

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

Seduta n. 6/2024

del giorno 24 giugno 2024

Il giorno 24 giugno 2024 alle ore 09:30, a seguito di convocazione del 18.06.2024, si è riunito in presenza nell'aula videoconferenze al piano -1 dell'amministrazione centrale via Amendola 126/B Bari, il Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

Ore 09:30 – Seduta ristretta ai professori di I e II fascia

1. Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia - SSD ING-IND/13;

ORDINE DEL GIORNO SUPPLETIVO

Ore 09:30 – Seduta ristretta ai professori di I e II fascia

- S.1 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-01/F;
S.2 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-02/A;
S.3 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-09/B;
S.4 Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia nel GSD IIND-03/A;

ORDINE DEL GIORNO

Ore 9:45 – Seduta plenaria

2. Comunicazioni;
3. Bando borse di studio per studenti stranieri;
4. Richiesta del patrocinio e uso del logo del DMMM per il workshop “Incontro INdAM” che si terrà a Bari dal 19 al 20 settembre 2024;
5. Adesione al Centro Interdipartimentale Startup Lab per il triennio 2024/2026 e proposta di massimo 3 docenti afferenti al DMMM, diversi dal Direttore, che comporranno il nuovo Consiglio Direttivo del Centro per il triennio 2024-2026;
6. Istituzione del laboratorio “RoboticPhysics” - prof. Vito Cacucciolo;
7. Proposta di attivazione master e short-master;

Personale

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

Segreteria Direzione

10. Approvazione verbali;
11. Ratifica decreti direttoriali;

Amministrazione

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

Seduta ristretta ai professori di I e II fascia

Alle ore 09:47 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta ristretta ai Professori di I e II fascia:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
5	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia			X	
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe			X	
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.ssa	CHERUBINI	Stefania		X		
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	
12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele			X	
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
15	Prof.	DE PALMA	Pietro			X	
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato		X		
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria			X	
21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
24	Prof.	GORGOGNONE	Michele	Entra alle 10:10	X		
25	Prof.	GRECO	Carlo		X		
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	Esce alle ore 11.30 per Esami	X		

28	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio			X	
30	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	Entra alle 10:30	X		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
37	Prof.	REINA	Giulio	Esce alle 11:00 per impegni didattici	X		
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
39	Prof.	SPINA	Roberto			X	
40	Prof.	TORRESI	Marco		X		
41	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
44	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
45	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
46	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X	
47	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
48	Prof.	CACUCCIOLO	Vito		X		
49	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
50	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
51	Prof.	CIAMPA	Francesco		X		
52	Prof.ssa	CINEFRA	Maria	Entra alle 9:50	X		
53	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		
54	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		

55	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
56	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
57	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
58	Prof.	DISTASO	Elia		X		
59	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
60	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
61	Prof.ssa	GASPARI	Antonella		X		
62	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X	
63	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio			X	
64	Prof.	MADDALENA	Francesco	Entra alle 10:00	X		
65	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto	Entra alle 10:15	X		
66	Prof.	MENGA	Nicola			X	
67	Prof.	ORESTA	Paolo			X	
68	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
69	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
70	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
71	Prof.	PAVESE	Francesco	Entra alle 10:50	X		
72	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
73	Prof.	PUTIGNANO	Carmine			X	
74	Prof.	ROTOLO	Daniele			X	
75	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara			X	
76	Prof.	SORGENTE	Donato		X		
77	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
78	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		
79	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
80	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina			X	
Segretario							
81	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		

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

1. Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia - SSD ING-IND/13;

Il Presidente rende noto che la dott.ssa Carlotta Mummolo, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 nel S.S.D. ING-IND/13 (Macchina applicata alle macchine), avendo conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022, chiede di essere sottoposta a giudizio di valutazione per l'avvio della procedura a professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (già S.S.D. ING-IND/13 – Macchina applicata alle macchine).

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività di ricerca e didattica svolta dalla dott.ssa Carlotta Mummolo nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (già S.S.D. ING-IND/13 – Macchina applicata alle macchine) riportata nell'allegato, che è parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al PS.1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dalla dott.ssa Carlotta Mummolo nel triennio di riferimento, coerente con il profilo di professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (già S.S.D. ING-IND/13 – Macchina applicata alle macchine, all'unanimità esprime parere positivo ai fini dell'avvio della procedura di chiamata come professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (già S.S.D. ING-IND/13 – Macchina applicata alle macchine, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022).

Il Presidente propone di anticipare la discussione dei punti suppletivi all'ordine del giorno.

Il Consiglio all'unanimità approva.

S.1 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-01/F;

Il Presidente informa che il punto è rinviato.

S.2 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-02/A;

Il Presidente relaziona in merito all'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/06/2022, nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (ex S.S.D. ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine).

Egli, altresì, osserva che con Decreto Direttoriale n. 1033 del 17/06/2022, nell'ambito Avviso Pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “Campioni Nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies, del PNRR, Missione 4 Componente 2, Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “Campioni Nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU”, ha ammesso a finanziamento il Centro Nazionale Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), tematica “Mobilità sostenibile”, codice

identificativo CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS).

L'HUB Centro Nazionale Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), nell'ambito della Milestone 19 - Identification and selection of flagship project ha pubblicato i Bandi "Closed Call" riservati ai partner di progetto, ed in particolare, il ML19 - Flagship Linea B: Progetti per Infrastrutture di ricerca e iniziative disruptive.

In data 03/04/2024 il Consiglio di Amministrazione della Fondazione CN MOST, previa valutazione delle proposte, ha rilasciato esito positivo e approvato n. 4 Progetti FLAGSHIP Linea B. Il Politecnico di Bari è risultato vincitore del progetto Flagship B LEAFS per un'agevolazione finanziaria pari a ad € 2.842.629,00.

Il Presidente, pertanto, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto Flagship Linea B: Progetti per Infrastrutture di ricerca e iniziative disruptive "LEAFS", chiede l'avvio di una procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipo a) (tipologia "Junior"), ai sensi dell'art. 24 lettera a) della legge n. 240/2010 e dell'art. 3 del "Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato ai sensi della Legge 240/2010" nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A "Meccanica applicata alle macchine" (ex S.S.D. ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine) e sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Posti	1 RTDA
Dipartimento	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Sede di servizio	Bari, Taranto
Gruppo Scientifico Disciplinare	09/IIND-02 – Meccanica Applicata alle Macchine
Settore scientifico-disciplinare	IIND-02/A – Meccanica Applicata alle Macchine
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>a. L'attività didattica richiesta riguarda gli insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca in discipline del S.S.D. IIND-02/A (secondo le esigenze di copertura dell'offerta didattica), con particolare riferimento agli insegnamenti di base di Meccanica Applicata alle Macchine, nonché di quelli più specialistici afferenti al SSD, quali tribologia, attrito e lubrificazione, biotribologia. Tale impegno didattico dovrà essere particolarmente orientato alla formazione scientifica e professionale multidisciplinare dello studente.</p> <p>b. In riferimento agli interessi scientifici generali e alle attività di ricerca in atto presso la sede, la posizione aperta è dedicata ad un ricercatore che dovrà svolgere attività di ricerca scientifica di livello internazionale nelle tematiche tipiche del SSD di cui al punto a, seguendo approcci di tipo teorico, numerico e sperimentale riconducibile alle seguenti tematiche: contatto e attrito di materiali elastici e viscoelastici, propagazione di difetti in elastomeri, gels e idrogels, identificazione del comportamento di schiume elastiche e viscoelastiche.</p> <p>c. Il ricercatore, infine, dovrà svolgere attività di collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca, di trasferimento tecnologico e di attività di tipo sperimentale così da potenziare sia le collaborazioni scientifiche con altri settori disciplinari, sia sviluppare e potenziare collaborazioni internazionali.</p>
Trattamento economico previdenz.	Come previsto dalla vigente normativa
Numero massimo di pubblicazioni	12
Modalità di accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese	Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua inglese, la Commissione potrà, eventualmente, accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio.

Codice int. procedura	
-----------------------	--

Number of academic positions	1 RTDA
Department	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
Place of work	Bari, Taranto
Group of Academic Recruitment Fields	09/IIND-02 – Meccanica Applicata alle Macchine
Academic Discipline	IIND-02/A– Applied Mechanics
Specific duties of the researcher (job description)	<ol style="list-style-type: none"> a. Teaching will pertain to Bachelor, Master and PhD degree courses, and will pertain to the scientific sector IIND-02/A – with specific focus on the courses of Applied Mechanics as well as to more specialized and advanced courses related to the scientific sector IIND-02/Aas for example tribology, friction and lubrication, biotribology. The teaching activity will be aimed at developing a multidisciplinary scientific and professional education of students and improve their skill and expertise. b. With reference to the general scientific interests and the research activities in progress at the DMMM, the open position is dedicated to a researcher who will have to carry out scientific research activities at international level in the typical topics of the SSD referred to in point a, following approaches either theoretical, numerical or experimental related to the following topics: contact and friction of elastic and viscoelastic materials, propagation of defects in elastomers, gels and hydrogels, identification of the behavior of elastic and viscoelastic foams. c. The researcher will have to carry out collaboration and coordination activities of research projects, technology transfer and experimental activities in order to strengthen both scientific collaborations with other disciplinary sectors, and develop and strengthen international collaborations.
Salary and Benefits	According to the current regulations.
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12
Method of ascertaining the degree of knowledge of English	The level of knowledge of the English language will be based on the English written presented publications. The Committee may also decide to assess the English ability of the candidate with a vis-à-vis interview.
Internal Code	

Al termine della relazione,

Il Consiglio di Dipartimento

- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari nella seduta del 29/09/2022 relativa alla copertura degli oneri stipendiali degli RTDA PNRR eccedenti il periodo di eleggibilità;
- TENUTO CONTO delle indicazioni operative fornite dal Direttore Generale con nota e-mail del 13/10/2022, nonché della delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari del 27.07.2023;
- VISTA la proposta di programmazione risorse di docenza, come deliberata dal Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta n. 06/2023 del 08 giugno 2023;

VISTA	la delibera con cui il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari del 25/10/2023 ha approvato la programmazione delle risorse di docenza;
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;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria a valere sulla Voce di Spesa Co.An CA. 04.43.08.04.01 “Ricercatori a Tempo Determinato” per complessivi € 154.755,51;
CONSIDERATO	che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca;

DELIBERA

di approvare all'unanimità l'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/06/2022, nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-02/A “Meccanica applicata alle macchine” (ex S.S.D. ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine), approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

S.3 Proposta di attivazione procedura per la chiamata di RTDA nel GSD IIND-09/B;

Il Presidente informa che il Prof. Sergio Camporeale, in qualità di coordinatore nazionale dello Spoke 2 (Energy Harvesting and Off-shore Renewable), nell'ambito del Partenariato Esteso NEST – PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 “Partenariati Estesi a Università, Centri di Ricerca, Imprese e Finanziamento Progetti di Ricerca” finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU” - CUP: D93C22000900001, al fine del raggiungimento della milestone del progetto relativa al reclutamento di personale di ricerca, nonché per le esigenze del progetto de quo, chiede l'attivazione di una procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatori a tempo determinato ex. Art. 24, comma 3, lett. A) Legge N. 240/2010 nel SSD IIND-06/B – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente.

Il Presidente precisa che per mero errore materiale nella convocazione della presente seduta consiliare è stata riportata l'indicazione del “GSD IIND-09/B” in luogo di “SSD IIND-06/B”.

Il Presidente, pertanto, sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento il medaglione come di seguito riportato:

Numero posizioni	1
Fondi	PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 “Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU” (“NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition”). CUP: D93C22000900001
Centro di Spesa	Dipartimento di Meccanica Matematica e Management (DMMM) <i>(Italiano)</i>
Sede di Servizio	Politecnico di Bari <i>(Italiano)</i>
Settore Concorsuale	09/IIND-06 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente <i>(Italiano)</i>
GSD	IIND-06/B – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente <i>(Italiano)</i>
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 2 (Energy Harvesting and Off-shore Renewable), in cui si prevede di studiare le diverse forme di energia rinnovabile offshore (tra cui il vento, le onde, le maree/correnti e il sole) ma anche altre forme di energia rinnovabile che possano essere sfruttate per applicazioni innovative. Tra le aree generali di attività, interesse specifico è su: turbine eoliche galleggianti adatte all'area del Mediterraneo e sistemi di conversione dell'energia delle correnti marine e del moto ondoso. Inoltre, l'attività di ricerca della/del candidata/o sarà incentrata sullo studio di problemi specifici dell'Ambito Scientifico Universitario Italiano IIND-06/Bo in quello affine IIND-06/A. <i>(Italiano)</i>

Obiettivi di produttività scientifica	Realizzazione di attività di ricerca accompagnate dal deposito di brevetti, presentazioni a convegni nazionali ed internazionali nonché pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali di alto profilo sulle tematiche specifiche descritte nel progetto PNRR del Partenariato Esteso NEST, Spoke 2 (Energy Harvesting and Off -shoreRenewable), come lo sfruttamento dell'energia derivante da diverse fonti come il vento, il moto ondoso, le maree/correnti e il solare, con un focus specifico per applicazioni nell'area del Mediterraneo. <i>(Italiano)</i>
Attività didattica	Assegnazione fino a un massimo di 6 CFU (60 ore di didattica frontale) in insegnamenti afferenti al SSD IIND-06/Bo in quello affine IIND-06/A, da tenersi presso la sede di Bari e/o di Taranto. Le modalità consistono nello svolgimento, oltre che di attività didattica frontale, di eventuali esercitazioni, assistenza agli studenti, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali nell'ambito insegnamenti afferenti al SSD IIND-06/B o in quello affine IIND-06/A, per un massimo di 350 h/anno. <i>(Italiano)</i>
Competenze richieste	Modellistica e simulazione CFD e/o prove sperimentali relative a macchine e sistemi per lo sfruttamento dell'energia eolica e/o marina <i>(Italiano)</i>
Lingua straniera richiesta	Inglese <i>(Italiano)</i>
N. max pubblicazioni da presentare per la valutazione	12 (dodici) <i>(Italiano)</i>
Competenze informatiche richieste	Sviluppo di codici in uno o più dei seguenti linguaggi di programmazione: FORTRAN, C++, Matlab, Python e/o altri. Conoscenza di software di simulazione numerica per applicazioni di termofluidodinamica, quali, ad esempio, Ansys FLUENT, Star CCM+, OpenFoam, e/o altri. Conoscenza di software per acquisizione dati, quali, ad esempio, LabView, e/o altri. <i>(Italiano)</i>
Requisiti specifici di ammissione	Dottorato di Ricerca riguardante tematiche legate alle tecnologie e allo sfruttamento dell'energia eolica e/o marina. <i>(Italiano)</i>

Number of academic positions	1 RTDA
Department	Department of Mechanics, Mathematics and Management (DMMM) <i>(English)</i>
Place of work	Polytechnic University of Bari <i>(English)</i>
Group of Academic Recruitment Fields	IIND-06/B – Energy Systems and Power Generation <i>(English)</i>
Academic Discipline	Italian Academic Recruitment Field: 09/IIND-06 – Fluid Machinery, Energy Systems and Power Generation (English)
Specific duties of the researcher (job description)	The candidate will be involved in the PNRR project of the NEST Extended Partnership and, in particular, in the activities of Spoke 2 (Energy Harvesting and Off-shore Renewable), in which it is planned to study the different forms of renewable offshore energy (including wind, waves, tides/currents and sun) but also other forms of renewable energy that can be exploited for innovative applications. Among the general areas of activity, specific interest is on: floating wind turbines suitable for the Mediterranean area and wave and marine current energy conversion systems. Moreover, the candidate's research activity will focus on the study of specific problems of the Italian University Scientific Field IIND-06/Bor in the similar one IIND-06/A. <i>(English)</i>
Scientific Productivity Objectives	Implementation of research activities accompanied by the filing of patents, 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 NEST Extended Partnership, Spoke 2 (Energy Harvesting and Off-shore Renewable), such as energy harvesting from many different energy sources like wind, wave, tidal/current, and solar, with a specific focus on their exploitation in the Mediterranean area. <i>(English)</i>
Teaching activities	Assignment of up to a maximum of 6 CFU (60 hours of frontal teaching) in

	courses related to the SSD IIND-06/Bor in the similar one IIND-06/A, to be held at the Bari and/or Taranto offices. The modalities consist of carrying out, in addition to frontal teaching activities, any exercises, assistance to students, participation in the procedures for verifying the results and final in the course of teaching pertaining to the SSD IIND-06/Bor in the similar one IIND-06/A, for a maximum of 350 h/year. (English)
Skills Required	CFD modeling and simulation and/or experimental tests relating to machines and systems for the exploitation of wind and/or marine energy. (English)
Foreign language required	English (English)
Maximum Number of publications to be submitted for the evaluation	12 (twelve) (English)
Computer skills required	Development of numerical codes in one or more of the following programming languages: FORTRAN, C++, Matlab, Python, and/or other languages. Expertise in numerical simulation for thermo-fluid dynamic applications, using CFD code such as, Ansys FLUENT, Star CCM+, OpenFoam, and/or others. Expertise in software for data acquisition such as LabView, and/or others. (English)
Specific Admission Requirements	Ph.D. on topics related to the technologies and exploitation of wind and/or marine energy. (English)

Al termine della relazione,

Il Consiglio di Dipartimento

- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari nella seduta del 29/09/2022 relativa alla copertura degli oneri stipendiali degli RTDA PNRR eccedenti il periodo di eleggibilità;
- TENUTO CONTO delle indicazioni operative fornite dal Direttore Generale con nota e-mail del 13/10/2022, nonché della delibera del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari del 27.07.2023;
- VISTA la proposta di programmazione risorse di docenza, come deliberata dal Consiglio di Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management nella seduta n. 06/2023 del 08 giugno 2023;
- VISTA la delibera con cui il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari del 25/10/2023 ha approvato la programmazione delle risorse di docenza;
- 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;
- ACCERTATA la disponibilità finanziaria a valere sulla Voce di Spesa Co.An CA. 04.43.08.04.01 "Ricercatori a Tempo Determinato" per complessivi € 154.755,51;
- CONSIDERATO che il profilo proposto soddisfa le esigenze di fabbisogno didattico e di ricerca;

DELIBERA

di approvare all'unanimità l'attivazione della procedura per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/06/2022, nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-06/B "Sistemi per l'energia e l'ambiente" (ex S.S.D. ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente), approvandone il profilo scientifico e didattico così come illustrato.

S.4 Avvio procedure di valutazione di RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia nel GSD IIND-03/A;

Il Presidente rende noto che il dott. Davide Palumbo, ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 nel S.S.D. ING-IND/14 (Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia), avendo conseguito l'abilitazione scientifica alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022, chiede di essere sottoposta a giudizio di valutazione per l'avvio della procedura a professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine(ex S.S.D. ING-IND/14).

Il Presidente illustra ai Consiglieri l'attività di ricerca e didattica svolta dal dott. Davide Palumbo nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine(già S.S.D. ING-IND/14) riportata nell'allegato, che è parte integrante del presente verbale (All. n. 1 al PS.1).

Al termine della breve relazione, il Presidente invita i presenti a esprimere in merito motivato parere.

Il Consiglio, dopo breve discussione, ritenendo l'attività di ricerca e di didattica svolta dal dott. Davide Palumbo nel triennio di riferimento, coerente con il profilo di professore di II fascia Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine(ex S.S.D. ING-IND/14) all'unanimità esprime parere positivo ai fini dell'avvio della procedura di chiamata come professore di II fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare IIND-03/A – Progettazione meccanica e costruzione di macchine(ex S.S.D. ING-IND/14), ai sensi dell'art. 10 – comma 2 – del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 741 del 07/07/2022.

Non essendoci altro da discutere, la seduta ristretta ai Professori di I e II fascia è sciolta alle ore 10:04.

Seduta plenaria

Alle ore 10:05 il Presidente, nella persona del Direttore Pro Tempore, Prof. Giuseppe Carbone, accerta la presenza dei seguenti componenti del Consiglio in seduta plenaria:

N.	I Fascia	COGNOME	Nome	Motivazione Assenza	Pres.	Gius.	Ass.
1	Prof.	AFFERRANTE	Luciano		X		
2	Prof.	ALBINO	Vito			X	
3	Prof.	AMIRANTE	Riccardo		X		
4	Prof.	BOTTIGLIONE	Francesco		X		
5	Prof.	CAMPOREALE	Sergio		X		
6	Prof.ssa	CARBONARA	Nunzia			X	
7	Prof.	CARBONE	Giuseppe		X		
8	Prof.	CASALINO	Giuseppe			X	
9	Prof.ssa	CASAVOLA	Caterina			X	
10	Prof.ssa	CHERUBINI	Stefania		X		
11	Prof.	CIAVARELLA	Michele			X	

12	Prof.	COCLITE	Giuseppe Maria		X		
13	Prof.	DASSISTI	Michele			X	
14	Prof.	D'AVENIA	Pietro			X	
15	Prof.	DE PALMA	Pietro			X	
16	Prof.	DEMELIO	Giuseppe Pompeo		X		
17	Prof.	DE TULLIO	Marco Donato		X		
18	Prof.	DIGIESI	Salvatore		X		
19	Prof.	FIorentINO	Michele		X		
20	Prof.	GALANTUCCI	Luigi Maria			X	
21	Prof.	GALIETTI	Umberto			X	
22	Prof.	GARAVELLI	Achille Claudio			X	
23	Prof.ssa	GIANNOCCARO	Ilaria Filomena		X		
24	Prof.	GORGOGNONE	Michele	Entra alle 10:10	X		
25	Prof.	GRECO	Carlo		X		
26	Prof.	LAMBERTI	Luciano			X	
27	Prof.	MANTRIOTA	Giacomo	Esce alle ore 11.30 per Esami	X		
28	Prof.	MASIELLO	Antonio		X		
29	Prof.	MESSENI PETRUZZELLI	Antonio			X	
30	Prof.	MOSSA	Giorgio		X		
31	Prof.	PALAGACHEV	Dian Kostadinov		X		
32	Prof.	PALUMBO	Gianfranco	Entra alle 10:30	X		
33	Prof.	PASCAZIO	Giuseppe		X		
34	Prof.	PERCOCO	Gianluca			X	
35	Prof.	POMPONIO	Alessio		X		
36	Prof.	PONTRANDOLFO	Pierpaolo		X		
37	Prof.	REINA	Giulio	Esce alle 11:00 per impegni didattici	X		
38	Prof.	SOLIMINI	Sergio			X	
39	Prof.	SPINA	Roberto			X	

40	Prof.	TORRESI	Marco		X		
41	Prof.	TRICARICO	Luigi		X		
42	Prof.	UVA	Antonio Emmanuele		X		
Prof. II Fascia							
43	Prof.ssa	AGUGLIA	Angela			X	
44	Prof.ssa	BARTOLO	Rossella		X		
45	Prof.ssa	BARILE	Claudia		X		
46	Prof.ssa	BENEDETTINI	Ornella Giuseppina			X	
47	Prof.	BOCCACCIO	Antonio		X		
48	Prof.	CACUCCILO	Vito		X		
49	Prof.ssa	CAMPANELLI	Sabina Luisa			X	
50	Prof.	CAPONIO	Erasmus		X		
51	Prof.	CIAMPA	Francesco		X		
52	Prof.ssa	CINEFRA	Maria	Entra alle 9:50	X		
53	Prof.	CSAJBOK	Bence		X		
54	Prof.	DAMBROSIO	Lorenzo		X		
55	Prof.ssa	DANGELICO	Rosa Maria		X		
56	Prof.	DE FILIPPIS	Luigi Alberto Ciro				X
57	Prof.	DEVILLANOVA	Giuseppe		X		
58	Prof.	DISTASO	Elia		X		
59	Prof.ssa	FABBIANO	Laura			X	
60	Prof.	FOGLIA	Mario, Massimo		X		
61	Prof.ssa	GASPARI	Antonella		X		
62	Prof.	IAVAGNILIO	Raffaello Pio			X	
63	Prof.	LAVECCHIA	Fulvio			X	
64	Prof.	MADDALENA	Francesco	Entra alle 10:00	X		
65	Prof.	MANGHISI	Vito Modesto	Entra alle 10:15	X		
66	Prof.	MENGA	Nicola			X	

67	Prof.	ORESTA	Paolo			X	
68	Prof.	PANNIELLO	Umberto		X		
69	Prof.	PAPPALETTERA	Giovanni			X	
70	Prof.	PAPANGELO	Antonio		X		
71	Prof.	PAVESE	Francesco	Entra alle 10:50	X		
72	Prof.ssa	PELLEGRINO	Roberta		X		
73	Prof.	PUTIGNANO	Carmine			X	
74	Prof.	ROTOLO	Daniele			X	
75	Prof.ssa	SCOZZI	Barbara			X	
76	Prof.	SORGENTE	Donato		X		
77	Prof.	SORIA	Leonardo			X	
78	Prof.	TAMBURRANO	Paolo		X		
79	Prof.	TRENTADUE	Bartolomeo		X		
80	Prof.ssa	VANNELLA	Giuseppina			X	
RIC. T.D. IND.							
81	Prof.	BOENZI	Francesco	Entra alle 10:30	X		
82	Prof.ssa	VITIELLO	Maria				X
RIC.RTD/A							
83	Dott.	CARAMIA	Giovanni		X		
84	Dott.ssa	CUSANNO	Angela		X		
85	Dott.ssa	D'ACCARDI	Ester		X		
86	Dott.	DE CAROLIS	Simone		X		
87	Dott.	ERRICO	Vito		X		
88	Dott.	EVANGELISTA	Alessandro		X		
89	Dott.	FRANCO	Stefano			X	
90	Dott.	GIANNOTTA	Alessandro			X	
91	Dott.ssa	GUERRA	Maria Grazia			X	
92	Dott.	GUGLIELMI	Pasquale		X		

93	Dott.	LEANZA	Antonio		X		
94	Dott.	LUCCHESI	Andrea		X		
95	Dott.	MAZZARISI	Marco			X	
96	Dott.	NITTI	Alessandro	Entra alle 10:10	X		
97	Dott.ssa	PALMIERI	Maria Emanuela		X		
98	Dott.	PARAMSANY NADAR KANNAN	Vimalathithan		X		
99	Dott.	SANTORO	Lorenzo			X	
100	Dott.	SAPONARO	Gianmarco		X		
101	Dott.ssa	SICONOLFI	Viola		X		
102	Dott.	STANO	Gianni			X	
103	Dott.	TRICARICO	Michele		X		
RIC. TT							
104	Dott.	MASSARI	Giovanni Francesco		X		
105	Dott.	SASSANELLI	Claudio			X	
106	Dott.	STEFANIZZI	Michele	Entra alle 10:10	X		
107	Dott.	VIOLANO	Guido		X		
RIC. TD/B							
108	Dott.	ANGELASTRO	Andrea		X		
109	Dott.	ARDITO	Lorenzo			X	
110	Dott.	BONELLI	Francesco		X		
111	Dott.ssa	CERIA	Michela	Esce alle 11:00	X		
112	Dott.	CONTUZZI	Nicola			X	
113	Dott.	FACCHINI	Francesco			X	
114	Dott.	GATTULLO	Michele	Entra alle 10:10	X		
115	Dott.	LAERA	Davide	Entra alle 10:10	X		
116	Dott.	MORAMARCO	Vincenzo		X		
117	Dott.ssa	MUMMOLO	Carlotta			X	
118	Dott.	NATALICCHIO	Angelo			X	

119	Dott.	ORLANDO	Gianluca		X		
120	Dott.	PALUMBO	Davide		X		
121	Dott.	PICCININNI	Antonio		X		
Segretario							
122	Dott.	MARTINO	Vitantonio		X		
TAB							
123	Sig.	COVELLA	Annamaria				X
124	Sig.	MELE	Vito	Entra alle 10:15	X		
Dottorandi-Assegnisti							
125	Sig.	CARONE	Simone			X	
126	Sig.ra	VITTI	Micaela		X		
Studenti							
127	Sig.	CALABRESE	Mirko				X
128	Sig.	CIAVARELLA	Giuseppe			X	
129	Sig.ra	DE DONNO	Aurora				X
130	Sig.	DELL'EDERA	Andrea			X	
131	Sig.	GEGA	Emanuele			X	
132	Sig.ra	GUERRA	Martina			X	
133	Sig.	PACCIONE	Pierluca			X	
134	Sig.ra	PASSIATORE	Francesca				X
135	Sig.ra	PIZZULLI	Emanuela			X	
136	Sig.ra	SANTOSTASI	Amelia			X	
137	Sig.	TESTINI	Vincenzo				X

Il Presidente, verificata la presenza del numero legale dei componenti, nomina Segretario Verbalizzante il dott. Vitantonio Martino e dichiara aperti i lavori del Consiglio in seduta plenaria.

2. Comunicazioni;

Il Presidente comunica che:

- a far data dal 01 giugno hanno preso servizio il Prof. Francesco Ciampa in qualità di prof. di II fascia nel SSD ING-IND/04, il dott. Guido Violano in qualità di RTT nel SSD ING-IND/14, Vito Errico RTDA nel SSD ING-IND/16. Il Dipartimento si congratula con i docenti e auspica una proficua collaborazione all'interno del Dipartimento e del Politecnico;

- in data 20.06.2024 è stata eletta in qualità di direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management la prof.ssa Ilaria Filomena Giannoccaro, il cui incarico decorrerà a far data dal 30.09.2024. In pari data si sono tenute, altresì, le elezioni dei membri del Consiglio di Amministrazione, nonché del Senato Accademico, a seguito delle quali il prof. Giuseppe Carbone è stato eletto consigliere del CdA e il prof. Giuseppe Devillanova e il dott. Guido Violano membri del Senato. Il Presidente si congratula con i Colleghi, ai quali porge – unitamente a tutto il Dipartimento – i migliori auguri.

3. Bando borse di studio per studenti stranieri;

Il Presidente sottopone all'approvazione consiliare la proposta di bando per borse di studio a favore della mobilità studentesca "INCOMING", al fine di potenziare nell'ambito del Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027 la mobilità degli studenti stranieri. Il Presidente illustra lo schema del bando, che si allega al presente verbale (All. n. 1 al P.3) per farne parte integrante, nonché i requisiti e le modalità di partecipazione e selezione, stabilendo l'erogazione di contributi economici a favore degli studenti internazionali meritevoli che intendano iscriversi ai corsi di laurea magistrale erogati dal DMMM, per l'anno accademico 2024-2025.

Il Presidente ricorda che nella seduta consiliare n. 3 del 20.03.2024 è stata approvata l'assunzione dell'impegno contabile dell'importo complessivo per i due anni accademici pari a 90.000,00 € a valere sui fondi del "programma del Dipartimento di Eccellenza" per un numero totale di 3 borse.

Al fine di perseguire i suddetti obiettivi, il Presidente evidenzia la necessità di approvare il relativo bando di selezione.

Dopo ampia discussione, il Presidente invita i Consiglieri a esprimersi in merito all'approvazione del Bando per borse di studio a favore della mobilità studentesca "INCOMING" presso il DMMM per l'annualità 2024-2025.

Il Consiglio,

VISTA	la Legge n.168 del 9 maggio 1989;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari emanato con D.R. n.128 del 19.04.2012, nonché il Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. n.14 dell'11.01.2013;
VISTA	la legge 24 dicembre 1993 n. 537 ed in particolare l'art. 5;
VISTO	l'art. 27 - Ter del Decreto legislativo n. 286/1998 (Testo unico sull'immigrazione), aggiornato con le modifiche apportate dal D. Lgs. 4 marzo 2014, n. 24 e dal D. Lgs. 4 marzo 2014, n. 40;
VISTO	il progetto denominato "Dipartimento di Eccellenza" 2023/2027, finanziato dal MUR con risorse ex art. 1 – commi 314-337 – legge 232/2016;
VERIFICATA	la conformità della proposta di bando alla normativa vigente, nonché al progetto Dipartimento di Eccellenza", nonché la copertura finanziaria del budget 2024 del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management

delibera

di approvare all'unanimità lo schema del bando così come illustrato e che si allega al presente verbale (All. n. 1 al P.3) per farne parte integrante.

4. Richiesta del patrocinio e uso del logo del DMMM per il workshop "Incontro INdAM" che si terrà a Bari dal 19 al 20 settembre 2024;

Il Presidente informa che dal 19 al 20 settembre 2024 si terrà a Bari, presso le aule del Poliba e in parte presso quelle del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", il workshop "Incontro INdAM a Bari 2024" organizzato dal comitato INdAM. L'Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari ha già autorizzato il patrocinio e un contributo economico di € 1.000,00 per l'organizzazione dell'evento. Pertanto, il Presidente chiede al Consiglio di approvare il patrocinio e l'uso del logo del DMMM per il workshop "Incontro INdAM a Bari 2024".

Il Consiglio all'unanimità approva.

5. Adesione al Centro Interdipartimentale Startup Lab per il triennio 2024/2026 e proposta di massimo 3 docenti afferenti al DMMM, diversi dal Direttore, che comporranno il nuovo Consiglio Direttivo del Centro per il triennio 2024-2026;

Il Presidente comunica che è necessario discutere in merito all'adesione al Centro Interdipartimentale Startup Lab per il triennio 2024/2026 con proposta di massimo 3 docenti afferenti al DMMM, diversi dal Direttore, che comporranno il nuovo Consiglio Direttivo del Centro per il triennio 2024-2026.

Il Presidente informa che, tenuto conto che gli attuali docenti afferenti hanno completato il loro secondo mandato e non potranno essere confermati, in seguito alle interlocuzioni finalizzate alla designazione di un massimo di n. 3 (tre) docenti del DMMM, che comporranno il nuovo Consiglio Direttivo del Centro, propone la designazione dei seguenti docenti:

- Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, S.S.D. IEGE-01/A Ingegneria economico gestionale (ex S.S.D. ING-IND/35);
- Prof. Giorgio Mossa, S.S.D. IIND-05/A Impianti industriali meccanici (ex S.S.D. ING-IND/17);
- Prof. Roberto Spina, S.S.D. IIND-04/A Tecnologie e sistemi di lavorazione (ex S.S.D. ING-IND/16).

Al termine della relazione, il Consiglio,

Valutata la proposta del Presidente;

Visto il Regolamento del Centro Interdipartimentale "Startup Lab" del Politecnico di Bari, approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione n. 6 del 25.05.2018;

Ritenuto che i nominativi proposti soddisfano i requisiti di cui all'art. 7 comma 1 del Regolamento del Centro Interdipartimentale "Startup Lab" del Politecnico di Bari;

delibera

all'unanimità di approvare l'adesione al Centro Interdipartimentale Startup Lab per il triennio 2024/2026, nonché la proposta dei componenti del nuovo Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale Startup Lab, nelle persone di:

- Prof. Antonio Messeni Petruzzelli, S.S.D. IEGE-01/A Ingegneria economico gestionale (ex S.S.D. ING-IND/35);
- Prof. Giorgio Mossa, S.S.D. IIND-05/A Impianti industriali meccanici (ex S.S.D. ING-IND/17);
- Prof. Roberto Spina, S.S.D. IIND-04/A Tecnologie e sistemi di lavorazione (ex S.S.D. ING-IND/16).

6. Istituzione del laboratorio "RoboticPhysics" - prof. Vito Cacucciolo;

Il Presidente comunica che è necessario discutere in merito alla istituzione presso il DMMM del laboratorio "RoboticPhysics". Pertanto, invita il prof. Vito Cacucciolo, in qualità di responsabile scientifico, a relazionare.

Il prof. Vito Cacucciolo rappresenta che lo scopo dell'istituzione del laboratorio risiede nella necessità di investigare sistemi robotici innovativi che utilizzino la combinazione di diversi principi fisici sia di attuazione che di sensing per creare robot che possano risolvere complessi task nella robotica industriale, di servizio, indossabile e medica.

Il robot è visto come un sistema fisico integrato che possa includere materiali soft ed attivi, movimentazione di fluidi, superfici dalle proprietà controllabili.

L'approccio scientifico del laboratorio parte da un problema da risolvere con l'utilizzo della robotica, quali ad esempio la manipolazione di un oggetto delicato, la creazione di un esoscheletro per supporto muscolare, lo sviluppo di un'interfaccia uomo-macchina multisensoriale.

Il problema viene studiato approfondendo i diversi meccanismi fisici coinvolti e la loro combinazione. Viene poi progettato e sviluppato un sistema robotico per mettere in comunicazione la fisica del problema con un'interfaccia digitale programmabile.

La soluzione viene testata sperimentalmente e riprogettata fino ad ottenere un prototipo che possa risolvere il problema di partenza in maniera soddisfacente.

Questo laboratorio ha alla base le attività di ricerca in Soft Robotica, Muscoli Artificiali, Robotica Indossabile svolte dal Prof. Cacucciolo negli ultimi 10 anni. I risultati di queste attività di ricerca sono riconosciuti a livello internazionale come confermato dall'ottenimento dell'ERC Starting Grant nel 2023 e dalla pubblicazione su prestigiose riviste di ricerca multidisciplinari ad altissimo impatto quali Nature e Science.

Al termine della relazione,

il Consiglio di Dipartimento

Valutata la proposta di istituzione presso il DMMM del laboratorio "RoboticsPhysics";

Vista la coerenza della proposta con le linee di sviluppo e gli obiettivi del DMMM di potenziamento dell'offerta formativa e di ricerca;

delibera

all'unanimità l'istituzione presso il DMMM del laboratorio "RoboticsPhysics" e nomina il prof. Vito Cacucciolo responsabile scientifico del medesimo laboratorio.

7. Proposta di attivazione master e short-master;

Il Presidente informa che il punto è rinviato.

Personale

8. Relazioni triennali dei docenti;

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

9. Nulla osta;

Il Presidente informa che il dott. Davide Laera, Ricercatore nel SSD ING-IND/08 Macchine a fluido, chiede, ai sensi dell'art. 4, *comma 4, lett. a)* del "Regolamento in materia di incompatibilità e di autorizzazioni a svolgere incarichi retribuiti per il personale docente del Politecnico di Bari - D.R. 147 del 5.3.2019, la concessione del nulla osta per il Visiting Professor, in qualità di supervisore del gruppo ricercatori presso la Institute de Mécaniques des Fluides de Toulouse - IMFT. Si precisa che tale adesione non comporta alcun onere economico a carico del Politecnico di Bari.

Tale attività si svolgerà a partire da ottobre 2024 per la durata di cinque anni, con un impegno non superiore ad un mese/uomo annuo e non lederà in alcun modo le regolari attività svolte per il Politecnico di Bari (attività istituzionali, didattica, ricerca, terza missione). Nello specifico, l'attività riguarderà lo sviluppo di attività di ricerca sulla combustione dell'idrogeno.

Al termine il Presidente invita i componenti del Consiglio ad esprimersi in merito.

Si apre una breve discussione in cui, al fine di verificare che non si crei nocumento all'erogazione della didattica nei vari Corsi di Studio del Politecnico di Bari interessati, viene effettuata una disamina approfondita delle situazioni dei vari Corsi, al termine della quale il Consiglio, all'unanimità, ritenendo non vi possa essere nocumento all'attività didattica istituzionale, esprime parere favorevole al rilascio del nulla osta al dott. Davide Laeraper il Visiting Professor, in qualità di supervisore del gruppo ricercatori presso la Institute de Mécaniques des Fluides de Toulouse - IMFT.

Segreteria Direzione

10. Approvazione verbali;

Il Presidente informa che sono in approvazione i verbali relativi alle sedute n. 1 del 17.01.2024, n. 2 del 20.02.2024, n. 3 del 20.03.2024, n. 4 del 22.04.2024. Il Presidente chiede ai presenti di esprimere eventuali osservazioni e, in assenza di rilievi, di approvare i verbali in oggetto.

11. 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:

174	16/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula, mediante trattativa diretta MEPA, per la fornitura di un 'Software di acquisizione GEOMAGIC / 3D SYSTEMS'- Progetto 'PNRR_IR_BRIEF_Quota_DMmm_Percoco_De_Tullio - Infrastrutture di Ricerca e Innovazione - BRIEF - REFERENTE Prof. Gianluca PERCOCO	€ 5.600,00 (Euro cinquemilaseicento/00) oltre IVA
175	16/05/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un 'SPIN-COATER' - Progetto HARTU "Handling with AI-enhanced Robotic Technologies for flexible manufacturing" - HORIZON-CL4-2022- TWIN-TRANSITION-01 - Grant Agreement Project n.101092100 - Referente Prof. Prof. Giuseppe CARBONE	€ 7.850,00 (euro settemilaottocentocinquanta/00) oltre IVA.
176	17/05/2024	Bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 1 (UN) incarico di lavoro autonomo professionale per lo svolgimento di "ATTIVITÀ SPECIALISTICA PER L'ANALISI DEI DATI DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI FINANZIAMENTI PER LA CAPITALIZZAZIONE DELLE IMPRESE DELLA SPACE ECONOMY" Progetto "FINSPACE - UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY", TEMATICA N. 2 - ENTREPRENEURIAL FINANCE, SPACE ECONOMY, AND INCLUSION (WP2), Responsabile scientifico : prof. Antonio Messeni Petruzzelli	
177	17/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di 'filamenti ed estrusori per stampanti 3d ultimaker' Progetto PRIN_PNRR2022_PERCOCO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, Titolo "3D Printed-Assembly free, controllable-compliance exosuits with distributed sensing for assistive and medicalrobotics" - REFERENTE Prof. Gianluca PERCOCO	€ 2.557,84 (duemilacinquecentocinquantesette/84) oltre IVA
178	17/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di un 'Datalogger con funzioni speciali e modulo di calcolo matematico'- Progetto PRIN2022_FABBIANO - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Development of calibration procedures of Tip Timing systems for non-contact turbine blade vibration measurements" - Referente Prof.ssa Laura FABBIANO	€ 1.290,00 (euro milleduecentonovanta/00) oltre IVA
179	20/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di "due PC DELL Notebook XPS 15" - Progetto: PRIN2022_DISTASO - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Development of new fuel systems for future cleanairliners fuelled with Hydrogen (DNFSFCAFH) - REFERENTE Prof. Elia Distaso	€ 4.990,00 (euro quattromilanovecentovanta/00) oltre IVA.
180	21/05/2024	Decreto nomina commissione premialità dip. Eccellenza anno 2024	
181	23/05/2024	Decreto Approvazione atti Commissione Ingegneria Gestionale_Double Degree 2024	
182	24/05/2024	Decreto Richiesta avvio bando per il conferimento di una borsa <i>post-lauream</i> per attività della durata di n. 4 mesi, "Prediction of fluid-structure interaction conditions through aeroelastic modeling of distributed-parameter structures vibrating in viscous compressible fluids"- Progetto di ricerca "NOACRONYM _Poc n. 7 "Track-VehicleAutOMA"- responsabile Prof. Leonardo Soria	
183	27/05/2024	Decreto richiesta conferimento incarico intuitu personae a titolo gratuito (con solo rimborso spese), al relatore dott. Nicola De Nitti, per convegno dal titolo: "One day workshop on applied mathematic"- Progetto di Ricerca PRIN 2022-PNRR "Evolution problems involving interacting scales" - Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Maria Coclite	

184	27/05/2024	Fornitura e posa in opera di un sistema per il trattamento laser composto da sorgente laser a diodi e n. 2 teste di trattamento con sistema di controllo della potenza in retroazione, come da allegato, nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM - Referenti Proff.ri Palumbo Gianfranco e Galietti Umberto	€ 132.700,00 (euro centotrentaduemilasettecento/00) oltre IVA
185	28/05/2024	Affidamento diretto, mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO aperta sul MEPA, finalizzato alla fornitura di 'Attrezzatura informatica' - Progetto Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - PNRR - SPOKE 7 Prof.ssa I. Giannoccaro – REFERENTE Prof. Giorgio Mossa	€ 2.704,72 (duemilasettecentoquattro/72) oltre IVA
186	28/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula, mediante trattativa diretta MEPA, per un servizio di 'Manutenzione di strumentazione' - Progetto RICAUTOFIN_TORRESI_MARCO – Referente Prof. TORRESI Marco.	€ 5.300,00 (euro cinquemilatrecento/00) oltre IVA;
187	28/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula, mediante RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di 'n. 4 Computer assemblati, Progetto PRIN2022_DE_PALMA - PRIN 2022 Settore ERC PE8 "Digital Twin Technology for the Development of LP-DI Hydrogenengine for heavy-duty applications (DHCE-HD)" - Prof. Pietro De Palma – REFERENTE Prof. Pietro DE PALMA	€ 7.280,00 (settemiladuecentottanta/00) oltre IVA
188	28/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di un servizio di "Consulenza specifica per l'attività di identificazione di modelli di cinetica chimica dettagliata per la valutazione accurata di fenomeni di non equilibrio termochimico" nell'ambito del Progetto NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile identificato con codice ECS00000036 - CODICE CONCESSIONE RNA - COR n. 4264037, Responsabile Scientifico Prof. G. PASCAZIO	€ 32.700,00 (Euro trentaduemilasettecento/00) oltre Iva
189	28/05/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula, mediante RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di 'Attrezzatura informatica'- Progetto PON_CONTACT_UVA - PON RI ARS01_01205 - REFERENTE Prof. Antonio Emanuele UVA	€ 2749,00 (euro duemilasettecentoquarantanove/00) oltre IVA
190	29/05/2024	DECRETO DI NOMINA COMMISSIONE – SELEZIONE PUBBLICA per N. 1 (UN) INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE PER "ATTIVITÀ SPECIALISTICA PER L'ANALISI DEI DATI DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI FINANZIAMENTI PER LA CAPITALIZZAZIONE DELLE IMPRESE DELLA SPACE ECONOMY"- PROGETTO "FINSPACE – UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY", TEMATICA N. 2 – ENTREPRENEURIAL FINANCE, SPACE ECONOMY, AND INCLUSION (WP2) – RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANTONIO MESSINI PETRUZZELLI	
191	29/05/2024	DECRETO DI NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE - Gara ID n. 158 fornitura servizio di "Manutenzione delle parti meccaniche e del controllo software della pressa GIGANT matricola 2010_025" - Progetto POC_ProHydro_PNRR_CN_MOST_SPOKE_11_Palumbo - Closed Call POC "ProHydro"	
192	29/05/2024	DECRETO DI NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE - Gara ID n. 169 fornitura e posa in opera di una fuelcell prototipale modulare, secondo logica lego-like, da (1+1) kW con membrana a scambio protonico di ultima generazione ad alta pressione di ossigeno - Progetto Closed call Scalability "HYMOBITALY" PNRR - SPOKE 14 –	
193	30/05/2024	Decreto approvazione pratiche studenti DI MOLFETTA DI e DI BITONTO ing.mag. Energetica	
194	31/05/2024	Decreto Approvazione conferimento incarico intuitu personae a titolo gratuito (con solo rimborso spese) per attività di conferenziere alla prof.ssa Carlotta Donadello, a carico del Progetto di Ricerca PRIN 2022 "Evolutionproblemsinvolvinginteractingscales" - Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Maria Coclite	
195	03/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "attrezzature informatiche"- Progetto PNRR_NOMAH - PNRR - Misura M2C2, Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" - "NovelMaterials for Hydrogen storage (NoMaH) Prof. Marco Torresi - Referente Davide LAERA	€ 5.233,00 (euro cinquemiladuecentotrentatre/00) oltre IVA.
196	03/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "attrezzature informatiche" - Progetto PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_14_Torresi Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - PNRR - SPOKE 14 Prof. Marco Torresi - Referente Michele DASSISI	€ 3.190,00 (euro tremilacentonovanta/00) oltre IVA.
197	03/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "catering: coffe break e lunch" - Progetto Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition - PNRR - Affiliato SPOKE 4 - Prof. Marco Torresi - Referente Marco TORRESI	€ 2.280,00 (euro duemiladuecentottanta/00) oltre IVA,

198	04/06/2024	Affidamento diretto per l'organizzazione del Workshop "Combinatorialstructures and theirapplications" come da allegato, nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027 DMMM Referente Angela AGUGLIA	€ 9.824,55 € (euro novemilaottocentoventi quattro/55) oltre IVA
199	04/06/2024	Bando di selezione pubblica, per titoli e colloqui, per N. 4 (quattro) incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di Ricerca "LABORATORIO DEL MARE", Responsabile Scientifico prof. Mario Massimo Foglia.	
200	04/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato alla fornitura di un servizio di "Consulenze specifiche come da capitolato tecnico"- Progetti: SCALABILITY_IDEA_U. Galietti - POC_OPTIFIBERS_D. Palumbo - SCALABILITY_RECOCAR_D. Palumbo - SCALABILITY_SUSTAINED_D. Palumbo - PNRR Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo	€ 43.359,00 (euro quarantatremilatrecentocinquantanove/00) oltre Iva,
201	04/06/2024	Affidamento diretto per allestimento catering "General Assembly 05-06 Giugno 2024 progetto HARTU" - Progetto HARTU "Handling with AI-enhancedRobotic Technologies for flexiblemanufactUring" - HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01 -Referente Giuseppe Carbone	€ 1.792,00 € (euro millesettecentonovantadue/00) oltre IVA
202	05/06/2024	Decreto assegnazione carichi didattici e compiti didattici -docenti di riferimento A.A. 2024-2025	
203	05/06/2024	Decreto approvazione atti – selezione pubblica ,per titoli e colloquio, per il conferimento di N. 1 (UN) incarico di lavoro autonomo professionale per lo svolgimento di "ATTIVITÀ SPECIALISTICA PER L'ANALISI DEI DATI DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI FINANZIAMENTI PER LA CAPITALIZZAZIONE DELLE IMPRESE DELLA SPACE ECONOMY" a valere sul progetto di ricerca "FINSPACE – UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY", tematica N. 2 – ENTREPRENEURIAL FINANCE, SPACE ECONOMY, AND INCLUSION (WP2), - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	
204	05/06/2024	Decreto conferimento incarico intuitu personae al Dott. Ing. Martino Carlo Maruzzi per attività di relatore -Progetto "di Ricerca "DAMA" -PRIN2022_Settore ERC PE8 "Design of Acoustic Metamaterials for Aeronauticalapplications" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Maria Cinefra	
205	05/06/2024	Decreto anticipazione erogazione attività didattiche del corso di laurea Ing. Mag. Mechanical Engineering	
206	10/06/2024	Bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, volto al conferimento di N. 2 (due) incarichi di lavoro autonomo professionale nell'ambito del Progetto di Ricerca "FINSPACE – UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY" – Responsabile Scientifico: prof. Antonio Messeni Petruzzelli	
207	10/06/2024	Atto di revoca aggiudicazione Lotto 2 CIG B0CDBCAA07 - DDD DMMM 144/2024 - Affidamento diretto mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di ' LOTTO 1: Attrezzatura informatica varia, LOTTO 2: n. 2 iPad Air + Apple Pencil', come da allegato – Progetto: PRIN_PNRR2022_POMPONIO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, - CIG Lotto 1 B0CDBC9934, CIG Lotto 2 B0CDBCAA07 - CUP D53D23019010001 – REFERENTE Prof. Alessio POMPONIO.	
208	10/06/2024	Atto di revoca aggiudicazione Lotto 2 CIG B0CDBCAA07 - DDD DMMM 144/2024 - Affidamento diretto mediante richiesta di preventivi con lo strumento della RDO MEPA, finalizzato alla fornitura di ' LOTTO 1: Attrezzatura informatica varia, LOTTO 2: n. 2 iPad Air + Apple Pencil', come da allegato – Progetto: PRIN_PNRR2022_POMPONIO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, - CIG Lotto 1 B0CDBC9934, CIG Lotto 2 B0CDBCAA07 - CUP D53D23019010001 – REFERENTE Prof. Alessio POMPONIO.	
209	10/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione, affidamento diretto mediante Trattativa diretta MePA per la realizzazione di un "Sistema di visione per il monitoraggio strutturale di processi e componenti",Progetto PNRR_CN_MOBILITA_SOSTENIBILE_SPOKE_11_Palumbo - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - CNMS - PNRR - Affiliato SPOKE 11 Prof. G. Palumbo – REFERENTE: Prof. Umberto GALIETTI –	€ 15.480,00 (euro quindicimilaquattrocentottanta/00) oltre Iva.
210	10/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione, affidamento diretto Trattativa MEPA per la fornitura della Licenza Orbis, Progetto: Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy -PNRR - SPOKE 7 – RICHIEDENTE: Prof.ssa Giannoccaro	€ 29.000,00 (ventinovemila/00) oltre IVA;

211	10/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione, affidamento diretto mediante richiesta di preventivi mediante RDO MEPA, per la fornitura di un 'servizio di realizzazione di due indagini tramite somministrazione di questionari', Progetto CONV_DAJ_S_UR_ALBINO - CIG: B1BAD80CC - CUP J89J21013750001 - REFERENTE Prof.ssa Rosa Maria Dangelico	€ 8700,00 (euro ottomilasettecento/00) oltre IVA
212	12/06/2024	Decreto di costituzione del seggio elettorale per le elezioni per il rinnovo delle cariche di numero 2 (due) rappresentanti dei dottorandi e dei titolari di assegni o contratti di ricerca in seno al Consiglio del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, biennio accademico 2024/2026	
213	12/06/2024	Decreto di conferimento incarico all'ing. Fulvio IAVERNARO - selezione pubblica, per titoli e colloquio, per N. 1 incarico di lavoro autonomo professionale per lo svolgimento di "ATTIVITÀ SPECIALISTICA PER L'ANALISI DEI DATI DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI FINANZIAMENTI PER LA CAPITALIZZAZIONE DELLE IMPRESE DELLA SPACE ECONOMY" A VALERE SUL PROGETTO DI RICERCA "FINSPACE - UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY", TEMATICA N. 2 - ENTREPRENEURIAL FINANCE, SPACE ECONOMY AND INCLUSION (WP2),- Responsabile Scientifico: prof. Antonio Messeni Petruzzelli	
214	14/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'affidamento diretto mediante trattativa diretta su applicativo TUTTOGARE, per la fornitura di materiale di consumo per laboratorio - "Progetto: PRIN_PNRR2022_MORAMARCO - Bando Prin PNRR 2022, Settore ERC PE8, Titolo: "Optimization of Performances of The Innovative Multi-materialmetallic parts obtained by Additive manufacturing - OPTIMA" - Prof. V. Moramarco" - - Referente Prof. V. MORAMARCO.	€ 5.900,00 (euro cinquemilanovecento/00) oltre IVA.
215	14/06/2024	Decreto errata corrige verbale Giunta seduta del 05 del 13052024 valutazione titolo estero CHETTIH MOHAMMED ZAKARIA	
216	14/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'affidamento diretto per la fornitura di un servizio di 'Pubblicità: Il sole 24 ore/ scenari GUIDA UNIVERSITA' nell'ambito del Progetto: FONDI DOTAZIONE DMMM - CIG: B1DF51D249 - REFERENTE Prof. Giuseppe CARBONE	€ 6.900,00 (euro seimilanovecento/00) oltre IVA.
217	14/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula per la fornitura di n. 2 iPad Air + Apple Pencil' nell'ambito del Progetto PRIN_PNRR2022_POMPONIO - Referente Alessio POMPONIO APPROVAZIONE AGGIUDICAZIONE LOTTO 2 - SCORRIMENTO GRADUATORIA Lotto 2	€ 1.666,00 (millesessantasei/00) oltre IVA.
218	14/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'affidamento diretto per la fornitura di 'Materiali di consumo per laboratori - Progetto: PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_6_Prof._L._Galantucci - Partenariati Estesi - 3A-ITALY - REFERENTE Prof. Rosario GALANTE -	€ 1.900,00 (euro millenovecento/00) oltre IVA.
219	14/06/2024	Decreto sostituzione presidente di commissione d'esame Economia e organizzazione aziendale Taranto	
220	17/06/2024	DECRETO RECANTE INTEGRAZIONE AL BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, EMANATO CON D.D. N. 206/2024, VOLTO AL CONFERIMENTO DI N. 2 (DUE) INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "FINSPACE - UNRAVELING FINANCIAL STRATEGIES FOR STARTUPS IN THE SPACE ECONOMY"RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI	
221	18/06/2024	Decreto richiesta emanazione del bando rettorale n. 1 per la copertura degli insegnamenti vacanti, dei Corsi di Studio del DMMM - A.A. 2024/2025	
222	18/06/2024	Bando di selezione pubblica, per il conferimento di N. 1 (UNO) incarico di lavoro autonomo occasionale per attività di "ANALISI NUMERICA DI POMPE CENTRIFUGHE OPERANTI CON FLUSSI MULTIFASE" Progetto "RICAUTOFIN_TORRESI_MARCO" - Responsabile Scientifico: Prof. Torresi Marco	
223	18/06/2024	Bando di selezione pubblica, per il conferimento di N. 1 (UNO) incarico di lavoro autonomo occasionale per attività di "PROGETTAZIONE DI SISTEMI MICROFLUIDICI PER APPLICAZIONI DI FOCALIZZAZIONE DI PARTICELLE" Progetto "RIC_AUTOFIN_TRICARICO" - prof. Luigi Tricarico e del responsabile delle attività: prof. Marco Donato De Tullio.	
224	18/06/2024	Bando di selezione pubblica, per N.1 (UNO) incarico di lavoro autonomo professionale a valere sui contratti FONDIMPRESA precisamente per il 50% sul contratto INOCS "Innovazione Organizzativa e Competenze Specifiche" - e per 50% sul contratto "Competenze ed Abilità per il Rinnovo Tecnologico Aziendale" Responsabile Scientifico Prof. G. PAPPALÈTTA.	

225	18/06/2024	DECRETO NOMINA COMMISSIONE TECNOLOGIA MECCANICA ING. MECCANICA	
226	19/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un "MacBook Pro 14" - Apple M3 Pro chip con 11" - Progetto: PON_MAD - Progetto PON ARS01_00717 - Responsabile Scientifico Prof. Pierpaolo Pontrandolfo -	€ 1.860,00 (euro milleottocentosessanta/00) oltre IVA
227	19/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di "licenza per l'accesso alla piattaforma Crunchbase per 12 mesi" - Progetto "FINSPACE - Unraveling Financial Strategies for Startups" Responsabile Scientifico Prof. A. Messeni Petruzzelli -	\$ 5000,00 (dollari cinquemila/00) oltre IVA.
228	19/06/2024	Decreto integrazione commissione d'esame Presidente Prof. De Palma	
229	20/06/2024	Affidamento diretto per la fornitura di un servizio di "Consulenza per lo sviluppo di modelli numerici basati sull'applicazione di tecniche termografiche per l'analisi di giunti incollati" - Progetti: SCALABILITY_IDEA_PNRR_CN_MOST_SPOKE11_Palumbo - Cod. Progetto CN00000023 - PNRR Affiliato SPOKE 11 - e "Accordo di ricerca commissionata per Diagnostica dell'integrità di rotaie con metodi di controllo non distruttivi innovativi" tra la società TESMEC RAIL Srl e il Politecnico di Bari REFERENTE Prof. Umberto GALIETTI	€ 10.000,00 (euro diecimila/00) oltre IVA.
230	21/06/2024	Decreto integrazione composizione commissione d'esame presidente prof.ssa Cherubini	
231	21/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'affidamento diretto per la fornitura del 'SOFTWARE FLOW-3D®: Licenza perpetua per uso accademico' - Progetto PNRR_IR_BRIEF_Quota_DMMM_Percoco_De_Tullio - Infrastrutture di Ricerca e Innovazione - BRIEF - BioRoboticsResearch and Innovation Engineering Facilities - Codice Progetto F368E68F - PNRR - Quota DMMM Prof. G. Percoco_Prof. M. De Tullio - REFERENTE: Prof. Gianluca PERCOCO	€ 20.000,00 (ventimila/00) oltre IVA;
232	21/06/2024	Atto di approvazione e autorizzazione alla stipula finalizzato all'affidamento diretto per la fornitura della 'Banca dati ORBIS', come da allegato a valere sul Progetto FINSPACE (Fondazione Grins) - Cig: B2033D25AC - Richiedente: Prof. Antonio Messeni Petruzzelli	€ 35.000,00 (trentacinquemila/00) oltre Iva;

Al termine della breve relazione, il Consiglio, all'unanimità,

Visti gli atti presentati;

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

Verificati i presupposti di legittimità e di merito di ciascun atto;

ratifica i decreti direttoriali n.n. 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232/2024, così come presentati, ritenendoli conformi alla normativa di riferimento vigente.

Amministrazione

12. 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 richieste in merito.

13. Approvazione chiusura conto terzi e assegnazione economie di progetto;

Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento della Convenzione di ricerca collaborativa tra DMMM e DIF Uniba.

Nell'introdurre il punto all'ordine del giorno, il Presidente invita a relazionare in merito al punto il Responsabile dei Servizi Amministrativi Dott. Vitantonio Martino, che prende la parola. In primo luogo, lo stesso sottolinea la necessità di procedere con l'assegnazione delle economie dei progetti in epigrafe, definitivamente certificati, i cui contributi siano stati completamente incassati, distribuendole con le seguenti modalità, individuando la quota in favore del Responsabile Scientifico.

- a) A tal proposito, alla luce delle spese sostenute, così come risulta dai report contabili del sistema CINECA U-Gov, il Presidente espone di seguito le risultanze definitive dei succitati progetti:

Progetto	Data inizio Progetto	Data fine Progetto	Contributo Ricevuto	Quota da allocare in favore del R.S.
“DIF_UNIBA”	23/06/2022	22/06/2023	€ 35.000,00	€ 35.000,00

Il Responsabile dei Servizi Amministrativi, preliminarmente all'illustrazione della proposta di riassegnazione delle economie, presenta i criteri di ripartizione delle stesse.

Economie rivenienti a fronte degli utili generati dalla gestione dei contratti:

- 100% al Responsabile Scientifico del Progetto, nella sua piena disponibilità (da allocare sui progetti U-GOV PJ denominati *RICAUTOFIN_PALUMBO_GIANFRANCO*).

Tutto quanto sopra premesso, si illustra di seguito la situazione dei Progetti:

Tabella 1.1 – Ripartizione economie

Progetto	Struttura di afferenza del R.S.	Quota Responsabile Scientifico economie
“DIF_UNIBA”	DMMM	€ 35.000,00
Totali		<u>€ 35.000,00</u>

In ordine alla ripartizione delle economie di cui alla tabella 1.1, propone di riaccreditarne la riveniente dall'economie dei contratti in epigrafe sugli specifici progetti di ricerca autofinanziata (*RICAUTOFIN_PALUMBO_GIANFRANCO*) intestato al Prof. Gianfranco Palumbo per l'importo di **€ 35.000,00**.

Al termine dell'esposizione, il presidente apre la discussione invitando i componenti ad intervenire. Dopo ampio e partecipato confronto

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- UDITA la relazione del Presidente
- VISTO il vigente Statuto di questo Ateneo, emanato con D.R. n. 175 del 14/03/2019 ed entrato in vigore il 15/04/2019;
- VISTO il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo, emanato con D.R. n. 265 del 20/04/2020;
- PRESO ATTO la necessità di procedere con l'assegnazione delle economie dei progetti in epigrafe, definitivamente certificati, i cui contributi siano stati completamente incassati;

Tutto quanto sopra premesso e richiamato:

DELIBERA

1. di autorizzare l'assegnazione delle economie dei Progetti di ricerca in epigrafe per un importo complessivo di € 35.000,00 (euro Trentacinquemila/00).
2. l'assegnazione delle economie di cui al precedente punto 1), sarà così ripartita:
 - a) € 35.000,00 (euro Trentacinquemila/00), quale quota complessiva da assegnare al progetto U-GOV PJ "RICAUTOFIN_PALUMBO_GIANFRANCO" – Resp. Scientifico Prof. Gianfranco Palumbo;
3. L'allocazione delle risorse di cui al precedente punto 1. avverrà previa formulazione da parte del docente interessato di apposita programmazione di spesa delle risorse assegnate.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

b) Il Presidente sottopone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento la seguente proposta di assegnazione delle economie di gestione rivenienti dai ricavi ottenuti in seguito alla presentazione ed approvazione di progetti di ricerca svolti nell'interesse di soggetti Terzi, Pubblici e Privati da parte del DMMM, a fronte degli utili generati dalla gestione degli stessi.

Nell'introdurre il punto all'ordine del giorno, il Presidente sottolinea la necessità di procedere con l'assegnazione delle economie dei progetti in epigrafe, definitivamente certificati, i cui contributi siano stati completamente incassati, distribuendole con le seguenti modalità, individuando:

- quota in favore del bilancio dell'Ateneo;
- quota in favore della Struttura di gestione di progetti;
- quota in favore del Responsabile Scientifico.

A tal proposito, alla luce delle spese sostenute, così come risulta dai report contabili del sistema CINECA U-Gov, il Presidente espone di seguito le risultanze definitive del progetto in epigrafe:

Committente	MASTER ITALIA S.R.L.
Oggetto	Studio Sperimentale mirato all'ottimizzazione delle condizioni di funzionamento di un forno fusorio Centralizzato per pressofusione alluminio
Responsabile Scientifico	Prof. Gianfranco PALUMBO
Data seduta di approvazione	17/02/2022
Sottoscrizione contratto	17/02/2022
Scadenza contrattuale	16/02/2023
Imponibile contrattuale	€ 40.000,00
Importo da allocare nel Budget DMMM 8% del corrispettivo contrattuale	€ 3.200,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale 8% del corrispettivo contrattuale	€ 3.200,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale per Fondo Comune d'Ateneo 4% del corrispettivo contrattuale	€ 1.600,00
Diretti Collaboratori	€ 7.200,00
Spese di produzione	€ 764,07
Importo incassato	€ 40.000,00
Importo economie certificate	€ 24.035,93

Committente	MARTUR ITALY S.r.L. (WP 2)
Oggetto	Stampaggio transfer e progressivo: implementazione software di simulazione (tipo AutoForm, HyperForm) e ottimizzazione del modello, su dati/componenti forniti da Martur
Responsabile Scientifico	Prof. Gianfranco PALUMBO
Data seduta di approvazione	21/12/2020
Decorrenza contrattuale	21/12/2020
Scadenza contrattuale	30/06/2023
Imponibile contrattuale	€ 50.000,00
Importo da allocare nel Budget DMMM 8% del corrispettivo contrattuale	€ 4.000,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale 8% del corrispettivo contrattuale	€ 4.000,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale per Fondo Comune d'Ateneo 4% del corrispettivo contrattuale	€ 2.000,00
Diretti Collaboratori	€ 15.600,00
Spese di produzione	€ 546,89
Importo incassato	€ 50.000,00
Importo economie certificate	€ 23.853,11

Committente	<i>ECOTRE VALENTE S.R.L.</i>
Oggetto	Prove di laboratorio
Responsabile Scientifico	Prof. Gianfranco PALUMBO
Data seduta di approvazione	
Decorrenza contrattuale	24/02/2022
Scadenza contrattuale	02/11/2022
Imponibile contrattuale	€ 5.000,00
Importo da allocare nel Budget DMMM 8% del corrispettivo contrattuale	€ 400,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale 8% del corrispettivo contrattuale	€ 400,00
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale per Fondo Comune d'Ateneo 4% del corrispettivo contrattuale	€ 200,00
Diretti Collaboratori	€ 1.750,00
Spese di produzione	€ 0,00
Importo incassato	€ 5.000,00
Importo economie certificate	€ 2.250,00

Committente	UNIVERSITA' DELLA CALABRIA
Oggetto	Attività di consulenza nell'ambito del progetto ISIDE H2020
Responsabile Scientifico	Prof. Gianfranco PALUMBO
Data seduta di approvazione	29/10/2020
Decorrenza contrattuale	18/11/2020
Scadenza contrattuale	16/03/2022
Imponibile contrattuale	€ 24.590,16
Importo da allocare nel Budget DMMM 8% del corrispettivo contrattuale	€ 1.967,21
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale 8% del corrispettivo contrattuale	€ 1.967,21
Importo da allocare nel Budget dell'Amministrazione Centrale per Fondo Comune d'Ateneo 4% del corrispettivo contrattuale	€ 983,61
Diretti Collaboratori	€ 7.229,51
Spese di produzione	€ 483,33
Importo incassato	€ 24.590,16
Importo economie certificate	€ 11.959,29

Il Presidente, preliminarmente all'illustrazione della proposta di riassegnazione delle economie, illustra i criteri di ripartizione delle stesse, in ossequio a quanto previsto dal Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati, approvato con D.R. n. 144 del 30/05/2012.

Economie rivenienti a fronte degli utili generati dalla gestione dei contratti:

- 100% al Responsabile Scientifico del Progetto, nella sua piena disponibilità (da allocare sui progetti U-GOV PJ denominati *RICAUTOFIN_COGNOME_NOME*).

Spese generali:

- 8% del corrispettivo contrattuale da destinare al budget della struttura che ha gestito il progetto (DMMM)
- 8% da destinare al budget dell'Amministrazione Centrale;
- 4% da destinare al budget dell'Amministrazione Centrale per Fondo Comune d'Ateneo.

Tutto quanto sopra premesso, si illustra di seguito la situazione dei Progetti:

Tabella 1.1 – Ripartizione economie

Contratto	Struttura di afferenza del R.S.	Quota 8% alla struttura DMMM Spese generali	Quota 8% all'A.C. spese generali	Quota 4% all'A.C. Fondo Comune d'Ateneo spese generali	Quota Responsabile Scientifico economie
<i>MASTER ITALY S.R.L.</i>	DMMM	€ 3.200,00	€ 3.200,00	€ 1.600,00	€ 24.035,93
<i>MARTUR ITALY S.r.L. (WP 4)</i>	DMMM	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 2.000,00	€ 23.853,11
<i>ECOTRE VALENTE S.R.L.</i>	DMMM	€ 400,00	€ 400,00	€ 200,00	€ 2.250,00
<i>UNIVERSITA' DELLA CALABRIA</i>	DMMM	€ 1.967,21	€ 1.967,21	€ 983,61	€ 11.959,29
Totali		€ 9.567,21	€ 9.567,21	€ 4.783,61	€ 62.098,33

In ordine alla ripartizione delle economie di cui alla tabella 1.1, propone di riaccreditare la riveniente dall'economie dei contratti in epigrafe sullo specifico progetto di ricerca autofinanziata (RICAUTOFIN_PALUMBO_GIANFRANCO) intestato al Prof. Gianfranco Palumbo per l'importo di € 62.098,33, inoltre, si propone di accantonare nel Budget del DMMM la somma di € 9.567,21, quale quota destinata alla struttura che ha gestito il contratto e, la somma di € 14.350,82, nel Budget dell'Amministrazione Centrale.

Al termine dell'esposizione, il presidente apre la discussione invitando i componenti ad intervenire.

Dopo ampio e partecipato confronto

Il Consiglio di Dipartimento

UDITA	la relazione del Presidente
VISTO	il vigente Statuto di questo Ateneo;
VISTO	il vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo;
VISTO	il vigente Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati;
PRESO ATTO	la necessità di procedere con l'assegnazione delle economie dei progetti in epigrafe, definitivamente certificati, i cui contributi siano stati completamente incassati;

Tutto quanto sopra premesso e richiamato:

DELIBERA

1. di autorizzare l'assegnazione delle economie dei contratti in epigrafe per un importo complessivo di € 86.016,36 (euro Ottantaseimilasedici/36).
2. l'assegnazione delle economie di cui al precedente punto 1), sarà così ripartita:
 - a) € 62.098,33 (euro Sessantaduemilanovantotto/33), quale quota complessiva da assegnare al progetto U-GOV PJ "RICAUTOFIN_PALUMBO_GIANFRANCO" – Resp. Scientifico Prof. Gianfranco PALUMBO;
 - b) € 9.567,21 (euro Novemilacinquecentosessantasette/21) quale quota delle spese generali destinata alla Struttura che ha gestito il Progetto (DMMM);
 - c) € 9.567,21 (euro Novemilacinquecentosessantasette/21) quale quota di pertinenza del bilancio dell'Ateneo per Spese Generali;
 - d) € 4.783,61 (euro Quattromilasettecentoottantatre/61) quale quota di pertinenza del bilancio dell'Ateneo per Fondo Comune di Ateneo;
3. L'allocazione delle risorse di cui al precedente punto 2.a avverrà previa formulazione da parte dei docenti interessati, di apposita programmazione di spesa delle risorse assegnate.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

14. Approvazione contratti di ricerca;

a) È pervenuta n. 1 proposta di **contratto di consulenza scientifica presentata dai proff. Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello** da sottoscrivere con **Deep Consulting S.r.l.**, con sede

legale in Via Pio Emanuelli n. 1, 00143 Roma, P.IVA 13684401006, in persona del legale rappresentante dott. Alessandro De Florentiis, di seguito denominata “Deep Consulting.

La suddetta proposta di contratto che dovrà concludersi entro il **31/03/2025** avrà ad **oggetto** “*un incarico di consulenza specialistica per attività di Ricerca Industriale, nell’ambito della realizzazione in Puglia del Progetto “Edge in IoT Analytics & Computing Applications – Edge ITACA”*”, nell’ambito della partecipazione all’Avviso PO Puglia FESR 2014-2020, Regolamento Regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 come modificato dal R.R. n. 2 del 10 gennaio 2019, Titolo II-Capo 1 “Aiuti ai programmi di investimento delle GRANDI IMPRESE” art. 17-**Codice Pratica D31W3L3-CUP B95I24000050007**.

Deep Consulting corrisponderà al DMMM per la Consulenza di cui al Contratto un compenso omnicomprendivo pari a **€ 49.500,00 (quarantanovemila e cinquecento/00)**, IVA esclusa.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente piano economico-finanziario:

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO				
<small>(Art. 3, cc. 7 e 8 del “Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati”, emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)</small>				
PROPOSTA DI CONTRATTO CON LA SOCIETA' DEEP CONSULTING SRL				
DOCENTE PROPONENTE: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI				
	RIPARTIZIONE		IMPORTO CONTRATTUALE IVA	€ 49.500,00
				€ 10.890,00
	Superamento soglie:	OK		
	0,00%	=	€ 0,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
			di cui	€ 0,00 Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasione)
				€ 0,00 Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)
A)				€ 0,00 Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				€ 0,00 informazione e divulgazione delle attività istituzionali CA.04.41.02.05)
				€ 0,00 Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				€ 0,00 Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.41.02.05)
				€ 0,00 Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
				€ 0,00 Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)
	77,00%	=	€ 37.125,00	COMPENSI PERSONALE DOCENTE
	3,00% **	=	€ 2.475,00	COMPENSI PERSONALE TAB
B)	20,00%	=	€ 9.900,00	COSTI GENERALI
	B1)	20,00%	€ 1.980,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEO
	B2)	40,00%	€ 3.960,00	QUOTA DIPARTIMENTO
	B3)	40,00%	€ 3.960,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	VERIFICA TOT.	=	€ 9.900,00	
I diretti collaboratori docenti sono Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello; i diretti collaboratori sono				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO Prof. Antonio Messeni Petruzzelli
(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) non possono superare il 30% del corrispettivo contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo medesimo, previa approvazione con voto unanime da parte dell'organo collegiale competente				
(**) 5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;				
Approvato dal Consiglio di Dipartimento in data _____				

I diretti collaboratori docenti saranno: Prof. Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello.

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Rosa Chiricallo, Roberto Paulucci e Emilia Iosca.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. “Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e

- privati*” del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
- limitatamente all’attribuzione dei risultati della ricerca, l’art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (*Codice della Proprietà Industriale*) e l’art. 11 del “*Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale*” (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di contratto risulta conforme al “*Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati*” del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;
- VISTO** Il *Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell’interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
- VISTA** l’allegata proposta di contratto di consulenza scientifica;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **contratto di consulenza scientifica** da sottoscrivere con **Deep Consulting S.r.l.**, con sede legale in Via Pio Emanuelli n. 1, 00143 Roma, P.IVA 13684401006, avente ad oggetto “*un incarico di consulenza specialistica per attività di Ricerca Industriale, nell’ambito della realizzazione in Puglia del Progetto “Edge in IoT Analytics & Computing Applications – Edge ITACA”, Codice Pratica D31W3L3 – CUP B95I24000050007, per l’importo massimo complessivo di € 49.500,00 (quarantanovemilacinquecento/00, IVA esclusa, con scadenza fissata al 31/03/2025, presentata dai prof. Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello.*

b) È pervenuta n. 1 proposta presentata dal **prof. Antonio Messeni Petruzzelli**, di approvazione di un **Addendum al contratto di consulenza scientifico** già stipulato in data **27/10/2023** con la **Easy Finance Academy S.R.L.S.** (di seguito denominata “EFA”) con sede in Palermo (PA) via Sicilia n. 21, P.IVA 07096980821 in persona del legale rappresentante Dott.ssa Caterina Caravella per lo svolgimento di un incarico avente ad oggetto “*la validazione scientifica dell’innovatività dei risultati di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in linea con i criteri di classificazione definiti in ambito OCSE e, più in particolare, nel c.d. Manuale di Frascati e Manuale di Oslo, concernente “Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development” (2015).*

Il contratto di ricerca suddetto che è stato sottoscritto in **data 27/10/2023**, per l’importo complessivo di **€ 100.000,00 (centomila) oltre Iva**, con scadenza al **31/12/2024**, la Società **Easy Finance Academy S.R.L.S.** propone l’incremento del corrispettivo fino a concorrenza dell’importo complessivo di **€150.000,00 (Centocinquantamila) oltre Iva** con scadenza al **31/12/2024**, nonché, un ulteriore incremento di € 150.000,00 anche per l’anno 2025 prorogando la scadenza contrattuale al **31/12/2025**.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente **piano economico-finanziario** che è stato modificato in considerazione dell’incremento dell’importo totale complessivo contrattuale che risulta essere attualmente di **€ 300.000,00 (trecentomila) oltre Iva**.

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

(Art. 3, cc. 7 e 8 del "Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati", emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)

PROPOSTA DI ADDENDUM CONTRATTO CON LA SOCIETA' EASY FINANCE ACADEMY DOCENTE PROPONENTE: PROF. ANTONIO MESSENI PETRUZZELLI

RIPARTIZIONE				IMPORTO CONTRATTUALE	€ 300.000,00
				IVA	€ 66.000,00
	0,00%	Superamento soglie:	€ 0,00		
		=			
		di cui			
A)				Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)	
				Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)	
				Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)	
				Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)	
				Informazione e divulgazione delle attività istituzionali (CA.04.41.02.05)	
				Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)	
				Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.01.01.01)	
				Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)	
				Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)	
	77,00%	=	€ 225.000,00	COMPENSI PERSONALE DOCENTE	
	3,00%	**	€ 15.000,00	COMPENSI PERSONALE TAB	
B)	20,00%	=	€ 60.000,00	COSTI GENERALI	
	B1)	20,00%	€ 12.000,00	AL FONDO COMUNE DI ATENEO	
	B2)	40,00%	€ 24.000,00	QUOTA DIPARTIMENTO	
	B3)	40,00%	€ 24.000,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE	
		VERIFICA TOT.	=	€ 60.000,00	
				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO	
I diretti collaboratori docenti sono Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello; i diretti collaboratori TA sono Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Angelica Sicilia, Rosa Chiricallo, Annamaria Covella, Roberto Paulucci, Giuseppe Grasso, Annamaria Aloisio, Maria Rosaria Zaccheo, Luciana Campobasso, Paolo Tiani, Lucrezia Coccozza e Emilia Iosca.				Prof. Antonio Messeni Petruzzelli	
<small>(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) non possono superare il 30% del corrispettivo contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo medesimo, previa approvazione con voto unanime da parte dell'organo collegiale competente (**) 5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;</small>					
Approvato dal Consiglio di Dipartimento in data _____					

I diretti collaboratori docenti saranno: prof. Antonio Messeni Petruzzelli e Umberto Panniello. I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Angelica Sicilia, Rosa Chiricallo, Annamaria Covella, Roberto Paulucci, Giuseppe Grasso, Annamaria Aloisio, Maria Rosaria Zaccheo, Luciana Campobasso, Paolo Tiani, Lucrezia Coccozza e Emilia Iosca.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. "Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
2. limitatamente all'attribuzione dei risultati della ricerca, l'art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (Codice della Proprietà Industriale) e l'art. 11 del "Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale" (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di Addendum al contratto risulta conforme al "Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;

VISTO Il Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);

VISTA l'allegata proposta di Addendum al contratto di consulenza stipulato in data 27/10/2023;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Addendum del contratto di consulenza** da sottoscrivere con la Easy Finance Academy S.R.L.S. (di seguito denominata "EFA") con sede in Palermo (PA) via Sicilia n. 21, P.IVA 07096980821 avente ad oggetto *"la validazione scientifica dell'innovatività dei risultati di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, in linea con i criteri di classificazione definiti in ambito OCSE e, più in particolare, nel c.d. Manuale di Frascati e Manuale di Oslo, concernente "Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development" (2015),* per l'importo complessivo di **€ 300.000,00 (trecentomila), IVA esclusa**, con scadenza fissata al **31/12/2025**, presentata dal prof. Antonio Messeni Petruzzelli

c) È pervenuta n. 1 proposta presentata dal prof. **Umberto Galietti**, di approvazione di un **Addendum all'accordo di ricerca** già stipulato in data **27/06/2022** con la **Società Tesmec RailSrl** (Codice Fiscale e Partita Iva 07945580723), con sede in Monopoli (BA), via Fogazzaro n 51, iscritta presso il registro delle imprese Bari n. REA 5930111, rappresentata dal suo Legale rappresentante Ing. Paolo Mosconi, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo **"Diagnostica dell'integrità di rotaie con metodi di controllo non distruttivi innovativi"**, la cui descrizione tecnica del programma delle attività è contenuta nell'allegato del Contratto stesso.

Il contratto di ricerca suddetto che è stato sottoscritto inizialmente per l'importo complessivo di **€ 350.000,00 (trecentocinquantamila) oltre Iva**, con scadenza a 24 mesi dalla sottoscrizione, e quindi al **30/06/2024**, necessita ora per lo svolgimento di ulteriore attività relative alla aggiunta di un nuovo **Work Package (N.6)** dal titolo *"Studio di fattibilità per l'implementazione di un controllo non distruttivo dei difetti tipici delle rotaie mediante tecnica ultrasonora phased array"* di cui si chiede l'approvazione, per un importo complessivo di altri **€120.000,00 (centoventimila) oltre Iva** e una proroga contrattuale di ulteriori 10 mesi, prevedendo la scadenza contrattuale finale al **30/04/2025**.

La proposta di cui sopra è corredata dal seguente **piano economico-finanziario** relativo all'incremento dell'importo totale contrattuale che risulta essere attualmente di **€ 120.000,00 (centoventimila) oltre IVA**.

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

(Art. 3, cc. 7 e 8 del "Regolamento di disciplina di attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati", emanato con D.R. n. 194 del 30/05/2012)

PROPOSTA DI CONTRATTO CON LA SOCIETA' TESMEC RAIL (ADDENDUM 2024) DOCENTE PROPONENTE: PROF. UMBERTO GALIETTI

RIPARTIZIONE			IMPORTO CONTRATTUALE	€ 120.000,00
			IVA	€ 26.400,00
		Superamento soglie:	OK	
A)	58,33%	=	€ 70.000,00	Costi per l'esecuzione della Ricerca (Costi Specifici/Costi Comuni/Collaborazioni esterne)
			di cui	€ 0,00 Prestazioni di lavoro autonomo (CA. 04.41.10.02) (occasionale)
				€ 0,00 Altre borse esenti (CA. 04.46.05.14)
				€ 0,00 Attrezzature informatiche (CA 01.11.02.05)
				€ 0,00 Attrezzature tecnico-scientifiche (CA.04.44.09.07)
				€ 10.000,00 Informazione e divulgazione delle attività istituzionali CA.04.41.02.05)
				€ 25.000,00 Missioni ed iscrizioni a convegni personale docente (CA. 04.43.18.01)
				€ 0,00 Cancelleria e materiale di consumo (CA. 04.01.01.01)
				€ 35.000,00 Materiale di consumo per laboratorio (CA 04.01.01.02)
		18,67%	=	€ 22.400,00
	3,00% ***	=	€ 3.600,00	COMPENSI PERSONALE TAB
B)	20,00%	=	€ 24.000,00	COSTI GENERALI
B1)	20,00%	=	€ 4.800,00	AL FONDO COMUNE DI ATENE0
B2)	40,00%	=	€ 9.600,00	QUOTA DIPARTIMENTO
B3)	40,00%	=	€ 9.600,00	AL BILANCIO DELL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE
	VERIFICA TOT.	=	€ 24.000,00	
			€ 120.000,00	
				IL RESPONSABILE SCIENTIFICO
				

(*) Le collaborazioni professionali esterne (co.co.co. - collaborazione occasionale - prestazione professionale - ecc.) non possono superare il 30% del corrispettivo contrattuale ovvero, per le prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale, il 40% del corrispettivo medesimo, previa approvazione con voto unanime da parte dell'organo collegiale competente
(**)5% fino ad un corrispettivo contrattuale di € 30.000; 3% oltre tale importo;

I diretti collaboratori docenti saranno: Prof. Umberto Galietti, Dott. Davide Palumbo, Dott.ssa Ester D'Accardi;

I diretti collaboratori TA saranno: Dott. Vitantonio Martino, Carmen Amati, Annamaria Covella, Roberto Paulucci e Paolo Tiani.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

1. "Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);
2. limitatamente all'attribuzione dei risultati della ricerca, l'art. 65 D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 (Codice della Proprietà Industriale) e l'art. 11 del "Regolamento del Politecnico di Bari in materia di proprietà industriale" (D.R. 07 luglio 2014 n. 259).

La proposta di Addendum al contratto di ricerca risulta conforme al "Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) e in conformità a prassi costante del Dipartimento che risulta consolidata a livello di Ateneo.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 24 co. 5;

VISTO Il Regolamento per la disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012);

VISTA l'allegata proposta di Addendum al contratto di ricerca stipulato in data 27/06/2022;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Addendum del contratto di ricerca** da sottoscrivere con la **Società Tesmec RailSrl** (Codice Fiscale e Partita Iva 07945580723) con sede in Monopoli (BA), via Fogazzaro n 51, avente ad oggetto lo svolgimento di ulteriori attività del progetto di ricerca dal titolo "**Diagnostica dell'integrità di rotaie con metodi di controllo non distruttivi innovativi**" e in particolare relative alla aggiunta di un nuovo **Work Package (N.6)** nel contratto dal titolo "**Studio di fattibilità per l'implementazione di un controllo non distruttivo dei difetti tipici delle rotaie mediante tecnica ultrasonora phased array**", per un importo complessivo di altri € **120.000,00 (centoventimila) oltre Iva** e una proroga contrattuale di ulteriori 10 mesi, prevedendo la scadenza contrattuale finale al **30/04/2025**, presentata dal prof. **Umberto Galietti**.

15. Approvazione convenzioni e accordi di collaborazione;

a. È pervenuta n. 1 proposta presentata dal **prof. Salvatore Digiesi** di approvazione di un **Accordo di collaborazione per attività di ricerca** da stipulare con la **Azienda Municipale Igiene Urbana Puglia SpA, di seguito AMIU Puglia**, con sede in Bari Via Francesco Fuzio, sn Z.I.- cap 70123, Partita IVA e Codice Fiscale 05487980723.

Al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali, il DMMM e AMIU-Puglia riconoscono l'interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca.

In particolare, le Parti si propongono di attuare forme di **collaborazione attinenti le diverse tematiche relative allo studio, sviluppo e innovazione di impianti e sistemi logistici nell'ottica di ridurre l'inquinamento fisico e sonoro procurato dai mezzi tradizionali**.

Le varie attività saranno di volta in volta definite mediante la stipula di appositi accordi attuativi che in ogni caso richiameranno il presente accordo di collaborazione.

Il DMMM e AMIU-Puglia favoriranno la collaborazione reciproca in attività di ricerca, sviluppo e formazione, come di seguito indicato:

- a. Supporto ad AMIU Puglia nello sviluppo di soluzioni logistiche e di relativi mezzi di raccolta differenziata dei rifiuti e spazzamento stradale con alimentazione elettrica e batterie a rapida sostituzione e ricarica da rete e/o fonti rinnovabili;
- b. Collaborazione per studi e ricerche, che possono concretizzarsi nell'attribuzione di tesi di laurea, borse di studio;
- c. Lancio di iniziative di sperimentazione e casi pilota, incluse commesse di ricerca;
- d. Consulenze tecnico-scientifiche incentrate su temi specifici o relativi a problemi contingenti;
- e. Partecipazione congiunta a programmi di ricerca nazionali e/o internazionali.

In particolare, AMIU Puglia dichiara la propria disponibilità a offrire supporto al DMMM per attività quali:

1. svolgimento di tirocini a favore di studenti e/o neolaureati del Politecnico di Bari;
2. organizzazione di visite e stages didattici indirizzati agli studenti;
3. organizzazione di conferenze, dibattiti e seminari;

4. localizzare in sede decentrata lo svolgimento di corsi post-lauream d'interesse di AMIU-Puglia erogati dal Politecnico di Bari;
5. finanziamento di assegni di ricerca e borse di studio per percorsi di dottorato di ricerca erogati dal Politecnico di Bari su temi di ricerca concordati con AMIU Puglia.

Le attività di tirocinio verranno regolate da apposite convenzioni redatte ai sensi della normativa nazionale e regionale vigente.

L' accordo di collaborazione avrà la durata di 3 (tre) anni a partire dalla data di stipula e potrà essere rinnovato alla scadenza per pari periodi previa delibera degli Organi competenti. Ciascuna parte potrà comunicare all'altra parte l'eventuale disdetta, almeno sei mesi prima della scadenza, tramite PEC.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

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

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

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

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **accordo di collaborazione per attività di ricerca** da sottoscrivere con **AMIU-Puglia S.P.A.** di Bari, avente ad oggetto "*attuare forme di collaborazione attinenti le diverse tematiche relative allo studio, sviluppo e innovazione di impianti e sistemi logistici nell'ottica di ridurre l'inquinamento fisico e sonoro procurato dai mezzi tradizionali*", con scadenza fissata a tre anni dalla stipula dell'accordo, presentata dal prof. **Salvatore Digiesi**.

b. È pervenuta n. 1 proposta presentata dal **prof. Giuseppe Maria Coclite** di approvazione di una Convenzione da stipulare con la **Fondazione C.I.M.E. "R. Conti"** con sede in Firenze, presso il Dipartimento di Matematica "U. Dini", viale Morgagni, 67/A cap 50134, **C.F.80005330487**, rappresentata dal Direttore Prof. Paolo SALANI, allo scopo di collaborare all'organizzazione della Scuola "PDEs, Control and Deep Learning", che si terrà a Cetraro dal 22 al 26 Luglio 2024.

I Direttori Scientifici della scuola sono il Prof. Giuseppe Maria COCLITE del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari e il Prof. Enrique ZUAZUA, della FAU di Erlangen-Nürnberg.

A tal fine il Dipartimento si impegna a versare un contributo di euro 3.000,00 a valere sui Fondi PRIN del Prof. Coclite, a titolo di cofinanziamento delle spese sostenute per lo svolgimento della scuola oggetto di convenzione.

La Fondazione CIME si impegna ad utilizzare tale contributo per coprire le spese relative al soggiorno dei docenti della Scuola e/o di giovani partecipanti, selezionati dai Direttori Scientifici. La Fondazione, su richiesta del Dipartimento, fornirà al termine della scuola copia della documentazione di spesa relativa.

L'erogazione non costituisce corrispettivo per cessione di beni o prestazione di servizi ed è pertanto esclusa dall'applicazione della IVA ai sensi del DPR 633/72.

La disciplina che viene in rilievo è la seguente:

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

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

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. n. 455 del 12 aprile 2024) ed in particolare gli artt. 20 co. 8 e 22 co. 5;

VISTO il Regolamento per la partecipazione a programmi di finanziamento (dell'Unione Europea, dei ministeri, degli enti territoriali, delle fondazioni e di altri enti pubblici e privati) emanato con D.R. n. 274 del 23/04/2020;

VISTA l'allegata proposta di convenzione;

DELIBERA

di approvare la seguente proposta di **Convenzione** da sottoscrivere con la **Fondazione C.I.M.E. "R. Conti"** con sede in Firenze, presso il Dipartimento di Matematica "U. Dini", viale Morgagni, 67/A cap 50134, **C.F.80005330487**, avente ad oggetto "l'organizzazione della Scuola "PDEs, Control and Deep Learning", che si terrà a Cetraro dal 22 al 26 Luglio 2024", presentata dal prof. **Giuseppe Maria Coclite**.

16. Autorizzazione alla spesa.

Il Presidente introduce l'argomento. Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa per gare da espletarsi su progetti di Ricerca.

Agli atti risultano le seguenti richieste di autorizzazione alla spesa:

16.1) La **Prof.ssa Maria Cinefra**, Professore Associato, chiede l'esperimento di procedura a evidenza pubblica dell'approvazione della spesa per il conferimento n.1 borsa di studio post-lauream, funzionale al Progetto di "PRIN 2022 DAMA CUP D53D23003270006 Cod. Id. PRIN2022_CINEFRA", di cui è Responsabile Scientifico. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia della borsa è dettagliata nella seguente tabella:

Importo borsa	€ 3.200,00 (euro tremiladuecento/00)
Importo rimborso spese attività fuori sede	massimo € 1.000,00 (euro mille/00)
Durata	4 mesi. L'attività di studio e ricerca dovrà comunque essere conclusa entro la data di scadenza del Progetto di ricerca. Data di scadenza del Progetto: 31/10/2024 Impegno complessivo richiesto: n. 500 ore. La borsa potrà essere rinnovata fino ad un ulteriore periodo massimo di 3 mesi.
Luogo delle attività di Borsa	Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.
Tema dello studio e ricerca	Studio dell'impiego di "elementi finiti adattivi" per creare un gemello digitale di alcuni test innovativi di health-monitoring nei compositi. Il borsista dovrà produrre una relazione finale sulle attività svolte
Responsabile scientifico del Progetto/Contratto	Prof. ssa Maria Cinefra
Responsabile scientifico delle attività di Borsa	Prof. ssa Maria Cinefra
Criteri di selezione	Soli Titoli
Requisiti e titoli richiesti	Possesso di Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Meccanica;
Requisiti preferenziali	1. comprovata esperienza di studio nel settore del Costruzioni aerospaziali; 2. inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa; 3. pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca della borsa;
Voce Co.AN	C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti) CA.04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione e dottorandi e altri borsisti/studenti)
Progetto a cui imputare la spesa	"PRIN 2022 DAMA CUP D53D23003270006 Cod. Id. PRIN2022_CINEFRA" Voce Progetto: Spese generali Codice UGOV: PRIN2022_CINEFRA

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa di € 3.200,00 (euro tremiladuecento/00) sulla voce CO.AN C.A. 04.46.05.14.01 (altre borse esenti) e di € 1.00,00 (euro mille/00) sulla voce CO.AN CA.04.46.07.01.07 (Missioni e quote iscrizione e dottorandi e altri borsisti/studenti) del Progetto di Ricerca PRIN 2022 DAMA CUP D53D23003270006 Cod. Id. PRIN2022_CINEFRA”, e autorizza pertanto il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio contratti e borse di studio di questo Ateneo.

16.2) Il Prof. Riccardo Amirante, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca NOACRONYM+. Bando per realizzazione Programmi di valorizzazione brevetti tramite PoC n. 8 "Low-cost non-intrusive system for determining the incylinder pressure in alternative fluidmachinery by monitoring the mechanical stress on the connecting rod, chiede, previo esperimento di avviso interno, l'autorizzazione per la spesa di una procedura ad evidenza pubblica per l'affidamento di n. 1 contratto di lavoro autonomo per una collaborazione professionale. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La richiesta dell'incarico proposto è dettagliata nella seguente tabella:

Tipologia incarico	Collaborazione professionale
Importo contratto	€ 10.000,00 (euro diecimila/00) comprensivo di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione, IVA inclusa, se dovuta
Importo rimborsi spesa	Non riconosciuti
Durata	La collaborazione avrà durata di n. 5 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto, e comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca. Data di scadenza del Contratto o Progetto: marzo 2025 Impegno orario complessivo stimato (ai soli fini della rendicontazione del progetto): n. 400 ore.
Attività oggetto dell'incarico	“Progettazione di un sistema wireless di trasmissione dati di segnali provenienti da estensimetri” <u>Descrizione delle attività:</u> <ul style="list-style-type: none"> • definire le configurazioni impiantistiche, elettriche ed elettroniche per attuare la trasmissione dei dati; • fornire le informazioni fondamentali per la progettazione di dispositivi in scala pilota; • individuare le frequenze più adatte al processo di trasmissione dati provenienti da estensimetri con segnali derivanti da deformazioni massime approssimativamente di 1500 µm/m, con la possibilità di poter cogliere variazioni intorno ai 50 µm/m, con una frequenza massima di 10 kHz, • Determinare le condizioni operative e progettuali per la realizzazione del prototipo in scala di laboratorio. <p>Il prestatore d'opera dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una relazione al primo trimestre sull'attività parziale svolta; • Una relazione finale sull'attività svolta completa di elaborati grafici.
Sede di riferimento	Sede di riferimento per lo svolgimento della prestazione:

	<ul style="list-style-type: none"> • Sede elettiva del professionista • Locali messi a disposizione del Dipartimento di DMMM del Politecnico di Bari
Criteri di selezione	Per titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	Possesso di Diploma di Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria Elettronica;
Requisiti preferenziali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprovata esperienza sui sistemi Unix, Linux e Windows; 2. Conoscenze di software: C, C++, PHP, Java, MS Visual Studio 3. Conoscenze di ambienti di calcolo scientifico quali Matlab 4. Conoscenza di sistemi di trasmissione dati 5. Conoscenza della lingua inglese
Voce Co.AN contratto	CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche Voce di costo nel Piano di spesa del Progetto (da verificare sulle linee-guida di progetto): TASK 4.2 - Consulenze
Voce Co.AN rimborsi spesa	Non previsti
Progetto a cui imputare la spesa	Progetto di Ricerca: "NOACRONYM+.Bando per realizzazione Programmi di valorizzazione brevetti tramite PoC n. 8 "Low-cost non-intrusive system for determining the incylinder pressure in alternative fluidmachinery by monitoring the mechanical stress on the connecting rod, chiede- Responsabile Scientifico Prof. Riccardo Amirante Codice UGOV: NOACRONYM_AMIRANTE

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la richiesta di collaborazione professionale proposta dal Prof. Riccardo Amirante così come formulata nella tabella descrittiva, autorizza la spesa complessiva, pari ad € 10.000,00 (euro diecimila/00), sul Progetto di Ricerca "NOACRONYM+.Bando per realizzazione Programmi di valorizzazione brevetti tramite PoC n. 8 "Low-cost non-intrusive system for determining the incylinder pressure in alternative fluidmachinery by monitoring the mechanical stress on the connecting rod"_ Responsabile scientifico Prof. Riccardo Amirante. La somma è da intendersi comprensiva di comprensivo di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente che dell'Amministrazione, IVA inclusa, se dovuta, sulla voce CO.AN. C.A. CA.04.41.08.01 - Consulenze Tecniche.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante l'espletamento di un avviso di ricerca professionalità interna e, in caso ricorrano le condizioni, alla trasmissione di tutti gli atti in oggetto al Settore Risorse Umane-Ufficio Contratti di lavoro autonomo e borse di studio –Amministrazione Centrale del Politecnico di Bari per i provvedimenti di competenza.

16.3) Il Prof. Giuseppe Carbone, in qualità di Direttore ed il dott. Vitantonio Martino, responsabile dei servizi amministrativi del Dipartimento, al fine di avvalersi per le esigenze del Dipartimento una figura di elevata professionalità che collabori "alla gestione tecnico-scientifica e finanziaria ed al coordinamento di progetti di ricerca di competenza del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, finanziati dal MUR, dall'Unione Europea e da Programmi Operativi Nazionali e Regionali, compresi i progetti finanziati a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e le misure dei bandi a cascata del PNRR, con particolare riferimento alle fasi di gestione, monitoraggio, rendicontazione e controllo della documentazione da produrre per garantire la corretta attuazione del progetto ed il conseguimento degli obiettivi previsti.", chiedono, previa verifica dei presupposti di cui all'art.7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001 da effettuarsi con l'emanazione di un avviso interno da pubblicare sull'Albo online del Politecnico di Bari, l'autorizzazione per una procedura ad evidenza pubblica e l'approvazione della spesa per l'affidamento di n. 1 contratto di Collaborazione Coordinata. La richiesta è redatta ai sensi della normativa vigente in materia.

La tipologia dell'incarico richiesto è dettagliata nella tabella successiva.

Tipologia incarico	Collaborazione Coordinata e continuativa
Importo contratto (comprensivo di ritenute c/percipiente e oneri c/ente)	€ 30.000,00 (euro trentamila/00)
Importo rimborsi spesa	Non previsti
Durata	La prestazione avrà la durata di n. 12 mesi.
Attività oggetto dell'incarico	“Collaborazione alla gestione tecnico-scientifica e finanziaria ed al coordinamento di progetti di ricerca di competenza del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, finanziati dal MUR, dall'Unione Europea e da Programmi Operativi Nazionali e Regionali, compresi i progetti finanziati a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e le misure dei bandi a cascata del PNRR, con particolare riferimento alle fasi di gestione, monitoraggio, rendicontazione e controllo della documentazione da produrre per garantire la corretta attuazione del progetto ed il conseguimento degli obiettivi previsti.”
Criteri di selezione	Titoli e colloquio
Requisiti e titoli richiesti	Laurea Triennale N.O. o Diploma di Laurea V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O
Requisiti preferenziali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprovate competenze/esperienze acquisite nelle attività della gestione amministrativo-contabile, della rendicontazione e del monitoraggio di progetti finanziati a valere sulle risorse del Piano di Ripresa e Resilienza (PNRR) e delle misure dei bandi a cascata del PNRR; 2. Competenza in materia di supporto alla programmazione e pianificazione, alla gestione, monitoraggio e al controllo, ivi compreso il supporto ai processi di rendicontazione, per Progetti finanziati dai diversi soggetti finanziatori; 3. Conoscenza approfondita delle seguenti abilità informatiche: pacchetto Microsoft Office (versione 2013 o più recente) e strumenti di collaborazione Office 365, strumenti di editing collaborativo di Google (Google Drops e Google Drive), Cloude Storage (Drop Box, Google Drive, one drive, etc); 4. Conoscenza della lingua inglese.
Voce Co.AN contratto	CA.04.41.10.07.01 Co.co.co. scientifiche e di supporto alla ricerca
Voce Co.AN rimborsi spesa	
Progetto a cui imputare la spesa	Fondi di Dotazione 2024del DMMM
Responsabile dei Fondi	Prof. Giuseppe Carbone
Referente per le attività di contratto	Dott.Vitantonio Martino

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificata la conformità delle richieste alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano di spesa del progetto, nonché la disponibilità del budget, approva la spesa complessiva, pari a € 30.000,00 (euro trentamila/00), sulla voce CO.AN. CA.04.41.10.07.01Co.co.co. scientifiche e di supporto alla Ricerca, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante la trasmissione di tutti gli atti al Settore Risorse Umane- Ufficio Contratti e Borse di Studio del Politecnico di Bari per i provvedimenti di competenza.

16.4) la prof.ssa Caterina Casavola, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di complessivi € 64.675,52 (sessantaquattreseicentoseptantacinque/52), per n.2(due) assegni di ricerca tipologia Post Dottorale della durata di mesi 12 (dodici) ciascuno nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE dal tema di ricerca: “Studi e ricerche sulle

metodologie di progettazione e sperimentazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni” (assegno n.1) e “Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e simulazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni” (assegno n.2), relativi al Progetto PRIN-PNRR “SURFacemodificationsapplied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospacesector (SURFSUST)”, CUP: D53D23018740001; Codice U-Gov: PRIN_PNRR2022_CASAVOLA, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola.

La tipologia dell’assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegni: Post Dottorale	
Durata	12 mesi per assegno di ricerca
Presumibile inizio della ricerca	01 Agosto 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 32.337,76 (trentaduemilatrecentotrentasette/76) per assegno di ricerca, per un totale di € 64.675,52 (sessantaquattrocentosettantacinque/52);
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la spesa	PRIN_PNRR2022_CASAVOLA, Progetto “SURFacemodificationsapplied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospacesector (SURFSUST)”, CUP: D53D23018740001.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof.ssa Caterina Casavola
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Caterina Casavola
Titolo della ricerca	- “Studi e ricerche sulle metodologie di progettazione e sperimentazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni” (assegno n.1); - “Studi e ricerche sulle metodologie di caratterizzazione e simulazione di modifiche applicate a parti innovative fabbricate in modo additivo per migliorare la sostenibilità nel settore aerospaziale e sulle relative applicazioni” (assegno n.2).
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell’Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM), Lab. Emilia (per entrambi gli assegni di ricerca).
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio (per entrambi gli assegni): <ul style="list-style-type: none"> • Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica o similari; • Altro titolo qualificante e valutabile: contratti di ricerca, pubblicazioni, documentata esperienza maturata nel settore della ricerca; • Lingua straniera:Inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 64.675,52 (sessantaquattroseicentotrentacinque/52) per n.2 assegni di ricerca tipologia Post Dottorale sul Progetto PRIN-PNRR “SURFaced modifications applied to innovative additive manufactured parts for improving the SUSTainability in the aerospace sector (SURFSUST)”, CUP: D53D23018740001; Codice U-Gov: PRIN_PNRR2022_CASAVOLA, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Caterina Casavola.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream-Ufficio Ricerca.

16.5) Il Prof. Sergio CAMPOREALE, in qualità di Responsabile scientifico, a valere sul Progetto: “PNRR_PE_NEST_SPOKE_2Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - Codice Progetto PE00000021- CUP: D93C22000900001, chiede l'acquisto di:

“Fornitura ‘CHIAVI IN MANO’ di un IMPIANTO SKID per esecuzione test di risposta termica su scambiatore geotermico prototipale” – per un importo pari ad € 68.133,36 (euro sessantottomilacentotrentatre/36) inclusa IVA al 22 %.

