sede in Via Pratica di Mare, 45 - 00071 - Pomezia(RM), volta a sviluppare possibili aree d'interesse comune e di attuare iniziative congiunte nel settore aerospaziale.

**L'Accordo di collaborazione attuativo** che si intende sottoscrivere riguarderebbe una "*Attività di studio e sperimentazione nel settore dei materiali, componenti e strutture di impiego aeronautico e spaziale*".

Tale collaborazione verrà attuata attraverso lo scambio di conoscenze ed esperienze nel corso di tirocini curriculari, attività di tesi, stage formativi e attività di ricerca congiunta che potranno svolgersi ogni anno per tutta la durata dell'accordo.

I Referenti Scientifici delle attività saranno:

- per la DASAS il Col. Fabrizio De Paolis;
- per il DMMM il Prof. Umberto Galietti.

Entrambe le Parti si impegnano ad osservare e far osservare, per almeno 10 anni dalla cessazione o risoluzione dell'accordo, la riservatezza sui fatti, documenti ed elaborati dei soggetti coinvolti nelle singole attività di cui il personale impegnato possa venire a conoscenza durante le collaborazioni, salvo esplicita autorizzazione scritta per casi particolari.

Al termine il Presidente invita i presenti a deliberare.

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA	la richiesta presentata dal Prof. Umberto Galietti;
VERIFICATA	la disponibilità dichiarata dai componenti del gruppo di ricerca;
RITENUTA	la conformità alla normativa vigente e allo schema tipo di cui al D. R. N.144 del 30/05/2012;

#### DELIBERA

di approvare la stipula dell'accordo di collaborazione attuativo e autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione dell'atto in oggetto al Centro Servizi Amministrativi Contabili.

#### 14. **Autorizzazione alla spesa.**

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

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 12:09.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone