

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

*Seduta n. 14/2022*

*del giorno 16 novembre 2022*

Il giorno 16 novembre 2022 alle ore 16:00, a seguito di convocazione del 06.11.2022, 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**

**Ore 16:00 – Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori**

1. Medagioni per l’attivazione delle procedure di reclutamento di RTDA a valere su fondi PNRR;

**ORDINE DEL GIORNO**

**Ore 16:30 – Seduta Plenaria**

2. Comunicazioni;
3. Ratifica decreti direttoriali;
4. Approvazione verbali;
5. Calendario delle sedute del Consiglio e della Giunta di Dipartimento;
6. Designazione rappresentanti Dipartimento DMMM in seno al PQA per il periodo 2022-2025;

**Didattica**

7. Proposta di istituzione del corso di studi triennale in “Ingegneria Industriale e Navale” classe L9 – sede di Taranto in collaborazione con la Marina Militare Italiana.

**Ricerca**

8. Modifica della responsabilità scientifica del fondo di ricerca EUROBECH attualmente assegnato al prof. Carbone;

**Personale**

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

**Amministrazione**

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

**Seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori**

Alle ore 16:04 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 e ai Ricercatori:

N.		COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito		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			X	
8	Prof.	CIAVARELLA	Michele		X		
9	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
10	Prof.	DASSISTI	Michele				
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		X		
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		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			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			X	
45	Prof.	CINEFRA	Maria			X	
46	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria			X	
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro			X	
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe			X	
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
54	Prof.	FIorentINO	Michele			X	
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo			X	
56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X	
57	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio			X	
58	Prof.	MADDALENA	Francesco			X	
59	Prof.	ORESTA	Paolo	Entra 16:38 (ultimo medaglione)		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		X		
67	Prof.	ROTOLO	Daniele		X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		
69	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
70	Prof.	TORRESI	Marco			X	
71	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
72	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina		X		
RIC. T.D.. IND.							
73	Prof.	BOENZI	Francesco		X		
74	Prof.ssa	VITIELLO	Maria		X		
RIC.RTD/A							
75	Dott.	CASTELLANO	Anna			X	
76	Dott.	CERIA	Michela		X		
77	Dott.	CONTUZZI	Nicola	Entra alle 16:30 (ultimi due medaglioni)	X		
78	Dott.	DE MARINIS	Dario		X		
79	Dott.	DE VITA	Francesco		X		
80	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
81	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia		X		
82	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale			X	
83	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
84	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco		X		
85	Dott.	NATALICCHIO	Angelo		X		
86	Dott.	NITTI	Alessandro		X		
87	Dott.	ORLANDO	Gianluca		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.	BONELLI	Francesco		X		
95	Dott.	FACCHINI	Francesco		X		
96	Dott.ssa	GASPARI	Antonella		X		
97	Dott.	GATTULLO	Michele			X	
98	Dott.	LAERA	Davide		X		
99	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
100	Dott.	MENGA	Nicola		X		
101	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
102	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	
103	Dott.	DISTASO	Elia		X		
104	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
105	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
Segretario							
106	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 e ai Ricercatori:

**1. Medaglioni per l'attivazione delle procedure di reclutamento di RTDA a valere su fondi PNRR;**

Il Presidente, richiamando la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al P1), relativa al reclutamento di RTDA e PhD nell'ambito dei Partenariati Estesi, con cui autorizza i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento, comunica che sono in approvazione i medaglioni per l'attivazione delle procedure di reclutamento di RDTA nei SSD ING-IND/08, SSD ING-IND/17 e ING-IND/35.

Il Presidente relaziona in merito agli atti trasmessi dal Professor **Marco Torresi** che, in qualità di coordinatore dello **Spoke 04** (Clean Hydrogen and Final Uses, coordinato a livello nazionale dall'Università di Genova) per il Politecnico di Bari (Affiliato), definito all'interno del **Partenariato esteso** alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base sulla tematica **Scenari energetici del futuro**, PE0000021 denominato "**NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition**" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4

“Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU, - **CUP: D93C22000900001**, al fine del raggiungimento della prima milestone del progetto che prevede il reclutamento di 2 RTDA previsti per il Politecnico di Bari sullo Spoke 04, nonché per le esigenze del progetto de quo, chiede, in coordinamento con il **Prof. Riccardo Amirante** (componente del gruppo di ricerca dello Spoke 04), l’attivazione di una procedura per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipologia A ex. Art. 24, comma 3, lett. A) Legge N. 240/2010 nel **SSD ING-IND/08-Macchine a Fluido** e sottopone all’approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Dipartimento/Centro di Spesa	Dipartimento di Meccanica Matematica e Management (DMMM)
Sede di Servizio	Politecnico di Bari
Settore Concorsuale	09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
SSD	ING-IND/08 – Macchine a Fluido
Attività oggetto del contratto	La/Il candidata/o vincitrice/vincitore sarà impegnata/o nel progetto PNRR del Partenariato Esteso (NEST) e, in particolare, nelle attività dello Spoke 04 (CleanHydrogen and FinalUses), in cui si prevedono attività CFD relative al sistema di Iniezione diretta a bassa pressione (Low Pressure Direct Injection, LP-DI) in Motori a Combustione Interna e ottimizzazione dei principali parametri progettuali e operativi (targeting dello spray, effetti della pressione di iniezione, geometria della camera). Inoltre, l'attività di ricerca del candidato sarà incentrata sullo studio di problemi specifici del SSD ING-IND/08 o in quello affine ING-IND/09.
Obiettivi di produttività scientifica	Realizzazione di attività di ricerca accompagnate da deposito di eventuali brevetti, presentazioni a convegni Nazionali e Internazionali nonché pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali di alto profilo sui temi specifici descritti nel Progetto PNRR del Partenariato Esteso (NEST), Spoke 04, e in particolare relativi al Work Package 4.4, Systems and Technologies for finaluses, Task 4.4.1 Hydrogen Technologies and systems for transport (cars, truck, buses, trains, maritime, aviation...).
Attività didattica	Eventuale assegnazione, fino a un massimo di 6 CFU, di insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/08 o in quello affine ING-IND/09 da tenersi presso la sede di Bari e/o di Taranto. Le modalità consistono nello svolgimento, oltre che di attività didattica, di eventuali esercitazioni, assistenza agli studenti, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali nell’ambito degli insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/08 o in quello affine ING-IND/09, nei limiti previsti dal regolamento di Ateneo.
Competenze richieste	Documentata attività di ricerca nel settore della fluidodinamica applicata alle macchine a fluido
Lingua straniera richiesta	Inglese

N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	12 (dodici)
Competenze informatiche richieste	Sviluppo di codici e conoscenza di software: OpenFOAM, FORTRAN, Matlab, Fluent, Converge, Flownex;
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di Ricerca riguardante tematiche nel settore delle macchine a fluido e dei sistemi energetici

Number of academic positions	1 RTDA
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management (DMMM)
Place of work	Polytechnic University of Bari
Group of Academic Recruitment Fields	Italian Academic Recruitment Field: 09/C1 – Fluid Machinery, Energy Systems and Power Generation
Academic recruitment field - Academic Discipline	Italian University Scientific Field: ING-IND/08 Fluid Machinery
Specific duties of the researcher (job description)	<p>The candidate will be involved in the PNRR project of the Extended Partnership (NEST) and, in particular, in the activity of Spoke 04 (Clean Hydrogen and Final Uses), in which it is planned to CFD activities of full cycle of Low-Pressure Direct Injection (LP-DI) system in Internal Combustion Engines and optimization of the main design and operating parameters (spray targeting, effects of injection pressure, chamber geometry).</p> <p>Moreover, the candidate's research activity will focus on the study of specific problems of the Italian University Scientific Field ING-IND/08 or in the similar one ING-IND/09.</p>
Scientific productivity objectives	Realization of research activities accompanied by patents filing, presentations at national and international conferences as well as publications in national and international highly ranked journals on the specific topics described in the PNRR project of the Extended Partnership (NEST), Spoke 04, and in particular relating to Work Packages Work Package 4.4, Systems and Technologies for final uses, Task 4.4.1 Hydrogen Technologies and systems for transport (cars, truck, buses, trains, maritime, aviation...)
Teaching activities	Possible assignment, up to a maximum of 6 CFU, of courses related to the SSD ING-IND/08 or in the similar one ING-IND/09, to be held at the university sites of Bari and/or Taranto. The modalities consist of carrying out, in addition to teaching activities, any exercises, assistance to students, participation in the procedures for verifying the results and for final exams in the courses related to the SSD ING-IND/08 or in the similar one ING-IND/09, within the limits set by the University regulation.

Skills required	Documented research activity in the field of fluid dynamics applied to fluid machine
Foreign language required	English
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12 (twelve)
IT skills required	Development and expertise in OpenFOAM, FORTRAN, Matlab, Fluent, Converge, Flownex;
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	PhD on topics in the sectors of fluid machines and energy systems

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

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata;

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

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

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al P1), relativa al reclutamento di RTDA e PhD nell'ambito dei Partenariati Estesi, con cui autorizza i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone, subordinatamente alle verifiche che l'amministrazione centrale condurrà per accertare le disponibilità finanziarie di progetto sulle quali far gravare la spesa, l'attivazione di n. 1 posto RTDA ING-IND/08 – Macchine a Fluido, approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

La Prof.ssa Giannoccaro, in qualità di responsabile scientifico del progetto PNRR PE 3A-Italy – Spoke 7 “*New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains*” CUP: D93C22000920001 chiede di attivare la procedura per il reclutamento di un RTDA nel SSD ING-IND/17 e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDA
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica Matematica Management
Sede di servizio	Bari, Taranto



Area scientifica e/o macrosettore	09/B – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Settore concorsuale	09/B2 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici
Responsabile della linea di ricerca	Prof.ssa Ilaria Giannoccaro
Responsabile dell'attività di ricerca	Prof. Giorgio Mossa
Attività oggetto del contratto (ITA)	<p>Il candidato vincitore sarà impegnato nel progetto PNRR del Partenariato Esteso 11 «Made in Italy circolare e sostenibile» 3A-ITALY e, in particolare, nelle attività dello Spoke 7 (New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains). Questo Spoke prevede lo sviluppo e la sperimentazione di archetipi, modelli, metodi e soluzioni per la progettazione e l'implementazione di modelli di business circolari e supply chain sostenibili e resilienti nei settori del Made-in-Italy.</p> <p>La ricerca sarà incentrata su tematiche proprio del SSD ING-IND/17, ed in particolare sulla definizione di modelli, approcci e strumenti per lo sviluppo di supply chain resilienti e circolari. La ricerca investigherà le principali strutture di supply chain caratterizzandole in termini di attori coinvolti, flussi circolari, meccanismi di coordinamento e tecnologie abilitanti.</p> <p>Saranno indagate le implicazioni sulla resilienza, sostenibilità e circolarità delle catene di fornitura, dovute alla massimizzazione dell'uso delle risorse (es. materiali, asset industriali, energia), all'obiettivo zero rifiuti, alla neutralità delle emissioni di carbonio, alla sostenibilità sociale ed al fattore umano.</p> <p>L'attività riguarderà inoltre la stesura della documentazione richiesta ai fini della rendicontazione.</p>
Obiettivi di produttività scientifica (ITA)	Realizzazione di attività di ricerca con pubblicazioni su atti di convegni Internazionali nonché pubblicazioni su riviste Nazionali e Internazionali
Attività didattica (ITA)	Eventuale assegnazione fino ad un massimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/17, in cui la procedura è bandita. L'attività didattica prevista include anche esercitazioni, assistenza agli studenti, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali nell'ambito insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/17, per un massimo di 350 h/anno.
Competenze richieste	<p>Conoscenze pregresse sui temi delle tecnologie incentrate sull'uomo, della logistica sostenibile, dell'ottimizzazione dei flussi logistici, dei sistemi prodotto-servizio e delle applicazioni delle tecnologie digitali.</p> <p>Il candidato dovrà dimostrare di avere esperienza di collaborazione in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico</p>
Lingua straniera richiesta	Inglese

	L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese del candidato. La Commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.
N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	12 (dodici)
Competenze informatiche richieste	Software di analisi statistica (SPSS, Stata); Software per lo sviluppo di modelli di simulazione (Matlab)
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di ricerca in Ingegneria meccanica e gestionale o equivalente

Number of academic positions	1 RTDA
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/B – MANUFACTURING, INDUSTRIAL AND MANAGEMENT ENGINEERING
Academic recruitment field	09/B2 – INDUSTRIAL MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING
Academic Discipline	ING-IND/17 – INDUSTRIAL MECHANICAL SYSTEMS ENGINEERING
Referent of research project	Prof.ssa Ilaria Giannoccaro
Referent of research activities	Prof. Giorgio Mossa
Specific duties of the researcher (job description)	<p>The selected candidate will be involved in the PNRR project of the Extended Partnership no. 11 “Circular and sustainable Made in Italy” 3A-Italy and, in particular, in the activities of the Spoke 7 <i>New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains</i>. The spoke’s research aims at conceptualizing, designing, and experimenting new archetypes, methods, and solutions of restorative and regenerative business models, resilient and circular supply chains in the Made in Italy sectors.</p> <p>The research will be carried out on the topics characterizing the SSD ING-IND/17, with specific reference to the definition of models, approaches, and tools for resilient and circular supply chains. The research will investigate the main structures of supply chains, characterizing them in terms of actors, circular flows, coordination mechanisms, and enabling technologies.</p> <p>The researcher will investigate the effects on resilience, sustainability and circular orientation of supply chains and systems due to maximisation of resource use (e.g. materials, industrial assets, energy), zero-waste targets, carbon neutrality, social sustainability and human factors.</p> <p>The activity will also concern the drafting of the documentation required for reporting purposes.</p>
Scientific productivity objectives	Research activities resulting in scientific publications in referred scientific journals and proceedings of international conferences
Teaching activities	Possible assignment of maximum 6 ECTS in subjects belonging to the SSD ING-IND/17, in which the present procedure is presented. The teaching activity will include exercises, student assistance, participation to examinations procedures, up to maximum 350 h/year.

Skills required	Knowledge and competences on human-centred technologies, sustainable logistics, optimisation of logistics flows, product-service systems and digital technologies applications.  The candidate must demonstrate having experience of collaboration in research and technology transfer projects.
Foreign language required	English  The evaluation will be carried out based on the scientific publications in English language of the candidate. If needed, the evaluation committee will eventually check the English language knowledge through an examination in person.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12 (twelve)
IT skills required	The candidate is required to have skills in simulation commercial codes (Matlab) and/or in statistical analysis suites (SPSS, Stata).
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	PhD in Mechanical and Management Engineering or equivalent

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

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

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

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al P1), relativa al reclutamento di RTDA e PhD nell'ambito dei Partenariati Estesi, con cui autorizza i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone, subordinatamente alle verifiche che l'amministrazione centrale condurrà per accertare le disponibilità finanziarie di progetto sulle quali far gravare la spesa, l'attivazione di n. 1 posto RTDA ING-IND/17 – Impianti Industriali Meccanici, approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Inoltre, la Prof.ssa Giannoccaro, in qualità di responsabile scientifico del progetto PNRR PE 3A-Italy – Spoke 7 “*New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains*” CUP: D93C22000920001 chiede di attivare la procedura per il reclutamento di un RTDA nel SSD ING-IND/35 e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDA
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica Matematica Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Area scientifica e/o macrosettore	09/B – INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE
Settore concorsuale	09/B3 – INGEGNERIA ECONOMICO - GESTIONALE
Settore scientifico-disciplinare	ING-IND/35 Ingegneria-Economico-Gestionale
Responsabile della linea di ricerca	Prof.ssa Ilaria Giannoccaro
Attività oggetto del contratto (ITA)	<p>Il/la candidata vincitore/vincitrice sarà impegnato/a nel progetto PNRR del Partenariato Esteso 11 «Made in Italy circolare e sostenibile» 3A-ITALY e, in particolare, nelle attività dello Spoke 7 (<i>New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains</i>). Questo Spoke prevede la definizione, sviluppo e sperimentazione di archetipi, modelli, metodi e soluzioni per la progettazione e l'implementazione di modelli di business circolari e supply chain sostenibili e resilienti nei settori del Made-in-Italy</p> <p>La ricerca sarà incentrata su tematiche proprio del SSD ING-IND/35, con particolare riferimento per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) sviluppo di approcci e metodi per la progettazione e l'implementazione di nuovi modelli di business circolari riguardo alle strategie di simbiosi industriale, meccanismi di servitizzazione e condivisione delle risorse, riuso, rifabbricazione e riciclo ed input circolari. La ricerca dovrà investigare il ruolo abilitante delle tecnologie digitali e identificare rischi e ostacoli all'implementazione dei nuovi modelli di business, approfondendo in particolare il processo di transizione e la market readiness.</li> <li>b) Definizione di modelli, approcci e strumenti per lo sviluppo di supply chain resilienti e circolari. La ricerca investigherà le principali strutture di supply chain resilienti e circolari caratterizzandole in termini di attori coinvolti, flussi circolari, meccanismi di coordinamento e tecnologie abilitanti, e le loro dinamiche innovative a seguito di recenti fenomeni, quali il reshoring e il near-shoring.</li> </ol> <p>L'attività riguarderà inoltre la stesura della documentazione richiesta ai fini della rendicontazione.</p>
Obiettivi di produttività scientifica (ITA)	Realizzazione di attività di ricerca con pubblicazioni su riviste internazionali e atti di convegni internazionali
Attività didattica (ITA)	Eventuale assegnazione fino ad un massimo di 6 CFU in insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/35, in cui la procedura è bandita. L'attività didattica prevista include anche esercitazioni,

	assistenza agli studenti, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali nell'ambito insegnamenti afferenti al SSD ING-IND/35, per un massimo di 350 h/anno.
Competenze richieste	<p>a) Conoscenze pregresse sui temi della gestione aziendale, dei sistemi di produzione e consumo sostenibili, delle strategie di economia circolare, gestione della supply chain e modelli di trasformazione digitale in molteplici contesti industriali.</p> <p>b) Esperienza di collaborazione in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico</p>
Lingua straniera richiesta	<p>Inglese</p> <p>L'accertamento avverrà sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese del candidato. La Commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio in presenza.</p>
N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	12 (dodici)
Competenze informatiche richieste	Software di analisi statistica (SPSS, Stata); Software per lo sviluppo di modelli di simulazione (Matlab)
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di ricerca in Ingegneria meccanica e gestionale o equivalente

Number of academic positions	1 RTDA
Department	Dipartimento di Meccanica Matematica Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/B – Manufacturing, Industrial and Management Engineering
Academic recruitment field	09/B3 – Business and Management Engineering
Academic Discipline	ING-IND/35 - Business and Management Engineering
Referent of research project	Prof.ssa Ilaria Giannoccaro
Specific duties of the researcher (job description)	The selected candidate will be involved in the PNRR project of the Extended Partnership no. 11 “Circular and sustainable Made in Italy” 3A-Italy and, in particular, in the activities of the Spoke 7 <i>New and consumer-driven business models for resilient and circular supply chains</i> . The spoke’s research aims at conceptualizing, designing, and experimenting new archetypes, methods, and solutions of restorative and regenerative business models, resilient and circular supply chains in the Made in Italy sectors.

	<p>The research will be carried out on the topics characterizing the SSD ING-IND/35, with specific reference to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Development of approaches and methods to design and implement new circular business models referring to the strategies of industrial symbiosis, servitization mechanisms and resource sharing, reuse, remanufacturing and recycling, and circular input. The research will investigate the enabling role of digital technologies and will identify the risks and obstacles to the implementation of circular business models, focusing in particular on the transition process and market readiness.</li> <li>b) Definition of models, approaches, and tools for resilient and circular supply chains. The research will investigate the main structures of resilient and circular supply chains, characterizing them in terms of actors, circular flows, coordination mechanisms, and enabling technologies, as well as will analyze their innovative dynamics as resulting from recent phenomena such as reshoring and near-shoring.</li> </ul> <p>The activity will also concern the drafting of the documentation required for reporting purposes.</p>
Scientific productivity objectives	Research activities resulting in scientific publications in referred scientific journals and proceedings of international conferences
Teaching activities	Possible assignment of maximum 6 ECTS in subjects belonging to the SSD ING-IND/35, in which the present procedure is presented. The teaching activity will include exercises, student assistance, participation to examinations procedures, up to maximum 350 h/year.
Skills required	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Knowledge and competences on business management, sustainable production and consumption, strategies of circular economies, supply chain management and models for digital transition in multiple industrial contexts.</li> <li>b) The candidate must demonstrate having experience of collaboration in research and technology transfer projects.</li> </ul>
Foreign language required	<p>English</p> <p>The evaluation will be carried out based on the scientific publications in English language of the candidate. If needed, the evaluation committee will eventually check the English language knowledge through an examination in person.</p>
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12 (twelve)

IT skills required	The candidate is required to have skills in simulation commercial codes (Matlab) and/or in statistical analysis suites (SPSS, Stata).
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	PhD in Mechanical and Management Engineering or equivalent

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

Il Consiglio, all'unanimità,

VALUTATA la proposta di medaglione presentata,

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

CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca del Dipartimento,

VISTA la nota trasmessa dall'Amministrazione Centrale, nella persona del Direttore Generale dott. Spataro, allegata al presente verbale (allegato 1 al P1), relativa al reclutamento di RTDA e PhD nell'ambito dei Partenariati Estesi, con cui autorizza i Dipartimenti, nelle more dell'adozione dei provvedimenti di accertamento delle disponibilità finanziarie di progetto, ad avviare le attività preordinate al reclutamento

propone, subordinatamente alle verifiche che l'amministrazione centrale condurrà per accertare le disponibilità finanziarie di progetto sulle quali far gravare la spesa, l'attivazione di n. 1 posto RDTA ING-IND/35 – Ingegneria Economico-Gestionale, approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia e ai Ricercatori è sciolta alle ore 16:39.

Alle ore 16:40, il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	COGNOME	Nome	Note	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof. AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof. ALBINO	Vito		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			X	
8	Prof. CIAVARELLA	Michele		X		
9	Prof. COCLITE	Giuseppe Maria		X		



10	Prof.	DASSISTI	Michele			
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	Entra alle 17:10		X
19	Prof.	GRECO	Carlo		X	
20	Prof.	LAMBERTI	Luciano		X	
21	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo		X	
22	Prof.	MASIELLO	Antonio	Esce alle 17:30	X	
23	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio		X	
24	Prof.	MOSSA	Giorgio		X	
25	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X	
26	Prof.	PALUMBO	Gianfranco			X
27	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe			X
28	Prof.	PERCOCO	Gianluca		X	
29	Prof.	POMPONIO	Alessio	Esce alle 17:30	X	
30	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo			X
31	Prof.	SOLIMINI	Sergio	Esce alle 18:30	X	
32	Prof.	SPINA	Roberto			X
33	Prof.	TRICARICO	Luigi	Entra alle 17:43	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		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		X		
45	Prof.	CINEFRA	Maria		X		
46	Prof.	CSAJBOK	Bence			X	
47	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo			X	
48	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
49	Prof.	D'AVENIA	Pietro		X		
50	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro		X		
51	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
52	Prof.	DIGIESI	Salvatore			X	
53	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
54	Prof.	FIorentino	Michele		X		
55	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
56	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			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		X		
67	Prof.	ROTOLO	Daniele	Esce alle 17:25	X		
68	Prof.	SCOZZI	Barbara		X		

69	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
70	Prof.	TORRESI	Marco			X	
71	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo			X	
72	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina			X	
RIC. T.D.. IND.							
73	Prof.	BOENZI	Francesco			X	
74	Prof.ssa	VITIELLO	Maria			X	
RIC.RTD/A							
75	Dott.	CASTELLANO	Anna			X	
76	Dott.	CERIA	Michela			X	
77	Dott.	CONTUZZI	Nicola			X	
78	Dott.	DE MARINIS	Dario			X	
79	Dott.	DE VITA	Francesco	Esce alle 17:14		X	
80	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro			X	
81	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia			X	
82	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale			X	
83	Dott.	LEANZA	Antonio			X	
84	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco			X	
85	Dott.	NATALICCHIO	Angelo			X	
86	Dott.	NITTI	Alessandro			X	
87	Dott.	ORLANDO	Gianluca			X	
88	Dott.	PICCININNI	Antonio			X	
89	Dott.	SASSANELLI	Claudio			X	
90	Dott.	SILVESTRI	Bartolomeo			X	
91	Dott.	STEFANIZZI	Michele	Esce alle 17:30		X	
RIC. T.D./B							
92	Dott.	ANGELASTRO	Andrea			X	
93	Dott.	ARDITO	Lorenzo			X	
94	Dott.	BONELLI	Francesco			X	
95	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	

96	Dott.ssa	GASPARI	Antonella	Esce alle 17:30	X		
97	Dott.	GATTULLO	Michele			X	
98	Dott.	LAERA	Davide		X		
99	Dott.	MANGHISI	Vito Modesto		X		
100	Dott.	MENGA	Nicola		X		
101	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
102	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	
103	Dott.	DISTASO	Elia		X		
104	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
105	Dott.	TAMBURRANO	Paolo		X		
Segretario							
106	Dott.ssa	MARTINELLI	Renata		X		
TAB							
107	Sig.	COVELLA	Annamaria			X	
108	Sig.	GRASSO	Giuseppe			X	
109	Sig.	MELE	Vito	Esce alle 17:45	X		
Dottorandi-Assegnisti							
110	Ing.	CUSANNO	Angela		X		
111	Ing.	DELL'AVVOCATO	Giuseppe		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.

## 2. Comunicazioni;

Il Presidente comunica che:

- è pervenuta la nota, prot. n. 35953 del 04/11/2022, relativa alle modalità di redazione delle proposte di budget per l'esercizio 2023 e per la programmazione 2024-2025. Pur essendo attività di carattere ordinario, la suddetta circolare contiene delle disposizioni particolari in merito ad alcuni aspetti di gestione dei progetti e, pertanto, invita la Dott.ssa Martinelli a illustrare brevemente al Consiglio le indicazioni ricevute. La Dott.ssa Martinelli relaziona sinteticamente sulle modalità di carattere generale della circolare che confermano sostanzialmente la prassi consolidata, soffermandosi sulle decisioni assunte dalla Direzione Generale in merito ai progetti denominati RICAUTOFIN, costituiti da economie di progetti chiusi utilizzate per le esigenze di ricerca in corso. A partire dall'esercizio 2023, sarà la Direzione Generale ad allocare in un unico progetto di dipartimento il 30% delle giacenze complessive, ripartite tra costi e investimenti secondo le indicazioni dei dipartimenti stessi, rinviando l'utilizzo delle ulteriori risorse di pertinenza al manifestarsi di obiettivi e documentate esigenze di spesa.
- a far data dal 15.11.2022 la dott.ssa Claudia Barile ha preso servizio in qualità di RTDB nel SSD ING-IND/14. Il Dipartimento si congratula con la dott.ssa Barile e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico.

## 3. Ratifica decreti direttoriali;

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

112	18-ott-22	Attribuzione carico didattico principale al Prof. G. Devillanova
113	18-ott-22	conferimento incarico95 Dott.ssa Rita Perrelli (Bando DD. N. 95/22 del 6/9/2022)
114	20-ott-22	Bando n. 1 incarico Professionale Progetto Rig.Sostenibile dell'agricoltura nei territori colpiti da Xilella Fastidiosa” -Prof.Amirante
115	21-ott-22	Indizione votazioni rappresentanti studenti nella Giunta DMMM e componente studentesca nella Commissione paritetica
116	25-ott-22	Decreto di nomina commissione d'esame per attività didattica "meccanica II" 6cfu

117	03-nov-22	Approvazione spesa attrezzature informatiche per sez. Matematica -progetto Dipartimento di Eccellenza
118	04-nov-22	Bando per 2 incarichi di lavoro autonomo occasionale -Prof. Palumbo e prof. Percoco
119	08-nov-22	Nomina commissione d'esame per l'attività didattica "Finanza e Business Planning
120	08-nov-22	Bando per 1 incarico di lavoro autonomo occasionale -Prof. Palumbo
121	08-nov-22	Nomina cultore della materia dott. Luigi Jesus Basile
122	08-nov-22	Decreto nomina commissione di cui al bando DD. n. 114/2022-1 incarico professionale
123	14-nov-22	Integrazione bando di selezione pubblica DD. n. 118/2022 per n. 2 prestazioni occasionali_Prof. Percoco

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. 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122 e 123/2022, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

#### 4. Approvazione verbali;

Il Presidente informa che è in approvazione il verbale relativo alla seduta n. 10 del 07.09.2022. 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. 10 del 07.09.2022.

#### 5. Calendario delle sedute del Consiglio e della Giunta di Dipartimento;

Il Presidente illustra il calendario delle sedute del Consiglio e della Giunta di Dipartimento.

Date consiglio	Date giunta
giovedì 19 gennaio 2023	lunedì 16 gennaio 2023
venerdì 17 febbraio 2023	lunedì 13 febbraio 2023
giovedì 16 marzo 2023	martedì 14 marzo 2023
giovedì 20 aprile 2023	lunedì 17 aprile 2023
giovedì 18 maggio 2023	lunedì 15 maggio 2023
giovedì 15 giugno 2023	lunedì 12 giugno 2023
giovedì 13 luglio 2023	lunedì 10 luglio 2023

giovedì 14 settembre 2023	lunedì 11 settembre 2023
giovedì 12 ottobre 2023	lunedì 9 ottobre 2023
giovedì 16 novembre 2023	lunedì 13 novembre 2023
giovedì 14 dicembre 2023	lunedì 11 dicembre 2023

Il Presidente precisa che le suddette date potrebbero subire delle variazioni.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

#### **6. Designazione rappresentanti Dipartimento DMMM in seno al PQA per il periodo 2022-2025;**

Il Presidente comunica che è necessario procedere alla designazione dei rappresentanti del Dipartimento DMMM in seno al PQA per il periodo 2022-2025. Egli propone di confermare i Proff. Umberto Galietti e Umberto Panniello.

Al termine, il Presidente, preso atto della disponibilità dei suddetti Professori, invita il Consiglio a esprimersi in merito.

Il Consiglio, all'unanimità, designa i Proff. Umberto Galietti e Umberto Panniello, quali rappresentanti del Dipartimento DMMM in seno al Presidio della Qualità di Ateneo per il periodo 2022-2025, ritenendo i curricula dei suddetti docenti idonei ad integrare organicamente il Presidio.

#### **Didattica**

#### **7. Proposta di istituzione del corso di studi triennale in “Ingegneria Industriale e Navale” classe L9 – sede di Taranto in collaborazione con la Marina Militare Italiana.**

Il Presidente introduce l'argomento informando il Consiglio che è all'esame la proposta di istituzione del corso di studi triennale in “Ingegneria Industriale e Navale” classe L9 – sede di Taranto, elaborata in linea con l'Accordo triennale di collaborazione siglato il 22 giugno 2022 tra il Politecnico di Bari e la Marina Militare.

Il Presidente cede la parola al prof. Percoco, affinché relazioni sulla proposta.

Il prof. Percoco illustra la scheda di sintesi (All\_1\_P7) e gli obiettivi del CdS che offre agli studenti la possibilità di orientare la propria formazione specificamente verso i settori manifatturieri con particolare riferimento all'industria navale. Il nuovo corso di laurea sarà inquadrato nella Classe di Laurea L-9 ed erogato in favore del personale militare che frequenta il corso N.MRS (Normale Marescialli) avente categoria/specialità SSP/TM (Tecnici di Macchine) e SSP/E (Elettricisti), ma sarà possibile estendere l'accesso anche a studenti civili fino a una consistenza massima totale di 80 unità. La Marina Militare assicurerà un cofinanziamento pari a € 800 per ciascun iscritto.

Il corso di studi coniuga la robusta preparazione di base nel campo dell'ingegneria industriale con un orientamento verso le applicazioni del comparto manifatturiero, fornendo le basi per affrontare successivi percorsi di specializzazione magistrale nell'ambito dell'Ingegneria Meccanica, dell'Ingegneria Gestionale, dell'Ingegneria Elettrica e dell'Ingegneria Navale.

L'obiettivo formativo del corso di laurea in Ingegneria Industriale a Taranto è quello di formare Ingegneri capaci di comprendere i processi industriali con particolare riferimento all'ambito navale e della manutenzione, e di gestirli al meglio, anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali.

Per raggiungere questi obiettivi, la formazione di base tipica dell'ingegnere industriale deve integrarsi con conoscenze di ingegneria navale, processi di riparazione, gestione automatizzata ed intelligente di processo.

Grazie alle competenze acquisite, con particolare attenzione alle attività laboratoriali, il profilo del laureato sarà quello di un tecnico che potrà svolgere attività di supporto alla progettazione, di controllo e gestione di processo, oltre ad attività di supporto agli uffici tecnici con competenza specifica sugli aspetti dell'ingegneria navale. Il laureato avrà le basi per affrontare eventuali successivi percorsi di specializzazione magistrale nell'ambito dell'Ingegneria Meccanica, dell'Ingegneria Gestionale, dell'Ingegneria Elettrica e dell'Ingegneria Navale.

Al termine della relazione, riprende la parola il Presidente per illustrare nel dettaglio l'ordinamento del Corso come da allegato (All. 2 P7), proponendo che la denominazione del corso di laurea della L9 sulla Sede di Taranto sia **"Ingegneria Industriale e Navale"**.

Al termine della relazione, il Presidente invita i presenti a esprimersi in merito.

Dopo breve discussione il Consiglio, all'unanimità

UDITE	le relazioni del Presidente e del prof. Percoco;
VISTO	l'Accordo triennale di collaborazione siglato il 22 giugno 2022 tra il Politecnico di Bari e la Marina Militare;
PRESA VISIONE	dello schema di accordo di collaborazione da stipularsi tra il Politecnico di Bari e la Marina Militare, della proposta di istituzione del Corso di Laurea Magistrale in <i>"Ingegneria Industriale e Navale"</i> , Classe delle Lauree L9 in <i>"Ingegneria Industriale"</i> , nonché del relativo ordinamento didattico;
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";
VISTA	la Direttiva SMD – FORM 006, "Direttiva sulla stipula di convenzioni e accordi in materia di formazione con Enti ed organismi esterni all'organizzazione della Difesa";
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 e il Decreto Ministeriale n. 2711 del 22/11/2021, recante indicazioni operative per l'accreditamento dei Corsi di Studio a.a. 2022-2023;
PRESO ATTO	che per il Corso di Laurea Magistrale in <i>"Ingegneria Industriale e Navale "</i> la gestione amministrativa e contabile è affidata al Politecnico di Bari;
PRESO ATTO	del verbale del 13 ottobre 2022 relativo al resoconto del tavolo API (ascolto parti interessate) attinente al nuovo corso di laurea in ingegneria industriale e navale (All_3_P7);
VISTO	lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 175 del 14/03/2019;

esprime parere favorevole in merito a:

- istituzione per l'a.a. 2023/2024 presso la sede di Taranto del Corso di Laurea in *"Ingegneria Industriale e Navale"*, Classe delle Lauree L9 in *"Ingegneria Industriale"*;
- proposta di ordinamento didattico così come presentata dal Presidente (All. 2 P7).



## **Ricerca**

### **8. Modifica della responsabilità scientifica del fondo di ricerca EUROBECH attualmente assegnato al prof. Carbone;**

Il Presidente informa che è in approvazione la proposta di modifica della responsabilità scientifica del fondo di ricerca EUROBECH, di cui è attualmente titolare, in favore della dott.ssa Carlotta Mummolo.

Il Presidente precisa che trattasi di un contratto di ricerca finanziato per € 60.000,00 da un consorzio nell'ambito di un progetto sulla robotica a livello europeo. Considerata l'attività profusa dalla dott.ssa Mummolo, il Presidente propone che la responsabilità del fondo di ricerca EUROBECH, di cui egli è attualmente titolare, sia assegnata alla dott.ssa Mummolo, RTDB nel SSD ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine".

Il Consiglio, valutata positivamente la proposta del Presidente anche in relazione dell'affinità del profilo curriculare della dott.ssa Mummolo, approva all'unanimità.

## **Personale**

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

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

### **10. Nulla osta.**

Esce il Prof. Carbone e assume la presidenza la Prof.ssa Giannoccaro.

La Prof.ssa Giannoccaro informa che il Prof. Carbone, Professore Ordinario del Politecnico di Bari, associato all'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR con incarico di ricerca (Prov. prot. n. 3504 del 18/12/20) sino al 31/12/22, nell'ambito del Progetto: "Fotonica per il manifatturiero avanzato" (DFM.AD005.258), chiede nulla osta per il rinnovo dell'associazione di tipo A sino al 31/12/2023 per proseguire l'attività di ricerca: "Modellazione e caratterizzazione sperimentale del comportamento tribologico di superfici microstrutturate con tecniche laser" nell'ambito del medesimo Progetto (All. 1 P10).

Il Presidente illustra la dichiarazione di impegno prevalente (All. 2 P10) da cui si evince un impegno temporale di 2 mesi uomo/anno, nonché la dichiarazione di affiliazione (All. 3 P10) con cui il Prof. Carbone dichiara che, per tutta la durata della propria associazione, utilizzerà la doppia affiliazione, sia con l'Ente di provenienza che con il CNR, nelle pubblicazioni scientifiche derivanti dall'attività di ricerca di riferimento a cui si riferisce la richiesta.

Al termine il Presidente invita i Consiglieri ad esprimersi in merito.

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

Pertanto, il Consiglio, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocumento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta al Prof. Carbone per il rinnovo dell'associazione di tipo A all'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR sino al 31/12/2023 per proseguire l'attività di ricerca: "Modellazione e caratterizzazione sperimentale del comportamento tribologico di superfici microstrutturate con tecniche laser" nell'ambito del medesimo Progetto.

Rientra il Prof. Giuseppe Carbone.

#### Amministrazione

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

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

##### 12. 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.

##### 13. Approvazione contratti di ricerca in c/terzi;

a) Il prof. **Antonio Messeni Petruzzelli**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un **Contratto di consulenza** commissionato dall'azienda **Wizkey SpA** (di seguito denominata "**Wizkey**") con sede in via Via Luciano Manara n. 7 – 20122 Milano - P.I. /C.F. 1042905096, per l'espletamento di un **incarico di consulenza "volto allo studio, analisi e definizione dei benefici economici derivanti dall'impiego del protocollo Bellerofonte"**. Nello specifico, la consulenza riguarderà la modellizzazione dei benefici economici diretti, di quelli non direttamente monetizzabili e degli efficientamenti di tesoreria derivanti dall'utilizzo del protocollo Bellerofonte. Inoltre, si procederà con la valutazione e quantificazione delle possibili ricadute in termini di mercato potenziale raggiungibile.

Le attività del progetto verranno dettagliate nell'Allegato tecnico che costituirà parte integrante del contratto stesso.

Le attività inizieranno a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e termineranno entro **sette mesi** dalla stipula. Il contratto sarà eventualmente prorogabile alla scadenza secondo accordo tra le parti.

Wizkey corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto, un compenso pari a **€ 29.700,00 (ventinovemila, settecento/00)**, IVA esclusa, nelle seguenti modalità:

- 30% del totale all'avvio delle attività;
- ulteriore 30% al termine delle attività A1, A2 e A3;
- restante 40% al termine del progetto.

**Il piano economico-finanziario** è il seguente:

<b>Quota Amministrativi Max 0,05</b>			
<b>5% =</b>			
<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 29.700,00</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)	€ 2.376,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 3.564,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 5.940,00

Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 22.275,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 1.485,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	$C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>€ 29.700,00</b>
C	Costi totali	$C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3$	<b>€ 29.700,00</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 saranno: dott.ssa Renata Martinelli, dott.ssa Emilia Iosca, dott. Paolo Tiani, sig.ra Lucrezia Coccozza (DMMM) che hanno già dato la loro disponibilità.*

b) Il prof. **Giorgio Mossa**, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un **Contratto di Ricerca** commissionato dalla società **So.Re.Sa. SpA - con unico Socio Regione Campania**, (nel seguito denominato SORESA) con sede e domicilio fiscale in Napoli (NA), Complesso Esedra Centro Direzionale Is. F9, cap. 80143, codice fiscale/Partita IVA 04786681215, per lo svolgimento di un incarico dal titolo "**Logistica unica integrata del farmaco e dei dispositivi medici del SSR della Regione Campania**" (così come descritto nell'Allegato tecnico del contratto).

Le attività inizieranno a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e termineranno entro **otto mesi** dalla stipula.

**So.Re.Sa. SpA** corrisponderà al DMMM per la Ricerca di cui al Contratto, un compenso pari a € **35.000,00 (trentacinquemila/00)**, **IVA esclusa**, sulla base dello stato di avanzamento dei lavori nelle seguenti modalità:

- € 14.000,00 più IVA, alla sottoscrizione del contratto dietro presentazione di avviso di fatturazione e successiva emissione di fattura commerciale a quietanza dell'avvenuto pagamento;
- i restanti € 21.000,00 saranno suddivisi come di seguito indicato:
- € 10.500,00 più IVA al completamento delle attività previste nella "Fase 2 - Definizione del Modello Organizzativo e Reengineering", dietro presentazione di avviso di fatturazione e successiva emissione di fattura commerciale a quietanza dell'avvenuto pagamento;
- € 10.500,00 più IVA al completamento delle attività previste nella Fase 5 alla consegna del Report finale e verifica di tutte le attività di sviluppo degli "obiettivi realizzativi" dietro presentazione di avviso di fatturazione e successiva emissione di fattura commerciale a quietanza dell'avvenuto pagamento.

*Il piano economico-finanziario è il seguente:*

**Quota**  
**Amministrativi Max 0,05**  
**5% =**

<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo (€)</b>
R	Ricavi	Importo contratto	<b>€ 35.000,00</b>
Ca1	Costi specifici 1	CA.04.43.18.01 Missioni e iscrizioni a convegni personale docente	€ 1.450,00
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)	€ 2.800,00
Cc2	Costi generali amm	Quota destinata al amm. centrale 60%*(20% R)	€ 4.200,00
Cc	Costi generali Totali	Quota destinata alla struttura (20% R)	€ 7.000,00
Cd1	Costi personale docente	Compensi individuali lordi dovuti a personale docente	€ 25.500,00
Cd2	Costi personale TAB	Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min. 3%R)	€ 1.050,00
Cd2	Costi personale non strutturato	Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni	€ 0,00
Cp	Costi parziali	C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 35.000,00</b>
C	Costi totali	C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3	<b>€ 35.000,00</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: prof. Giorgio Mossa, prof. Salvatore Digiesi e dott. Francesco Facchini; i diretti collaboratori TAB saranno: Dott.ssa Renata Martinelli, dott.ssa Carmen Amati, sig.ra Annamaria Covella e sig. Giuseppe Grasso che hanno già dato la loro disponibilità***

c) Il prof. Riccardo Amirante, in qualità di responsabile scientifico, chiede l'approvazione per la stipulazione di un Contratto di Ricerca commissionato dalla società **ALFRUS SRL** (nel seguito indicata ALFRUS), con sede legale in MODUGNO (BA), alla Via degli Oleandri n. 25, CAP. 70026, Partita IVA 05194770722, per l'affidamento di un incarico concernente lo **"Studio e analisi per la progettazione di un dimostratore ad ULTRASUONI applicato al processo di decorticazione delle mandorle"**.

Il programma della ricerca, concordato tra le parti contraenti, è articolato in una serie di attività descritte nell'art. 3 del contratto stesso.

Le attività inizieranno a partire dalla data di sottoscrizione del contratto e termineranno entro **dodici mesi** dalla stipula.

ALFRUS corrisponderà al DMMM per la Ricerca di cui al Contratto, un compenso pari a **€ 120.000,00 (centoventimila/00), IVA esclusa**, nelle seguenti modalità:

- € 20.000,00 oltre Iva alla stipula del contratto;
- € 40.000,00 oltre Iva a 200 giorni;
- € 60.000,00 oltre Iva a conclusione del progetto.

Il piano economico-finanziario è il seguente:

<i>Codice</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo (€)</i>
R	<i>Ricavi</i>	<i>Importo contratto</i>	<b>€ 120.000,00</b>
Ca1	<i>Costi specifici 1</i>	<i>Missioni</i>	€ 4.000,00
Ca2	<i>Costi specifici 2</i>	<i>Inventariabile</i>	€ 5.000,00
Ca3	<i>Costi specifici 3</i>	<i>Non Inventariabile</i>	€ 400,00
Ca	<i>Costi specifici Totali</i>	<i>Ca1+Ca2+Ca3</i>	€ 9.400,00
Cc1	<i>Costi generali dip</i>	<i>Quota destinata al dipartimento 40%*(20% R)</i>	€ 9.600,00
Cc2	<i>Costi generali amm</i>	<i>Quota destinata all' amm. centrale 60%*(20% R)</i>	€ 14.400,00
Cc	<i>Costi generali Totali</i>	<i>Quota destinata alla struttura (20% R)</i>	€ 24.000,00
Cd1	<i>Costi personale docente</i>	<i>Compensi individuali lordi dovuti a personale docente</i>	€ 42.000,00
Cd2	<i>Costi personale TAB</i>	<i>Compensi individuali lordi per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario (Min.5%R)</i>	€ 3.600,00
Cd2	<i>Costi personale non strutturato</i>	<i>Compensi individuali lordi dovuti a collaboratori esterni</i>	€ 41.000,00
Cp	<i>Costi parziali</i>	<i>C=Cc+Cd1+Cd2+Cd3</i>	€ 110.600,00
C	<i>Costi totali</i>	<i>C=Ca+Cc+Cd1+Cd2+Cd3</i>	<b>€ 120.000,00</b>
<i>Le voci riportate sono da intendersi al netto del valore dell'IVA.</i>			

***I diretti collaboratori docenti saranno: Proff. Riccardo Amirante; dott. Paolo Tamburrano, dott. Elia Distaso e prof. Pietro De Palma;***

***i diretti collaboratori TAB saranno: dott.ssa Renata Martinelli, dott.ssa Carmen Amati, sig.ra Annamaria Covella, sig.ra Rosa Chiricallo (CESAC), sig.ra Annamaria Aloisio (CESAC), sig. Vito Mele, sig. Sergio Ranaldo e sig. Giuseppe Grasso che hanno già dato la loro disponibilità.***

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 **alle lettere a, b, 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.

#### **14. Approvazione convenzioni;**

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

### 15. Autorizzazione alla spesa.

Il Presidente introduce l'argomento e invita 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. Carmine Putignano** propone l'affidamento del seguente incarico:

<b>Titolo del seminario/Convegno/altro evento</b>	Giornata di studio sul tema: "Applicatio of Topological Optimisation Methodology in Hydrodinamic Lubrificaytion"
<b>Sede del seminario/convegno</b>	aula Mat del DMMM - Bari
<b>Attività del Relatore</b>	Relazionare sull'argomento: "Applicatio of Topological Optimisation Methodology in Hydrodinamic Lubrificaytion"
<b>Relatore proposto per l'incarico</b>	Prof. Andreas Almqvist
<b>Profilo professionale e caratteristiche curriculari del Relatore proposto</b>	Professore ordinario alla Luleå University of Technology – LTU (Svezia)
<b>Data del seminario/convegno/giornata di studi/altro evento</b>	si terrà in data 23/11/2022
<b>Impegno in n. di ore richiesto al Relatore</b>	2
<b>Importo riconosciuto per il rimborso delle spese sostenute</b>	<b>Euro 1.200,00</b>
<b>Fondi su cui far gravare la spesa:</b> <b>CA 04.41.10.14.01- altri rimborsi a personale esterno</b>  <b>Progetto/Contratto</b>	Progetto PON Contact-CustOm-made aNTibacterial/bioactive/bioCoatedprosTheses" PON RI ARS01_01205 - CUP: B99C20000300005–RNA–COR: 4080494
<b>Responsabile Scientifico di Progetto</b>	Prof. Giuseppe Carbone
<b>Motivazione della scelta per l'affidamento "intuitu personae"</b>	Il proponente, Prof. Carmine Putignano chiede di affidare l'incarico di Relatore al Prof. Andreas Almqvist in quanto esperto di assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell'evento, come evincibile dal CV dello stesso,

Al termine della discussione, il Consiglio,

- preso atto della proposta del Prof. Carmine Putignano di affidamento di incarico “intuitu personae”, con compenso onnicomprensivo di modica entità, equiparabile ad un rimborso spese, al Relatore prof. Andreas Almqvist, Professore ordinario alla Luleå University of Technology – LTU (Svezia)
- valutata la documentazione allegata alla proposta,
- verificata la disponibilità del budget sul progetto;  
Voce Coan CA 04.41.10.14.01- altri rimborsi a personale esterno, Progetto PON Contact-CustOm-made aNTibacterial/bioactive/bioCoatedprosTheses”PON RI ARS01\_01205 - CUP: B99C20000300005–RNA–COR: 4080494, il cui è Responsabile Scientifico è il Prof. Giuseppe Carbone,

Autorizza il conferimento dell’incarico “intuitu personae” al Prof. Andreas Almqvist in ragione della assoluta e comprovata competenza scientifica e professionale nelle materie oggetto dell’evento;

1. Autorizza la spesa complessiva per il rimborso delle spese di € 1.200,00, ritenendola conforme alla normativa vigente e al piano di spesa dei progetti di riferimento;
2. Autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al competente ufficio Contratti e Borse di studio \_ Settore risorse umane- del Politecnico di Bari, preposto alla redazione dell’incarico.