La sperimentazione serve a verificare la risposta allo scambio termico e l'attrezzatura in questione serve a poter eseguire test di risposta termica. Con le attrezzature di cui si propone l'acquisto è possibile sottoporre il sistema geotermico inteso come sottosuolo e scambiatore a misurazioni in modo da ottimizzare l'efficienza dello scambio.

Il Prof. Sergio CAMPOREALE chiede, inoltre, che:

- la fornitura del valore economico pari a € 68.133,36 (euro sessantottomilacentotrentatre/36) inclusa IVA al 22 %, data la comparazione tra più preventivi, sia affidata all'operatore economico VET S.R.L., P.IVA: 05574270723, sede legale in via Dei Cedri n. 4, Modugno (BA) 70026, e che il perfezionamento del contratto avvenga mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i.;
- la nomina, quale Responsabile Unico di Progetto, del Dott. Vitantonio MARTINO;

Al termine della breve relazione,

il Consiglio di Dipartimento

VISTO il vigente Statuto di Ateneo;

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

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

VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*” (Decreto Semplificazioni), ed in particolare l'art.1, commi 1 e 2, lett. a);

VISTO l'art. 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 – “*Responsabile unico di progetto (RUP)*”, nonché l'allegato I.2, di cui artt. 1-9, di natura regolamentare al codice, che ha assorbito le Linee guida n.3 dell'ANAC, sulla specificazione (non tassativa) delle competenze e dei requisiti del RUP;

VISTO l'art. 37 del D.lgs. n.33/2013 “*Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*”, così come sostituito dall'art. 224, comma 4, del decreto legislativo n. 36 del 2023 e loro successive modifiche e integrazioni, in materia rispettivamente di “*Amministrazione trasparente*” e “*Norme di contrasto alla corruzione*”;

VISTA la richiesta formulata da:

- Prof. Sergio CAMPOREALE avente ad oggetto la “Fornitura ‘CHIAVI IN MANO’ di un IMPIANTO SKID per esecuzione test di risposta termica su scambiatore geotermico prototipale” – a valere sul Progetto ‘PNRR_PE_NEST_SPOKE_2 - CUP: D93C22000900001- per un importo pari ad € 68.133,36 (euro sessantottomilacentotrentatre/36) inclusa IVA al 22 %.

all'unanimità

DELIBERA

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Sergio CAMPOREALE, per la “Fornitura ‘CHIAVI IN MANO’ di un IMPIANTO SKID per esecuzione test di risposta termica su scambiatore geotermico prototipale” – a valere sul Progetto ‘PNRR_PE_NEST_SPOKE_2 - CUP: D93C22000900001’- per un importo pari ad € 68.133,36 (euro sessantottomilacentotrentatre/36) inclusa IVA al 22 %;
- di autorizzare il perfezionamento del contratto, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i., con l'operatore economico ‘VET S.R.L, P. IVA: 05574270723, sede legale in via Dei Cedri n. 4, Modugno (BA) 70026;
- di nominare RUP il Dott. Vitantonio MARTINO;
- di autorizzare la costituzione del gruppo di lavoro per l'attuazione del progetto ai sensi dell'art.45 del D.lgs. 36/2023 e del vigente Regolamento di Ateneo in materia.

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

16.6) la prof.ssa Stefania Cherubini, Professore Ordinario, chiede l'approvazione della spesa di €23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta euro/01), per n.1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante della durata di mesi 12 (dodici) nell'Area disciplinare 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/08–MACCHINE A FLUIDO dal tema di ricerca: “Large-eddy simulation and model reduction of wind turbine's flow”, relativo al Progetto PRIN 2022 dal titolo “Diffuser augmented Wind Turbines for Urban environments (DWTURB)”; CUP: D53D23003300006, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Stefania Cherubini.

La tipologia dell'assegno è dettagliata nella tabella successiva:

Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE	
Durata	12 mesi
Presumibile inizio della ricerca	01 settembre 2024
Importo Complessivo Lordo Ente	€ 23.890,01 (ventitremilaottocentonovanta euro/01)
Progetto/contratto di Ricerca su cui grava la	PRIN 2022 dal titolo “Diffuser augmented Wind Turbines for

Tipologia Assegni: PROFESSIONALIZZANTE	
spesa	URBbanenvironments (DWTURB)", Codice Identificativo U-Gov: PRIN2022_CHERUBINI; CUP: D53D23003300006.
Voce COAN:	C.A. 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca)
Responsabile Scientifico del Contratto/Progetto di Ricerca	Prof.ssa Stefania Cherubini
Proponente e Responsabile delle attività di assegno	Prof.ssa Stefania Cherubini
Titolo della ricerca	"Large-eddysimulation and model reduction of wind turbine's flow" – In italiano: Simulazioni "Large-Eddy" e modelli ridotti per flussi su turbine eoliche.
Area Disciplinare	09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-IND/08 – MACCHINE A FLUIDO
Sede di svolgimento della Ricerca	Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (DMMM)
Requisiti e titoli richiesti	Titolo/i di studio: <ul style="list-style-type: none"> • Laurea in Ingegneria Meccanica o Energetica; • Altro titolo qualificante e valutabile: pubblicazioni su journal o atti di conferenze afferenti al settore ING-IND/08; • Lingua straniera:inglese.

Al termine della breve relazione, il Consiglio, verificate la conformità della richiesta alla normativa vigente, la coerenza della spesa all'interno del piano finanziario del progetto, nonché la disponibilità del budget sulla voce CO.AN 04.43.08.03.01 (assegni di ricerca) del medesimo, approva la spesa complessiva, pari a € 23.890,01 (ventitremilaottocentonovantaeuro/01) per n.1 assegno di ricerca tipologia Professionalizzante, sul Progetto PRIN 2022 dal titolo "Diffuseraugmented Wind Turbines for URBbanenvironments (DWTURB)", CUP: D53D23003300006; Responsabile Scientifico: Prof.ssa Stefania Cherubini.

Pertanto, autorizza il Direttore del Dipartimento al prosieguo delle procedure mediante trasmissione di tutti gli atti in oggetto alla Direzione Generale – Settore ricerca, relazioni internazionali e post lauream-Ufficio Ricerca.

16.7) Il Prof. Vincenzo Spagnolo, in qualità di REFERENTE del Progetto di Ricerca PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof._M._Torresi - Partenariati Estesì - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition - Codice Progetto PE00000021 - PNRR - Affiliato SPOKE 4 - Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, CUP: D93C22000920001, chiede l'acquisto di:

"Amplificatore laser Low Noise Laser Amplifier centrato ad una lunghezza d'onda di 2121.83nm con Potenza di output >1W" per la realizzazione di un sensore ottico di idrogeno" per un importo di € 48.000,00 (quarantottomila/00) oltre IVA al 22%.

L'obiettivo dell'affidamento è di realizzare l'amplificatore laser ad hoc ad una lunghezza d'onda centrale di 2121.83nm risonante con una riga di assorbimento dell'idrogeno.

La soluzione ad hoc consentirà un efficientamento complessivo del processo di misurazione tale da garantire una accuratezza di misura dell'apparato spettroscopico adeguata allo standard di rivelazione richiesto.

L' affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta da espletarsi su applicativo MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lgs. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, per l'importo di euro € 48.000,00 oltre IVA, nominando, quale Responsabile Unico di Progetto, lasig.ra Rosa CHIRICALLO.

Al termine della breve relazione,

il Consiglio,

VISTO il vigente Statuto di Ateneo;

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

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

VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*” (Decreto Semplificazioni), ed in particolare l'art.1, commi 1 e 2, lett. a);

VISTO l'art. 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 – “*Responsabile unico di progetto (RUP)*”, nonché l'allegato I.2, di cui artt. 1-9, di natura regolamentare al codice, che ha assorbito le Linee guida n.3 dell'ANAC, sulla specificazione (non tassativa) delle competenze e dei requisiti del RUP;

VISTO l'art. 37 del D.lgs. n.33/2013 “*Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*”, così come sostituito dall'art. 224, comma 4, del decreto legislativo n. 36 del 2023 e loro successive modifiche e integrazioni, in materia rispettivamente di “*Amministrazione trasparente*” e “*Norme di contrasto alla corruzione*”;

VISTA la richiesta formulata dal prof. Vincenzo SPAGNOLO avente ad oggetto la fornitura di “amplificatore laser per la realizzazione di un sensore ottico di idrogeno” – a valere su Progetto di Ricerca PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof._M._Torresi - Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition - Codice Progetto PE00000021 - PNRR - Affiliato SPOKE 4 - Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, CUP: D93C22000920001 per un importo di € 48.000,00 (quarantottomila/00) oltre IVA al 22%.

con voto all'unanimità

DELIBERA

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Vincenzo SPAGNOLO, per la fornitura di “amplificatore laser per la realizzazione di un sensore ottico di idrogeno” – a valere su Progetto di Ricerca PNRR_PE_NEST_SPOKE_4_Prof._M._Torresi - Partenariati Estesi - NEST - Network 4 Energy SustainableTransition - Codice Progetto PE00000021 - PNRR - Affiliato SPOKE 4 - Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi, CUP: D93C22000920001 per un importo di € 48.000,00 (quarantottomila/00) oltre IVA al 22%;
- di autorizzare il perfezionamento del contratto, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., con l’operatore economico **OPTOPRIMS.r.l.** Partita I.V.A. n. 12908470151, con sede in Via Timavo, 34 – 20124 Milano (MI) 20123;
- di nominare RUP la sig.ra Rosa CHIRICALLO;
- di dare mandato al Direttore di Dipartimento di apportare eventuali modifiche e/o integrazioni alle spese come deliberate.

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

16.8) Il Prof. Luigi Maria Galantucci, in qualità di REFERENTE SCIENTIFICO del progetto MICS Spoke 6 (progetto 6.2 Repair e progetto 6.8 Wasteless). PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_6_Prof._L._Galantucci - Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - Codice Progetto PE00000004 - PNRR - Affiliato SPOKE 6 Prof. L. Galantucci - D93C22000920001, chiede l’acquisto di:

“Robot collaborativo parte integrante e fondamentale per la realizzazione di un prototipo di stazione robotica collaborativa finalizzata alla manifattura ibrida (additiva e sottrattiva)”. Trattasi di un Robot Collaborativo Antropomorfo a 6 assi da impiegare per la costruzione di un prototipo di stazione robotica collaborativa per la manifattura ibrida, di cui sarà parte integrante. Il termine “ibrido” fa riferimento alla caratteristica principale del prototipo che si intende realizzare, il quale dovrà essere in grado di realizzare componenti mediante tecniche di manifattura additiva, i.e., estrusione di materiale e di ri-lavorare il componente prodotto in finitura mediante fresatura al fine di migliorare la qualità superficiale e l’accuratezza dimensionale e geometrica, oltre che consentire la riduzione o eliminazione dei difetti residui. Nella stazione robotica prototipale, il cobot avrà un ruolo fondamentale nel combinare diverse tecnologie di produzione e sarà quindi utilizzato per la costruzione del prototipo con le finalità sopra-espresse.

Per motivi di ricerca e di unicità, si richiede di acquistare il cobot **UR5e** della **Universal Robots** e di effettuare l’ordine direttamente alla Ditta FortekSrl in quanto unico distributore e Preferred Partner per la Puglia, come da documento allegato (dichiarazione_Fortek_UR).

A differenza degli altri robot collaborativi presenti sul mercato, quello proposto è l’unico ad avere contemporaneamente tutte le caratteristiche tecniche hardware e software necessari.

L’affidamento avrà luogo mediante formalizzazione di trattativa diretta da espletarsi su applicativo MEPA, ai sensi dall’art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., previo espletamento delle verifiche e dei controlli prescritti dalla vigente normativa, per l’importo di euro € 27.961,00 oltre IVA, nominando, quale Responsabile Unico di Progetto, il dott. Vitantonio MARTINO.

Al termine della breve relazione,

il Consiglio,

- VISTO il vigente Statuto di Ateneo;
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO il D.lgs. 31 marzo 2023 n.36 – Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art.1 della legge 21 giugno 2022 n.78, recante delega del Governo in materia di contratti pubblici ss. mm. e i., ed in particolare l'art. 225, 8° comma, del Libro V parte III;
- VISTA la Legge n. 108/2021 di conversione del D.l. n. 77/2021, nonché la Legge 11 settembre 2020, n.120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n.76 “*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digital*” (Decreto Semplificazioni), ed in particolare l'art.1, commi 1 e 2, lett. a);
- VISTO l'art. 15 del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 – “*Responsabile unico di progetto (RUP)*”, nonché l'allegato I.2, di cui artt. 1-9, di natura regolamentare al codice, che ha assorbito le Linee guida n.3 dell'ANAC, sulla specificazione (non tassativa) delle competenze e dei requisiti del RUP;
- VISTO l'art. 37 del D.lgs. n.33/2013 “*Obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*”, così come sostituito dall'art. 224, comma 4, del decreto legislativo n. 36 del 2023 e loro successive modifiche e integrazioni, in materia rispettivamente di “*Amministrazione trasparente*” e “*Norme di contrasto alla corruzione*”;
- VISTA la richiesta formulata dal prof. Luigi Maria GALANTUCCI avente ad oggetto la fornitura di “un robot collaborativo parte integrante e fondamentale per la realizzazione di un prototipo di stazione robotica collaborativa finalizzata alla manifattura ibrida (additiva e sottrattiva)” – a valere su Progetto di Ricerca del progetto MICS Spoke 6 (progetto 6.2 Repair e progetto 6.8 Wasteless).PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_6_Prof._L._Galantucci - Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - Codice Progetto PE00000004 - PNRR - Affiliato SPOKE 6 Prof. L. Galantucci - D93C22000920001, per un importo di € 27.961,00 (ventisette milanovecentosessantuno/00) oltre IVA al 22%.

con voto all'unanimità

DELIBERA

- di approvare la spesa, come richiesta dal Prof. Luigi Maria GALANTUCCI, per la fornitura di “un robot collaborativo parte integrante e fondamentale per la realizzazione di un prototipo di stazione robotica collaborativa finalizzata alla manifattura ibrida (additiva e sottrattiva)” – a valere su Progetto di Ricerca del progetto MICS Spoke 6 (progetto 6.2 Repair e progetto 6.8

Wasteless).PNRR_PE_3A_ITALY_SPOKE_6_Prof._L._Galantucci - Partenariati Estesi - 3A-ITALY - Circular and sustainable Made-in-Italy - Codice Progetto PE00000004 - PNRR - Affiliato SPOKE 6 Prof. L. Galantucci - D93C22000920001, per un importo di € 27.961,00 (ventisettemilanovecentosessantuno/00) oltre IVA al 22%;

- di autorizzare il perfezionamento del contratto, mediante trattativa diretta MEPA, ai sensi dall'art.50, comma 1 lett. b), allegato II.1, art.1, del D. Lg.s. n. 36/2023 ss. mm. e i., con l'operatore economico FORTEK, partita iva 01470990449 con sede legale in via Fiscoletti snc – 63074 San Benedetto del Tronto (AP);
- di nominare RUP il dott. Vitantonio Martino;
- di dare mandato al Direttore di Dipartimento di apportare eventuali modifiche e/o integrazioni alle spese come deliberate.

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

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 11:36.

Letto e sottoscritto.

Il Segretario

Dott. Vitantonio Martino

Il Presidente

Prof. Ing. Giuseppe Carbone