...) 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 una “Fresatrice Multifunzionale a testa veloce ISO 40”, con relativa installazione. L’importo complessivo della spesa, di cui all’allegata offerta tecnico-economica n. 872/22 del 9/11/2022 della Società Adriatica Industriale s.r.l., con sede in Corato (Ba) cap 70033, via Polvere delle rose n. 8 (Z.I.) - Partita IVA n. 01160630727, ammonta ad € 17.000 (euro diciassettemila/00) oltre IVA 22% per € 3.740,00 (ventimilasettecentoquaranta/00). La richiesta è funzionale alla esigenza di dotare al più presto il nuovo laboratorio multidisciplinare officine meccaniche del Prog. Dipartimento di Eccellenza negli spazi destinati all’officina laboratoriale al piano -1, e, inoltre, alle esigenze di svolgimento di attività coerenti con quanto previsto nel programma del Dipartimento di Eccellenza. Il Prof. Giuseppe Carbone ha dichiarato che l’offerta della Società Adriatica Industriale s.r.l., a seguito di informale richiesta di preventivi a n. 4 aziende, risulta essere quella al minor prezzo.

E’ stata pertanto individuata la procedura di gara mediante affidamento diretto ex art. 1 del D.L. 76/2020 (c.d. decreto semplificazioni) e successive modificazioni, tramite affidamento extra ME.PA, assumendo come importo a base di gara € 17.000 (euro diciassettemila/00) oltre IVA 22% per € 3.740,00 (ventimilasettecentoquaranta/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 della Dott.ssa Renata martinelli con il supporto tecnico dell’Ing. Pasquale Martimucci.

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 € 17.000 (euro diciassettemila/00) oltre IVA 22% per € 3.740,00 (ventimilasettecentoquaranta/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 “una “Fresatrice Multifunzionale a testa veloce ISO 40”, con relativa installazione, mediante l’espletamento della procedura di gara con affidamento diretto ex 1 del D.L. 76/2020 (c.d. decreto semplificazioni) e successive modificazioni, tramite affidamento extra ME.PA alla Società Adriatica Industriale s.r.l., con sede in Corato (Ba) cap 70033, via Polvere delle rose n. 8 (Z.I.)- Partita IVA n. 01160630727.
- Si dispone il prosieguo delle procedure, mediante l’invio dei relativi atti al CSA, a mezzo piattaforma informatica “DepotLab”.

...) Il **prof. Luciano Afferrante** chiede l’autorizzazione per l’acquisto della licenza software, “**ANSYS Mechanical Premium**” - **EngiSoft SpA** (Acquisto licenza con inclusi 12 mesi manutenzione e aggiornamento), di cui all’offerta Protocollo N° 2211-L026-OFF-ANS-P-TN-BRC, che costituisce allegato al presente verbale, necessario per le esigenze di tutto il Dipartimento. Il costo di tale licenza è pari ad € 39.500,00 (euro trentanovemilacinquecento/00) oltre IVA 22% pari ad € 8.690,00 (€ ottomilaseicentonovanta/00), così come indicato nell’offerta allegata. Tale offerta è stata prodotta dalla ditta “EngiSoft SpA”, con sede legale in via della stazione n. 27, frazione Mattarello- CAP 38123 Trento- Partita IVA n. 00599320223”, presente in ME.PA. nelle seguenti categorie merceologiche **1) Beni - Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni E Macchine Per Uffici, 2) Servizi-Servizi Per L'information & Communication Technology, 3) Servizi-Sevizi di Formazione.**

La motivazione adottata dal Prof. Afferrante è la seguente:

"L'acquisto di una licenza multipla del software ANSYS Mechanical Premium” - EngiSoft SpA si rende necessaria per consentire a più docenti e ricercatori del Dipartimento di avvalersene per le loro attività di ricerca, per utilizzarlo. Con detto software è possibile personalizzare e automatizzare le soluzioni per i problemi di meccanica strutturale e parametrizzarli per analizzare più scenari di progettazione. Ansys Mechanical è uno strumento dinamico che dispone di una gamma completa di strumenti di analisi. L’acquisto della licenza consente l’utilizzo, a tempo indeterminato, del prodotto sulla rete locale di elaboratori prescelta”.

Unitamente al preventivo, risulta anche acquisita la **dichiarazione di esclusività della società ENGINSOFT SPA** (con sede legale in Via della Stazione n.27, Frazione Mattarello, 38123 Trento) nella quale si indica che è l'unico distributore Élite Channel Partner di Ansys Inc. in Italia per le Università e in generale per gli Enti di Ricerca pubblici.

Per detta fornitura si propone la procedura di gara mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di più operatori economici e senza pubblicazione del bando, tramite ricorso al ME.PA, Art. 1- Comma 2, lettera a) 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), assumendo come importo a base di gara € 39.500 ( € trentanovemilacinquecento/00) oltre IVA 22% pari ad € 8.690,00 ( € ottomilaseicentonovanta/00), affidando la fornitura alla ditta EngiSoft SpA”, con sede legale in via della stazione n. 27, frazione Mattarello- CAP 38123 Trento- Partita IVA n. 00599320223”, presente in ME.PA.

Il relativo impegno di spesa graverà sul budget della Dotazione del DMMMM\_ fondi ASSEGNAZ\_DMMM\_VINCOLATA - FONDI VINCOLATO DA UTILI DI PROGETTI – Responsabile Scientifico Prof. G. Carbone, **competenza 2022** - -Voce COAN: CA. 1.10.04.02 "Licenze d'uso"., su cui vi è capienza.



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

Dopo breve dibattito il Consiglio, valutate la legittimità delle procedure, la coerenza fra il piano di spesa del progetto di riferimento e 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 € € 39.500 (€ trentanovemilacinquecento/00)) oltre IVA 22% pari ad € 8.690,00 (€ ottomilaseicentonovanta/00) sui fondi ASSEGNAZ\_DMMM\_VINCOLATA - FONDI VINCOLATO DA UTILI DI PROGETTI DELIBERE CDA 26/03/2014 e 21/02/2017 E UTILI C/TERZI AL NETTO DELLE TASSE del DMMM-Responsabile Scientifico Prof. G. Carbone, competenza 2022 - voce di progetto "Attrezzature informatiche" - Voce COAN: CA. 1.10.04.02 "Licenze d'uso", per la fornitura della licenza software ANSYS Mechanical Premium"- EngiSoft SpA - EngiSoft SpA, da espletarsi mediante l'espletamento della procedura di gara con ricorso alla trattativa diretta anche senza previa consultazione di più operatori economici e senza pubblicazione del bando, tramite ricorso al ME.PA, Art. 1- Comma 2, lettera a) 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), affidando la fornitura alla ditta EngiSoft SpA", con sede legale in via della stazione n. 27, frazione Mattarello- CAP 38123 Trento- Partita IVA n. 00599320223, importatore unico e unico distributore Élite Channel Partner di Ansys Inc. in Italia per le Università e in generale per gli Enti di Ricerca pubblici.
- Si dispone il prosieguo delle procedure, mediante l'invio dei relativi atti al CSA, a mezzo piattaforma informatica "DepotLab".

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 18:33.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott.ssa Renata Martinelli

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone

Il Presidente (per il P10 della seduta plenaria)

Prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro