

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA****DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

L'anno duemila ventitré addì 11 del mese di ottobre alle ore 13:30 in seduta telematica, tramite piattaforma Teams, in ottemperanza al "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" (emanato con D.R. n.480 del 17.3.2020), previo avviso di convocazione effettuato in data 22 settembre 2023 (prot. 313147) e successiva comunicazione dell'ordine del giorno effettuata in data 6 ottobre 2023 (Prot. n. 331960) ed integrata in data 9 ottobre 2023 (prot. 332811), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, risultano presenti:

	<b>PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
1	BANELLI PAOLO	X		
2	BRACCESI CLAUDIO	X		
3	BURRASCANO PIETRO	X		
4	CARBONE PAOLO (Uscito alle 14:25 punto 11)	X	X	
5	CARDELLI ERMANNO	X		
6	CIANETTI FILIPPO	X		
7	COTANA FRANCO		X	
8	FRANCESCHINI GIORDANO			X
9	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
10	LIOTTA GIUSEPPE	X		
11	PANE VINCENZO (Entrato alle 13:39 durante la trattazione del punto 1)	X		
12	PERFETTI RENZO	X		
13	RADICIONI FABIO	X		
14	ROSELLI LUCA	X		
15	ROSSI FEDERICO	X		
16	ROSSI GIANLUCA		X	
17	SACCOMANDI GIUSEPPE	X		
18	VALIGI PAOLO		X	

	<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>			
19	ALIMENTI FEDERICO (Entrato alle 13:42 durante la trattazione del punto 1 Uscito alle 14:32 punto 15)	X		
20	BARELLI LINDA (Entrata alle 13:48 punto 3)	X		
21	BALDINELLI GIORGIO	X		
22	BATTISTONI MICHELE	X		
23	BIANCONI FRANCESCO	X		
24	BURATTI CINZIA (Entrata alle 13:45 durante la trattazione del punto 1)	X		
25	CASTELLANI FRANCESCO (Uscito alle 14:34 punto 15)	X		
26	CECCONI MANUELA (Entrata alle 13:45 durante la trattazione del punto 1)	X		
27	COSTANTE GABRIELE	X		
28	DE ANGELIS ALESSIO	X		
29	DIDIMO WALTER	X		
30	DI GIACOMO EMILIO	X		
31	DI MARIA FRANCESCO	X		
32	DI SCHINO ANDREA (Uscito alle 14:13 punto 7/1)	X		
33	FABA ANTONIO			X
34	FANTOZZI FRANCESCO (Entrato alle 13:54 durante punto 4/2)	X		
35	FEMMINELLA MAURO	X		
36	FRAVOLINI MARIO LUCA (Uscito alle 14:37 punto 16)	X		
37	FRONZETTI COLLADON ANDREA		X	
38	LANDI LUCA	X		
39	MARSILI ROBERTO	X		
40	MEZZANOTTE PAOLO	X		
41	MONTECCHIANI FABRIZIO (Uscito alle 14:33 punto 15)	X		

42	MORETTI ELISA	X		
43	MORETTI MICHELE	X		
44	MOSCHITTA ANTONIO	X		
45	NICOLINI ANDREA	X		
46	PASSERI DANIELE	X		
47	PISELLO ANNA LAURA	X		
48	PLACIDI PISANA	X		
49	POSTRIOTI LUCIO			X
50	REALI GIANLUCA	X		
51	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		
52	SENIN NICOLA	X		
53	SPERANZINI EMANUELA		X	
54	STOPPINI AURELIO	X		
55	TIACCI LORENZO (Uscito alle 14:13 punto 7/1)	X	X	
56	TOMASSONI CRISTIANO	X		
57	VALIGI MARIA CRISTINA (Entrata alle 13:40 durante la trattazione del punto 1)	X		
58	VERDUCCI PAOLO	X		
59	VERGORI LUIGI			X
60	ZANETTI ELISABETTA (Entrata alle 13:50 punto 4/1 Uscita alle ore 14:29 Punto 13/3)	X		

	<b>RICERCATORI</b>			
61	BARUFFA GIUSEPPE	X		
62	BELLONI ELISA D	X		
63	BINUCCI CARLA	X		
64	BONAFONI STEFANIA	X		
65	CASTELLANI BEATRICE D	X		
66	CINTI GIOVANNI D	X		
67	CROCETTI FRANCESCO D			X
68	DIONIGI MARCO	X		
69	FABIANI CLAUDIA D	X		
70	FERRANTE FRANCESCO	X		
71	FRESCURA FABRIZIO	X		
72	GRILLI LUCA	X		
73	LEOMANNI MIRKO D		X	
74	LOGOZZO SILVIA D	X		
75	MERLI FRANCESCA D	X		
76	ORECCHINI GIULIA D	X		
77	PALAZZI VALENTINA D	X		
78	PALMIERI MASSIMILIANO D	X		
79	PELOSI DARIO D	X		
80	PIGLIAUTILE ILARIA D (Entrata alle 13:41 durante la trattazione del punto 1)	X		
81	RUGINI LUCA	X		
82	SANTONI FRANCESCO D	X		
83	SCORRETTI RICCARDO D			X
84	VINCENTI GATTI ROBERTO	X		
85	ZAMPILLI MAURO D	X		
86	ZEMBI JACOPO D	X		

	<b>RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.</b>			
87	PERCIVALI VALERIA		X	
88	PIASTRELLA SILVIA	X		
89	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
90	POCHINI SILVIA		X	
	<b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b>			
91	BEDINI LUCA	X		
92	CALTANA ELENA	X		
93	FRANCHI BONDI' NICOLO'			X

94	MARCONI FEDERICO	X		
95	MILLUCCI LORENZO		X	
96	MORRESI FRANCESCO			
97	OLIVERIO RICCARDO		X	
98	ORSINI LUDOVICO		X	
99	PESCIAIOLI FILIPPO			X
100	POLLI CHIARA FRANCESCA			X
101	PROIETTI SARA			X
102	TOCCI MARIACHIARA			X
103	WERSON MARCO			X

	<b>SEGRETARIO AMMINISTRATIVO</b>			
104	ANTONINI GIULIANO	X		

Il presidente, prof. Ermanno Cardelli, in qualità di direttore, e il segretario verbalizzante, dott. Giuliano Antonini, eseguono le operazioni necessarie per la seduta del Dipartimento di Ingegneria, presso la direzione del Dipartimento.

Il Presidente, alle ore 13:35, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta (presenti 70 su 92), passa alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO (numero legale sussistente: presenti 70 su 92)

- 1 Comunicazioni
- 2 Presa atto verbali
- 3 Autorizzazione frequentazione strutture DI
- 4 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
- 5 Approvazione tariffari laboratori
- 6 Richiesta di contratti di lavoro autonomo
- 7 Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
- 8 Assegnazione responsabilità dei fondi assegnati al Prof. Gianni Bidini, a seguito dimissioni.
- 9 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi
- 10 Autorizzazioni di spesa
- 11 Richiesta resa istituzionale economie derivanti da attività commerciali
- 12 Ratifica decreti

Alle ore **14:26**, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato e Rappresentanti degli Studenti (numero legale sussistente: 74 presenti su 88)**

- 13 Programmazione didattica

Alle ore **14:30**, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato (numero legale sussistente: 61 presenti su 78)**

- 14 Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato
- 15 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni.
- 16 Richiesta proroga contratto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 09/C2 SSD ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE dott.ssa Claudia Fabiani

Alle ore **14:37**, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia (numero legale sussistente: presenti 43 su 53)**

- 17 Chiamata nel ruolo di PA ai sensi dell'art. 24, comma 5 - L. 240/2010 e successiva valutazione. Anno 2024 - I semestre
- 18 Richiesta prof. Francesco Di Maria di essere assegnato al settore scientifico disciplinare ICAR/03 – INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE e conseguentemente al settore concorsuale 08/A2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA

Alle ore **14:49**, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima Fascia (numero legale sussistente: presenti 13 su 14)**

- 19 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/B2 – S.S.D. ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI

- 20 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni
- 21 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/C2 – S.S.D. ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE

## **1 Comunicazioni**

Cessazione per volontarie dimissioni prof. Gianni Bidini a decorrere dal 1.10.2023

Programmazione triennale acquisti beni e servizi

Responsabili scientifici responsabili fase programmazione, progettazione ed esecuzione contratto

Mozione parcheggi

Mozione climatizzazione

## **2 Presa atto verbali**

Il presidente, a seguito dell'avvenuta pubblicazione del verbale, redatto dal Segretario verbalizzante, nella cartella condivisa denominata Consiglio DI, non avendo ricevuto richieste di chiarimenti né correzioni e/o integrazioni, sottopone ai Consiglieri il verbale:

- n. 16 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 13.9.2023

Il Consiglio prende atto del verbale sopraelencato.

### **3 Autorizzazione frequentazione strutture DI**

Il presidente informa il Consiglio che il prof. Francesco Castellani con nota del 29 settembre 2023 ha chiesto di autorizzare la Dott.ssa CHAHINEZ BELDJAATIT nata in Algeria il 29.10.96, dottoranda presso la University 20 August 1955 di Skikda (Algeria), a trascorrere un periodo di studi a partire dal 12 Ottobre 2023 fino al 3 Novembre 2023 presso il nostro Dipartimento per condurre attività di ricerca nell'ambito della diagnosi di guasti su macchine eoliche sotto la sua supervisione.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA  
(n. 3. del 11/10/2023)

di approvare la visita della Dott.ssa CHAHINEZ BELDJAATIT.

#### 4 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca

- **Proposte di attivazione convenzioni, contratti, accordi di collaborazione.**

La dott.ssa Ing. **Elisa Belloni** propone di sottoscrivere un Accordo di collaborazione (allegato n. 1 alla delibera 4/1) con Planet Idea Srl finalizzato ad un utile scambio di esperienze su temi di ricerca di comune interesse, ed in particolare su quelli connessi all'analisi energetica ed economica di smart e energy communities. Referente scientifico per il presente accordo sarà la dott.ssa Ing. Elisa Belloni. L'Accordo di collaborazione avrà durata triennale, entrerà in vigore all'atto della sottoscrizione, La collaborazione tra Planet ed il Dipartimento finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuato anche tramite la stipula di appositi accordi attuativi tra le Parti ed è non oneroso per entrambe le parti.

Il prof. **Andrea Di Schino** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca (allegato n. 2 alla delibera 4/1) con Vantage Alloys AG, con sede in Baarerstrasse 131, CH-6300 Zug, Svizzera, avente ad oggetto l'attività di ricerca relativa alla realizzazione di veri e propri giunti saldati relativi a n.4 diversi acciai microlegati ed alla valutazione del loro comportamento a fatica. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Andrea Di Schino. Il contratto avrà una durata 9 mesi e la società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 48.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 3 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Andrea Fronzetti Colladon** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca (allegato n. 4 alla delibera 4/1) con SACE S.p.A. avente ad oggetto l'esecuzione il progetto di ricerca "Minerva" (la "Ricerca") come di seguito descritto: a. Studio di modelli e metodi che utilizzino il Text Mining e la Semantic Network Analysis per l'analisi dell'immagine semantica e dell'importanza dei brand aziendali nelle news online, relativamente ai temi degli ESG. Utilizzo delle stesse tecniche per la valutazione di paesi e settori industriali in ambito export. b. Applicazione dei modelli e metodi sviluppati per la realizzazione di studi campione, su un periodo di tre anni e un numero di massimo 5 aziende, paesi e settori. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Andrea Fronzetti Colladon. Il contratto di ricerca avrà una durata di 6 mesi, con possibilità di proroga sulla base di accordo scritto, approvato dai competenti organi delle Parti, scritto e la società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 35.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 5 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Michele Battistoni** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca (allegato n. 6 alla delibera 4/1) con GemaTEG Italia Srl , avente ad oggetto l'attività di ricerca relativa allo sviluppo di metodologie di progettazione e ottimizzazione di scambiatori a minicanali per raffreddamento di microprocessori.. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Michele Battistoni. Il contratto avrà una durata 12 mesi con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, approvato dai competenti organi delle Parti, e la società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 20.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 7 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Emilio di Giacomo** ed il dott. **Luca Grilli** propongono di sottoscrivere un atto attuativo con il Consorzio CINI (allegato n. 8 alla delibera 4/1) avente ad oggetto "PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE HMI PER SOTTOSISTEMA DI DIAGNOSTICA ACC". Responsabili scientifici per l'attività di ricerca saranno il prof. Emilio Di Giacomo ed il dott. Luca Grilli. Il contratto avrà inizio dalla data di sottoscrizione e termine entro 18 mesi da tale data e la Società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 59.428,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 9 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Pietro Burrascano** propone di sottoscrivere una Convenzione di ricerca tra Enti pubblici (allegato n. 10 alla delibera 4/1) con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria e il Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria finalizzato allo sviluppo e all'implementazione di uno strumento di monitoraggio e controllo per l'autoriparazione del calcestruzzo in edifici per utilizzi civili, nel rispetto della normativa vigente, che coniuga i nuovi approcci dell'intelligenza artificiale con le più innovative tecniche ultrasonore. Referente scientifico per il presente accordo sarà il prof. Pietro Burrascano.

La Convenzione avrà durata triennale, entrerà in vigore all'atto della sottoscrizione, La collaborazione tra i tre Dipartimenti finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuata anche tramite la stipula di appositi accordi attuativi tra le Parti ed è non onerosa.

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA  
(n. 4/1 del 11/10/2023)

di approvare l'attivazione del processo istruttorio e propedeutico alla sottoscrizione degli atti regolatori, riferiti alle sopra descritte nuove collaborazioni, nonché lo sviluppo delle relative attività di ricerca.

La delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

• **Approvazione lettere di intenti per progetti all'interno del programma PNRM di ricerca e sviluppo del portale del Ministero della Difesa**

La società Solution2Enterprise intende partecipare come capofila a tre Progetti all'interno del programma PNRM di ricerca e sviluppo del portale del Ministero della Difesa:

- 1) Sovereign: Sviluppo applicativo di intelligenza artificiale connessa alla ricezione di immagini geo referenziate satellitari. La piattaforma informatica riceve le immagini satellitari e le invia all'Intelligenza Artificiale che le incrocia con i dati provenienti da A) Sistema di monitoraggio delle presenze IOT sul territorio B) fonti OSINT C) altre fonti disponibili come video, data base di Polizia, Signal Intelligence. L'innesco delle attività di indagine con fabbricazione di report di analisi del Rischio viene attivato dalle immagini satellitari ricevute. L' A.I consente un monitoraggio continuo ed evidente anche dei flussi IOT nelle aree di interesse. PARTE OPERATIVA PER L'UNIVERSITÀ: sviluppo dell'interazione delle immagini satellitari con l'intelligenza artificiale, selezione delle fonti, trasmissione geo referenziata interazione e feedback delle informazioni con la A.I. PARTE ECONOMICA PER IL PARTNER UNIVERSITARIO: target di 1.000.000,00 da inserire nelle spese per strutture
- 2) Drones: Sviluppo applicativo di intelligenza artificiale connessa alla ricezione di immagini geo referenziate del drone in volo. La piattaforma informatica riceve le immagini del drone e le invia all'Intelligenza Artificiale che le incrocia con i dati provenienti dall'A) data base per face recognition system B) data base di riconoscimento oggi C) fonti OSINT D) data base e algoritmo di valutazione del rischio in esame E) produce un report di analisi e indicazioni comportamentali immediate da esporre al capomissione e di ordini da trasmettere al drone es: eliminazione di altro drone, neutralizzazione di una minaccia. PARTE OPERATIVA PER L'UNIVERSITÀ: sviluppo dell'interazione delle immagini raccolte dal drone con l'intelligenza artificiale e relativi feedback scambi di informazioni. Interazione con l'A.I. PARTE ECONOMICA PER IL PARTNER UNIVERSITARIO: target di 1.000.000,00 da inserire nelle spese per strutture.
- 3) Logistica drones: Sviluppo applicativo di intelligenza artificiale connessa alla ricezione di indicazioni di esigenza logistica raccolte da attività terrestri UGV o aeree UAV e dalle informazioni HUMINT con trasmissione delle stesse alla A.I che le elabora, ne evidenzia i risultati e predisporre la logistica per l'invio di container standard attrezzati installabili su supporti negli UGV o in veicoli militari per la consegna e somministrazione. Per esempio, esigenza di medicinali, container medico, acqua, cibo, munizioni, carburante o spare parts. Resa del processo di richiesta ed evasione automatizzato dalla A.I con controllo finale umano. Impiego di veicoli connessi alla A.I con processo di standardizzazione del trasporto e del container logistico automatizzato disponibile su campo base, gestito e pronto per il dispiego operativo (carico e uso in apposito veicolo militare o UGV). PARTE OPERATIVA PER L'UNIVERSITÀ: sviluppo dell'interazione delle immagini raccolte dal drone con l'intelligenza artificiale e relativi feedback scambi di informazioni per la gestione logistica di intervento. Interazione con l'A.I. per l'acquisizione, le verifiche e l'evasione delle richieste logistiche. PARTE ECONOMICA PER IL PARTNER UNIVERSITARIO: target di 1.300.000,00 da inserire nelle spese per strutture.

ed ha chiesto al Dipartimento di ingegneria di fare da partner universitario.

Referenti scientifici del progetto sarebbero il prof. Giorgio Baldinelli e la dott.ssa Stefania Bonafoni che chiedono l'autorizzazione a partecipare ai suddetti progetti e la sottoscrizione di una lettera di intenti di collaborazione al progetto indicante le spettanze tecniche ed economiche di massima da perfezionare dopo l'eventuale parere favorevole della commissione al progetto.

Il Direttore informa il prof. Giorgio Baldinelli e la dott.ssa Stefania Bonafoni hanno dichiarato che non c'è nessun percorso di ricerca finalizzato alla produzione di armi, anche solo a scopo di difesa, (Allegato 4 deliberazione n. 4/2) e che in caso di ammissione del progetto finanziamento, il proponente sarà chiamato a stipulare un contratto di natura commerciale con l'A.D.

Atteso pertanto che dalle FAQ sembrerebbe che il rapporto avrà la natura di attività conto terzi e che è competenza del Dipartimento l'approvazione delle lettere di intenti

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA  
(n. 4/2 del 11/10/2023)

Di approvare la partecipazione del prof. Giorgio Baldinelli e della dott.ssa Bonafoni ai progetti Sovereign, Drones e Logistica drones all'interno del programma PNRM di ricerca e sviluppo del portale del Ministero della Difesa, autorizzando il Direttore alla sottoscrizione della lettera di intenti con la società Solution2Enterprise (Allegati 1, 2 e 3 deliberazione n. 4/2).

- **Progetto GreenSkills4H2 - The European Hydrogen Skills Alliance G.a. n. 101056448 - Call: ERASMUS-EDU-2021-PI-ALL-INNO Incarico – “Administrative” e “Technical – administrative”**

La prof.ssa Linda Barelli, in qualità di Principal Investigator del progetto “The European Hydrogen Skills Alliance G.a. n. 101056448 - Call: ERASMUS-EDU-2021-PI-ALL-INNO propone, per il Dipartimento di Ingegneria, la partecipazione del dott. Giuliano Antonini e del sig. Ivo Gigli alle attività progettuali nei WP e per il periodo di seguito specificato, in quanto questi ultimi stanno già collaborando alle attività progettuali dall'inizio del progetto 01.07.2022:

dr. Giuliano Antonini: Administrative expert in WP3 dal 01.07.22 al 30.06.2025, WP4 dal 01.07.2022 al 30.06.2025 e WP 5 dal 01.07.2022 al 30.06.2026 salvo proroghe delle attività progettuali per n. 80 giornate pari a ca. n. 570 ore lavorative. L'attività del dott. Antonini decorrerà dal 01.11.2023 fino alla conclusione delle attività progettuali.

Sig. Ivo Gigli: Technical - Administrative in WP3 dal 01.07.22 al 30.06.2025, WP4 dal 01.07.2022 al 30.06.2025 e WP 5 dal 01.07.2022 al 30.06.2026 salvo proroghe delle attività progettuali per n.150 giornate pari a ca. n. 1.068 ore lavorative. L'attività del sig. Gigli decorrerà dal 01.11.2023 fino alla conclusione delle attività progettuali.

Il consiglio, all'unanimità,

DELIBERA  
(n.4/3 del 11/10/2023)

di approvare la partecipazione alle attività del progetto “The European Hydrogen Skills Alliance G.a. n. 101056448 - Call: ERASMUS-EDU-2021-PI-ALL-INNO del dott. Giuliano Antonini e del sig. Ivo Gigli alle attività progettuali nei WP e per il periodo di seguito specificato:

- dr. Giuliano Antonini: Administrative expert in WP3 dal 01.07.22 al 30.06.2025, WP4 dal 01.07.2022 al 30.06.2025 e WP 5 dal 01.07.2022 al 30.06.2026 salvo proroghe delle attività progettuali per n. 80 giornate pari a ca. n. 570 ore lavorative. L'attività del dott. Antonini decorrerà dal 01.11.2023 fino alla conclusione delle attività progettuali.
- Sig. Ivo Gigli: Technical - Administrative in WP3 dal 01.07.22 al 30.06.2025, WP4 dal 01.07.2022 al 30.06.2025 e WP 5 dal 01.07.2022 al 30.06.2026 salvo proroghe delle attività progettuali per n.150 giornate pari a ca. n. 1.068 ore lavorative. L'attività del sig. Gigli decorrerà dal 01.11.2023 fino alla conclusione delle attività progettuali.

La predetta delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

- **Autorizzazione partecipazione bando MSCA prof. Tomassoni**

Vista la Call: HORIZON-MSCA-2023-DN-01 Topic: HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01 Type of action: HORIZON-TMA-MSCA-DN-ID

Considerato che il prof. Cristiano Tomassoni ha chiesto l'autorizzazione a partecipare al bando MSCA (Marie Sklodowska Curie) <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/actions/doctoral-networks> presentando una proposta progettuale dal titolo: "ARENAS - Advanced Research on Communications Equipment and Technologies for Next-Generation Satellite Applications".

Considerato che la scadenza del bando è il 28 novembre e per la partecipazione al bando è costituito un consorzio di 8 università europee, che ha già vinto il bando Marie Curie TESLA (<https://tesla-itn.hw.ac.uk/>) tuttora in corso:

Universitat Politècnica de València, Spain. Principal Investigator Prof. Vincente Boria

Heriot-Watt University, UK, Investigator Prof. Jaisheng Hong

Universidad Publica de Navarra, Spain. Investigator Prof. Miguel A.G. Laso

Université de Limoges, France. Investigator Prof. Nicolas Delhote

Università Degli Studi di Perugia Italy. Investigator Prof. Cristiano Tomassoni

Cristian-Albrechts Universitaet Kiel Germany. Investigator Prof. Michael Höft

Kungliga Tekniska Högskolan Sweden, Investigator Prof. Joachim Oberhammer

Technische Universität Graz- Austria. Investigator Prof. Reinhard Teschl.

Considerato che si intende ora partecipare al bando ITN - **Industrial doctorate** dove verranno reclutati degli studenti di dottorato che avranno sia un tutor accademico che uno industriale. Gli studenti saranno impegnati per almeno il 50% del tempo (ovvero almeno 18 mesi) in industria. Le industrie parteciperanno al progetto come partner organization. L'obiettivo è che per l'Università di Perugia siano coinvolti due studenti di corso di Dottorato.

Valutato che le proposte progettuali sono coerenti con le attività di ricerca del Dipartimento.

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di 48 mesi;

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi prevede un budget pari ad Euro 500.000,00 finanziato al 100% dall'European Commission, il coinvolgimento del laboratorio di Microonde e che è prevista l'attivazione di due assegni;

Ritenuto che la partecipazione al bando ITN - **Industrial doctorate** prevede il reclutamento degli studenti di dottorato che avranno sia un tutor accademico che uno industriale. Gli studenti saranno impegnati per almeno il 50% del tempo (ovvero almeno 18 mesi) in industria. Le industrie parteciperanno al progetto come partner organization. L'obiettivo è che per l'Università di Perugia siano coinvolti due studenti di corso di Dottorato.

Valutato che le proposte progettuali sono coerenti con le attività di ricerca del Dipartimento.

Considerata la nota presentata dal prof. Cristiano Tomassoni, agli atti, con la quale dichiara, in caso di ammissione a finanziamento della proposta in oggetto, di impegnarsi personalmente a dare copertura ai costi per i quali è richiesto il finanziamento mediante fondi liberi anche utilizzando fondi dipartimentali dei quali egli stesso è responsabile o di responsabilità di altro personale docente che ne abbia concesso la disponibilità a tal fine;

Il Consiglio, all'unanimità,

#### DELIBERA

(n. 4/4 del 9/11/2022)

di autorizzare la partecipazione al bando MSCA (Marie Sklodowska Curie) "ITN - Industrial doctorate" presentando una proposta progettuale dal titolo: "ARENAS - Advanced Research on Communications Equipment and Technologies for Next-Generation Satellite Applications" (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 1 deliberazione n. 4/4) proposta dal prof. Cristiano Tomassoni in risposta alla Call: HORIZON-MSCA-2023-DN-01 Topic: HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01 Type of action: HORIZON-TMA-MSCA-DN-ID che sarà presentata da Universitat Politècnica de València, Spain

nel caso la proposta progettuale venisse selezionata per il finanziamento, di impegnarsi a:

- monitorare il tempo produttivo del personale coinvolto nelle attività progettuali;
- rispettare le regole finanziarie e gestionali del Programma;

- mettere a disposizione le risorse umane e strumentali, nonché gli spazi necessari per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento;
- coprire gli eventuali oneri finanziari aggiuntivi che dovessero rendersi necessari, in quota parte proporzionale al budget assegnato rispetto a quello totale di progetto, con fondi dipartimentali, secondo quanto dichiarato dalla prof. Cristiano Tomassoni.

La delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

- **RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (codice PE00000001 – CUP B83D22001190006) PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU Bando a Cascata dello Spoke 8, richiesta partecipazione prof. Banelli in qualità di beneficiario**

Visto il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1549 del 11/10/2022, che, con risorse a valere sull'Avviso di cui al Decreto Direttoriale 15/03/2022 n. 341, in attuazione dell'Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), ha finanziato con Euro 115.902.093,13 la creazione del Partenariato Esteso codice PE00000001 denominato RESTART "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" – CUP B83D22001190006;

Preso atto che i Partenariati Estesi sono aggregazioni di Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR che possono prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati, altamente qualificati, che svolgono attività di ricerca;

Considerato che, in particolare, RESTART è un programma globale di ricerca e sviluppo avente lo scopo di aggregare e integrare i principali stakeholder del settore italiano delle Telecomunicazioni, consentendo la realizzazione di specifici progetti di ricerca collaborativa tra università, centri di ricerca, imprese e pubbliche amministrazioni, in un quadro complessivo che offra una visione a lungo termine, azioni trasversali e di supporto, strumenti e facilitatori adeguati;

Rilevato che RESTART è organizzato in una struttura di governance di tipo Hub&Spoke;

Considerato che lo Spoke 8 - Università di Roma Tor Vergata, denominato "Intelligent and Autonomous Systems", è finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi: fondere l'intelligenza artificiale e le tecnologie di comunicazione per abilitare servizi intelligenti che operano al bordo della rete, in diversi scenari applicativi tra i quali i sistemi di approvvigionamento idrico, le reti 5G e post-5G, e le architetture di edge computing su nodi geograficamente separati;

Preso atto che gli Spoke, soggetti realizzatori del Progetto RESTART, nell'ambito dei limiti e con le modalità previste all'articolo 5 dell'Avviso di cui al Decreto Direttoriale 15/03/2022 n. 341, emanano "bandi a cascata", indirizzati a soggetti esterni al partenariato RESTART, finalizzati al reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, alla concessione a soggetti esterni al Partenariato Esteso di finanziamenti per attività di ricerca e all'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione, per un importo complessivo pari a Euro 32.427.500, a sostegno di progetti di Ricerca Fondamentale, Ricerca Industriale, Sviluppo Sperimentale e Studi di Fattibilità;

Visto il Bando a cascata verso Enti Pubblici e/o Privati approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 26/09/2023 dell'Università di Roma Tor Vergata - Spoke 8 "Intelligent and Autonomous Systems", che prevede una dotazione finanziaria pari a Euro 3.600.000,00 concessa ai sensi del PNRR Missione 4 Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.3 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - del PNRR, nonché ai sensi dell'art. 25 del Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato pubblicato sulla G.U.U.E. L187 del 26 giugno 2014 nonché ai sensi Comunicazione UE 2014/C 198/01;

Rilevato che il Bando in parola prevede, altresì, che le proposte progettuali facciano riferimento al progetto strutturale NETWIN, a sua volta suddiviso in quattro progetti focused (WATCHedge, WITS, ADAPTO, LIASON) associati allo Spoke 8, con cui sono state identificate le attività che devono essere realizzate per raggiungere gli obiettivi del medesimo Spoke 8, a complemento di quelle già pianificate ed in corso, con la specifica che le proposte progettuali possono modificare il budget associato ai singoli task, fermo restando che l'agevolazione totale richiesta non dovrà essere superiore a Euro 3.600.000,00;

Preso atto che, ai sensi dell'art. 2 del Bando, sono soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali e a ottenere le agevolazioni:

- Gli Organismi di ricerca (OdR) esterni al Partenariato RESTART, come definiti ai sensi del punto 1.3 lettera (ff) della nuova Disciplina RSI di cui alla comunicazione C (2022) 7388 del 19 Ottobre del 2022, sia pubblici che privati che abbiano sede legale ed unità operativa o laboratorio sul territorio nazionale, e che non siano Spoke o affiliati del Programma RESTART;
- le Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), esterne al Partenariato RESTART, aventi i parametri dimensionali di cui all'allegato I del REG (CE) n. 800/2008 della Commissione del 6 agosto 2008 (Regolamento generale di esenzione per categoria) in GUUE L 214 del 9.8.2008;
- le Grandi Imprese (GI), esterne al Partenariato RESTART;

Considerato che, secondo quanto previsto dall'art. 4.1 del bando:

la documentazione inerente all'Avviso, gli Allegati e la modulistica sono reperibili all'indirizzo:

<https://web.uniroma2.it/it/contenuto/programma-pe-restart-research-and-innovation-on-future-telecommunications-systems-and-networks-to-make-italy-more-smart>;

le richieste di finanziamento possono essere presentate, da Proponenti singoli o da partenariati tra Enti Pubblici e/o Privati, a partire dalle ore 10:00 del 4 Ottobre 2023 ed entro e non oltre le ore 10:00 del 7 Novembre 2023;

alla richiesta di finanziamento dovrà essere allegata, a pena di irricevibilità, la seguente documentazione trasmessa dal Proponente:

- Domanda di finanziamento: Dichiarazione debitamente compilata dal Proponente e firmata digitalmente dal suo Legale Rappresentante, elaborata secondo il format "Domanda di finanziamento" di cui all'Allegato A, corredata dei seguenti allegati:
- In caso di proposta presentata in partenariato, dichiarazioni dei Beneficiari non Capofila di cui all'Allegato A1 - Modulo di dichiarazioni del beneficiario (non Capofila) e autorizzazione al Capofila per la sottoscrizione della proposta progettuale (allegati A, B, C, D);
- Proposta di progetto: file .pdf contenente la descrizione della proposta progettuale presentata redatta secondo il format "Proposta di Progetto" di cui all'Allegato B;
- Piano economico-finanziario: file Excel contenente l'Allegato "Piano economico-finanziario" redatto secondo il format di cui all'Allegato C, che descriva in modo chiaro e giustifichi accuratamente i costi di progetto previsti, ripartiti per tipologia di attività (ricerca fondamentale, ricerca industriale, sviluppo sperimentale e studi di fattibilità) e in riferimento ai costi ammissibili di progetto;
- Cronoprogramma delle attività e delle relative spese: redatto secondo il format "Cronoprogramma", di cui all'Allegato D, che identifichi i periodi di svolgimento di ogni linea di attività, nonché i relativi target di spesa;
- Impegno a sottoscrivere, da parte dei Beneficiari, entro 20 gg. dalla comunicazione della selezione, l'accordo che regola i rapporti tra Spoke e Beneficiari, Allegato E del presente Avviso (secondo il "Modello di accordo tra Spoke e Beneficiari", riportato in Allegato E1 che include tra l'altro la disciplina del regime dei risultati, la disciplina applicabile sui diritti di proprietà intellettuale e il loro sfruttamento, le modalità di rendicontazione delle spese e le modalità di erogazione del finanziamento);

Preso atto che, nel rispetto di quanto disposto dal Codice dell'Amministrazione Digitale, D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii., la documentazione di cui agli Allegati A B, C D, nelle proposte in partenariato, deve essere firmata digitalmente dal Legale Rappresentante del Proponente Capofila, mentre la documentazione di cui agli Allegati A1 ed E deve essere firmata digitalmente dal Legale Rappresentante di ciascun Beneficiario;

Vista la proposta progettuale dal titolo "Supporting Project to Restart on Intelligent Networks for Telecommunications (SPRINT)", che l'Università di Salerno, in qualità di Soggetto Proponente Capofila, intende presentare a valere sul Bando a cascata di cui trattasi, congiuntamente ai seguenti beneficiari in partenariato:

Università degli Studi di Brescia

Università di Genova

Università degli Studi dell'Aquila

Università degli Studi di Milano Bicocca

Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Perugia

Università di Pisa

Università di Siena

Università di Trento

Anritsu  
Fastweb  
Logogramma  
Maticmind  
Nextworks  
Sensor-ID  
Unidata;

Considerato che il Proponente Capofila, Università di Salerno, come comunicato al Prof. Banelli con nota dell'11/10/2023, ha richiesto a tutti gli enti beneficiari del partenariato la trasmissione degli Allegati A1 ed E firmati dal legale rappresentante, entro venerdì 20 ottobre 2023, ai fini di una corretta istruttoria della pratica e collazione della documentazione;

Preso atto che la programmazione ordinaria degli Organi accademici non prevede una riunione degli stessi prima della scadenza fissata dal Capofila;

Considerato che il prof. Paolo Banelli ha chiesto autorizzazione a partecipare al bando suddetto con la proposta di progetto di ricerca, dal titolo "Supporting Project to Restart on Intelligent Networks for Telecommunications (SPRINT)" con il ruolo di Beneficiario non proponente.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata dall'Università degli Studi di Salerno, in qualità di ente capofila e che l'Università degli Studi di Perugia parteciperà in qualità di beneficiario;

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di 24 mesi;

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi prevede un budget pari ad Euro 541.587,00 finanziato al 100% dall'Unione Europea, il coinvolgimento dei laboratori di DSP Laboratory (F. Frescura) e Networking Laboratory (G. Reali), il cofinanziamento di 1 Dottorando per circa 14 mesi (dal 1 novembre 2024 fino alla conclusione del progetto) e l'acquisto di attrezzature (anche se il costo ammissibile è pari all'ammortamento) GPU enabled - Edge server – 40.000€ Autonomous Vehicles / Drones: 10.000 € ;

Considerato che lo staff del Dipartimento di Ingegneria che sarà coinvolto è il seguente: Banelli Paolo PO 12m/u; Femminella Mauro PA 10m/u; Baruffa Giuseppe RU 12m/u; Rugini Luca RU 12m/u; Reali Gianluca PA 8m/u; Frescura Fabrizio RU 10m/u; Perfetti Renzo PO 4m/u; Costante Gabriele PA 4m/u.

Ritenuto che gli obiettivi scientifici della proposta progettuale di cui all'oggetto sono coerenti con le attività di ricerca del Dipartimento;

Preso atto che il termine di scadenza per la presentazione della proposta è fissato al 7 novembre 2023;

Considerata la nota presentata dal prof. Paolo Banelli, agli atti, con la quale dichiara, in caso di ammissione a finanziamento della proposta in oggetto, di impegnarsi personalmente a dare copertura ai costi per i quali è richiesto il finanziamento mediante fondi liberi anche utilizzando fondi dipartimentali dei quali egli stesso è responsabile o di responsabilità di altro personale docente che ne abbia concesso la disponibilità a tal fine;

Il Consiglio, all'unanimità,

**DELIBERA**  
(n. 4/5 del 11/10/2023)

Di autorizzare la partecipazione dell'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria al partenariato proponente la Proposta progettuale dal titolo "Supporting Project to Restart on Intelligent Networks for Telecommunications (SPRINT)", da presentare a valere sul Bando a cascata verso Enti Pubblici e/o Privati approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 26/09/2023 dell'Università di Roma Tor Vergata - Spoke 8 "Intelligent and Autonomous Systems" (Proponente Capofila: Università di Salerno), finanziato a valere sulle risorse di cui al Partenariato Esteso codice PE00000001 denominato RESTART "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART"– CUP B83D22001190006.

Di dare atto che la partecipazione alla predetta proposta progettuale avverrà con il ruolo di Beneficiario (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 1 deliberazione n. 4/5) su proposta del prof. Paolo Banelli e che il Dipartimento di Ingegneria si impegna a realizzare, in caso di ammissione a fi-

nanziamento, la Task Netwin/A2 "Serverless computing for wireless edge learning - SWEL", per un importo complessivo di agevolazioni pari ad Euro 541.587,00 di competenza dell'Ateneo, e a farsi carico dei relativi costi;

di approvare la proposta progettuale ed il budget definitivo, riportato nella scheda progetto, autorizzando il Direttore ad apportare modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie prima della presentazione delle proposte progettuali (Allegati 3 e 4 deliberazione n. 4/5).

di approvare gli allegati a-a1 (MODULO DI DOMANDA DI FINANZIAMENTO) ed e-e1 (IMPEGNO A SOTTOSCRIVERE, ENTRO 20 GIORNI DALLA COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLA SELEZIONE, L'ACCORDO CHE REGOLA I RAPPORTI TRA LO SPOKE E I BENEFICIARI, SECONDO IL MODELLO ALLEGATO E1) allegati alla presente deliberazione quale sua parte integrante e sostanziale (Allegati 5 e 6 deliberazione n. 4/5), compilati per le parti di competenza del Dipartimento.

nel caso la proposta progettuale venisse selezionata per il finanziamento, di impegnarsi a:

- monitorare il tempo produttivo del personale coinvolto nelle attività progettuali;
- rispettare le regole finanziarie e gestionali del Progetto;
- mettere a disposizione le risorse umane e strumentali, nonché gli spazi necessari per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento;
- coprire gli eventuali oneri finanziari aggiuntivi che dovessero rendersi necessari, in quota parte proporzionale al budget assegnato rispetto a quello totale di progetto, con fondi dipartimentali, secondo quanto dichiarato dalla prof. Paolo Banelli (Allegato 2 deliberazione n. 4/5).

di chiedere al Magnifico Rettore la sottoscrizione degli Allegati A1 ed E, con carattere di urgenza, vista la scadenza fissata dal Proponente Capofila, Università di Salerno, che ha richiesto a tutti gli enti beneficiari del partenariato la trasmissione degli Allegati A1 ed E firmati dal legale rappresentante, entro venerdì 20 ottobre 2023;

- **Modifica Progetto Dipartimento di Eccellenza**

Visto il Progetto Dipartimento di Eccellenza approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 26 settembre 2022.

Visto che in relazione alla premialità del personale TAB è stata previsto quale unico criterio di premialità quello che tenga conto delle attività tecnico-amministrative di supporto all'attrazione di risorse aggiuntive per la realizzazione degli obiettivi del progetto e per la sua sostenibilità dopo il quinquennio.

Tenuto conto che a seguito di un approfondimento con gli altri Dipartimenti che hanno ricevuto il finanziamento del Dipartimento di Eccellenza è emerso che è opportuno prevedere criteri di premialità legati al raggiungimento degli obiettivi del progetto non necessariamente limitati alla capacità di attrazione di risorse aggiuntive.

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA  
(n. 4/6 del 11/10/2023)

Di prevedere nella prima relazione la seguente regola di premialità: "Il Dipartimento di Ingegneria intende incentivare e valorizzare il contributo del Personale Tecnico e Amministrativo alla buona riuscita del Progetto, prevedendo compensi aggiuntivi per premiare il raggiungimento degli specifici obiettivi di performance, nel rispetto del Regolamento di Ateneo, <https://www.unipg.it/files/statuto-regolamenti/regolamenti/reg-premialita.pdf>. Nel corso del progetto verranno conferiti specifici incarichi al Personale TA, il quale dovrà raggiungere gli obiettivi individuati ed il relativo compenso sarà proporzionale al grado di raggiungimento di questi."

- **Bando Fondazione Cassa di risparmio di Perugia "Qualità della vita e sostenibilità del sistema sanitario: prevenzione, promozione della salute e potenziamento dell'assistenza territoriale" - richiesta partecipazione prof. Gianluca Reali in qualità di ente proponente**

Visto il bando Fondazione Cassa di risparmio di Perugia "Qualità della vita e sostenibilità del sistema sanitario: prevenzione, promozione della salute e potenziamento dell'assistenza territoriale";

Considerato che il prof. Gianluca Reali ha chiesto autorizzazione a partecipare al bando suddetto con la proposta di progetto di ricerca, dal titolo “Stroke AI-based Detection in Emergencies - SAIDE” con il ruolo di proponente.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata da questo Dipartimento, in qualità di ente proponente con partner l’Azienda Ospedaliera di Perugia in qualità di Partecipazione attiva ad azioni progettuali senza valorizzazione economica

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di 12 mesi;

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi prevede un budget pari ad Euro 13.000,00 finanziato al 100% dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, il coinvolgimento del laboratorio di Telecomunicazioni, l’acquisto di attrezzature (Telecamera, obiettivo, carrello, encoder, Notebook, Personal Computer, faro e relativa accessoristica) per un costo stimato di € 13 mila;

Considerato che lo staff del Dipartimento di Ingegneria che sarà coinvolto è il seguente: Gianluca Reali 1 MESI/PERSONA Mauro Femminella 1 MESI/PERSONA Fabrizio Frescura 1 MESI/PERSONA

Ritenuto che gli obiettivi scientifici della proposta progettuale di cui all’oggetto sono coerenti con le attività di ricerca del Dipartimento;

Preso atto che il termine di scadenza per la presentazione della proposta è fissato al 12 ottobre 2023;

Considerata la nota presentata dal prof. Gianluca Reali, agli atti, con la quale dichiara, in caso di ammissione a finanziamento della proposta in oggetto, di impegnarsi personalmente a dare copertura ai costi per i quali è richiesto il finanziamento mediante fondi liberi anche utilizzando fondi dipartimentali dei quali egli stesso è responsabile o di responsabilità di altro personale docente che ne abbia concesso la disponibilità a tal fine;

Il Consiglio, all’unanimità,

**DELIBERA**  
(n. 4/7 del 11/10/2023)

di autorizzare la partecipazione alla proposta progettuale dal titolo “Stroke AI-based Detection in Emergencies - SAIDE” con il ruolo di proponente (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 1 deliberazione n. 4/7) proposta dal prof. Gianluca Reali in risposta bando Fondazione Cassa di risparmio di Perugia “Qualità della vita e sostenibilità del sistema sanitario: prevenzione, promozione della salute e potenziamento dell’assistenza territoriale” da questo Dipartimento, in qualità di ente proponente con partner l’Azienda Ospedaliera di Perugia in qualità di Partecipazione attiva ad azioni progettuali senza valorizzazione economica

di approvare la proposta progettuale ed il budget definitivo, autorizzando il Direttore ad apportare modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie prima della presentazione delle proposte progettuali (Allegato 3 n. 4/7)

nel caso la proposta progettuale venisse selezionata per il finanziamento, di impegnarsi a:

- monitorare il tempo produttivo del personale coinvolto nelle attività progettuali;
- rispettare le regole finanziarie e gestionali del Programma Esecutivo;
- mettere a disposizione le risorse umane e strumentali, nonché gli spazi necessari per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento;
- coprire gli eventuali oneri finanziari aggiuntivi che dovessero rendersi necessari, in quota parte proporzionale al budget assegnato rispetto a quello totale di progetto, con fondi dipartimentali, secondo quanto dichiarato dalla prof. Gianluca Reali.

## 5 Approvazione tariffari laboratori

Il Presidente ricorda che nell'ambito del Regolamento per l'attività conto terzi dell'Ateneo (emanato con decreto rettorale n. 201 del 18.02.2015 – rettificato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 marzo 2015), all'art. 2 co. 2 lett. e) sono qualificate come prestazioni svolte per conto terzi le prestazioni a pagamento o prestazioni per le quali occorre fissare una tariffa, i cui tariffari sono stabiliti dai Centri gestionali interessati, da parte dei rispettivi organi deliberanti.

L'art. 8 del medesimo regolamento prevede che nella determinazione delle tariffe vanno tenuti in debita considerazione i tariffari vigenti presso Enti locali e Territoriali, i tariffari vigenti presso ordini professionali nonché i prezzi di mercato praticati per le stesse prestazioni o per prestazioni similari da Enti pubblici o privati.

Il prof. Francesco Di Maria chiede l'approvazione del tariffario per l'attività routinaria di analisi per tematiche di carattere ambientale, energetico, relative ai rifiuti, ai reflui, ai processi produttivi nonché relative all'ecologia industriale, in armonia con quanto disposto dall'art. 8 del Regolamento dell'attività conto terzi:

Il consiglio all'unanimità

DELIBERA  
(n.5 del 11/10/2023)

Di approvare il tariffario allegato (Allegato 1 deliberazione n. 5), inerente l'attività routinaria di analisi per tematiche di carattere ambientale, energetico, relative ai rifiuti, ai reflui, ai processi produttivi nonché relative all'ecologia industriale, dando atto che nella determinazione delle tariffe sono stati tenuti in debita considerazione, laddove esistenti, i tariffari vigenti presso Enti locali e Territoriali, i tariffari vigenti presso ordini professionali nonché i prezzi di mercato praticati per le stesse prestazioni o per prestazioni similari da Enti pubblici o privati.

Di incaricare il Segretario amministrativo del Dipartimento di comunicare all'Amministrazione centrale i tariffari approvati, ai sensi dell'art. 8 co. 4 del Regolamento per l'attività conto terzi dell'Ateneo.

La predetta delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

## 6 Richiesta di contratti di lavoro autonomo

Il Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio la seguente richiesta relativa all'attivazione di contratti di prestazione d'opera intellettuale di tipo occasionale e coordinata e continuativa, ai sensi di quanto sancito dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative preliminari alla stipula di contratti di collaborazione coordinata e continuativa ovvero occasionale presso l'Università degli Studi di Perugia", emanato con D.R. n. 1461 del 25/07/2006 in applicazione dell'art. 32 del d.l. 4 luglio 2006 n. 223 convertito con legge 248/2006, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 73 co. 2 del vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Ateneo e in ottemperanza alle disposizioni di cui alla Direttoriale prot.n.37256 del 03/12/2013, riferita ai contratti di lavoro flessibile, inoltrate da parte dei seguenti colleghi:

1. La prof.ssa Anna Laura Pisello propone l'attivazione di un contratto di lavoro autonomo professionale, avente ad oggetto "Servizio di auditor interno per il progetto HELIOS" (in quanto l'importo del contributo U.E. corrisposto per il progetto è superiore ad €. 430.000,00 (quattrocentotrentamila/00) pertanto è espressamente richiesta dal soggetto finanziatore U.E. l'individuazione di un auditor interno per la redazione del "certificate on the financial statments" come riportato al punto 4.3 del datasheet contenuto all'interno del Grant Agreement n. 10104255) la cui prestazione dovrà essere svolta entro il 30.04.2027 – rilascio certificazione finale. Il costo del contratto è di € 7.000,00 al lordo di tutti gli oneri a carico prestatore e struttura e graverà sul fondo relativo al progetto "*The new generation of scalable urban HEat isLand mitigation by means of adaptive photoluminescent radiative cooling Skins*" HELIOS (Fondo UA.PG.HELIOS22AP), di cui è responsabile la prof.ssa Anna Laura Pisello.

La prof.ssa Anna Laura Pisello specifica che il ricorso a tale incarico, come previsto dal D. Lgs. n.165/2001 e successive modifiche e integrazioni, è richiesto al fine di sopperire ad una esigenza di natura temporanea, determinata dalla straordinarietà dell'evento, legato allo svolgimento di attività di elevata complessità, che esulano dai compiti istituzionali dei dipendenti, strumentali allo sviluppo della ricerca e che il ricorso alla tipologia di lavoro autonomo suddetto è legato all'assenza di strutture organizzative o professionalità interne all'Ente in grado di assicurare i medesimi servizi.

La prof.ssa Anna Laura Pisello dichiara, inoltre, di aver valutato, quale atto propedeutico all'emanazione del bando, le graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato dell'Università degli Studi di Perugia e di aver constatato che le specifiche professionalità e competenze tecniche necessarie per lo svolgimento delle attività previste per la prestazione in oggetto non sono rinvenibili tra le peculiari competenze di cui ai bandi espletati nell'Ateneo e per i quali risultano graduatorie aperte alla data della richiesta.

2. Il prof. Federico Rossi propone l'attivazione di un contratto di lavoro autonomo professionale, avente ad oggetto "Studio delle relazioni tra proprietà organolettiche di prodotti alimentari e trattamenti di essiccazione e pastorizzazione". Il costo del contratto è di € 3.150,00 al lordo di tutti gli oneri a carico prestatore e struttura e graverà sul fondo relativo al progetto "Soluzioni impiantistiche per risparmio energetico su impianti essiccazione delle erbe" PJ ABOCA\_23FR, di cui è responsabile il prof. Federico Rossi. L'attivazione sarà effettuata una volta verificato il pagamento dell'acconto da parte di ABOCA SRL.

Il prof. Federico Rossi specifica che il ricorso a tale incarico, come previsto dal D. Lgs. n.165/2001 e successive modifiche e integrazioni, è richiesto al fine di sopperire ad una esigenza di natura temporanea, determinata dalla straordinarietà dell'evento, legato allo svolgimento di attività di elevata complessità, che esulano dai compiti istituzionali dei dipendenti, strumentali allo sviluppo della ricerca e che il ricorso alla tipologia di lavoro autonomo suddetto è legato all'assenza di strutture organizzative o professionalità interne all'Ente in grado di assicurare i medesimi servizi.

Il prof. Federico Rossi dichiara, inoltre, di aver valutato, quale atto propedeutico all'emanazione del bando, le graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato dell'Università degli Studi di Perugia e di aver constatato che le specifiche professionalità e competenze tecniche necessarie per lo svolgimento delle attività previste per la prestazione in oggetto non sono rinvenibili tra le peculiari competenze di cui ai bandi espletati nell'Ateneo e per i quali risultano graduatorie aperte alla data della richiesta.

3. La prof.ssa Anna Laura Pisello propone l'attivazione di un contratto di lavoro autonomo professionale, avente ad oggetto "***Collaborazione alla ricerca per raccolta e analisi dei dati economico - scientifici, supporto per la disseminazione dei risultati e per la comunicazione dei target progettuali nell'ambito***

**progetto HELIOS Grant Agreement n. 10104255**” la cui prestazione dovrà essere svolta entro il 30.09.2024. Il costo del contratto è di € 7.500,00 al lordo di tutti gli oneri a carico prestatore e struttura e graverà sul fondo relativo al progetto “*The new generation of scalable urban HEat isLand mitigatIOn by means of adaptive photoluminescent radiative cooling Skins*” HELIOS (Fondo UA.PG.HELIOS22AP), di cui è responsabile la prof.ssa Anna Laura Pisello.

La prof.ssa Anna Laura Pisello specifica che il ricorso a tale incarico, come previsto dal D. Lgs. n.165/2001 e successive modifiche e integrazioni, è richiesto al fine di sopperire ad una esigenza di natura temporanea, determinata dalla straordinarietà dell’evento, legato allo svolgimento di attività di elevata complessità, che esulano dai compiti istituzionali dei dipendenti, strumentali allo sviluppo della ricerca e che il ricorso alla tipologia di lavoro autonomo suddetto è legato all’assenza di strutture organizzative o professionalità interne all’Ente in grado di assicurare i medesimi servizi.

La prof.ssa Anna Laura Pisello dichiara, inoltre, di aver valutato, quale atto propedeutico all’emanazione del bando, le graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato dell’Università degli Studi di Perugia e di aver constatato che le specifiche professionalità e competenze tecniche necessarie per lo svolgimento delle attività previste per la prestazione in oggetto non sono rinvenibili tra le peculiari competenze di cui ai bandi espletati nell’Ateneo e per i quali risultano graduatorie aperte alla data della richiesta.

4. Per esigenze connesse alla gestione scientifica dei PRIN si propone l’attivazione di un contratto di lavoro autonomo professionale, avente ad oggetto “***Collaborazione e supporto nella progettazione e rendicontazione dei progetti PRIN***” la cui prestazione dovrà essere svolta entro il termine dei progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR. Il costo del contratto è di € 15.000,00 al lordo di tutti gli oneri a carico prestatore e struttura e graverà sul fondo derivante dalla trattenuta del 4% sui Progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR, di cui è responsabile il prof. Ermanno Cardelli.

il prof. Ermanno Cardelli specifica che il ricorso a tale incarico, come previsto dal D. Lgs. n.165/2001 e successive modifiche e integrazioni, è richiesto al fine di sopperire ad una esigenza di natura temporanea, determinata dalla straordinarietà dell’evento, legato allo svolgimento di attività di elevata complessità, che esulano dai compiti istituzionali dei dipendenti, strumentali allo sviluppo della ricerca e che il ricorso alla tipologia di lavoro autonomo suddetto è legato all’assenza di strutture organizzative o professionalità interne all’Ente in grado di assicurare i medesimi servizi.

Il prof. Ermanno Cardelli, dichiara, inoltre, di aver valutato, quale atto propedeutico all’emanazione del bando, le graduatorie vigenti di concorsi pubblici a tempo indeterminato dell’Università degli Studi di Perugia e di aver constatato che le specifiche professionalità e competenze tecniche necessarie per lo svolgimento delle attività previste per la prestazione in oggetto non sono rinvenibili tra le peculiari competenze di cui ai bandi espletati nell’Ateneo e per i quali risultano graduatorie aperte alla data della richiesta.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n.6 del 11/10/2023)

di approvare le richieste sopra descritte e le spese che ne deriveranno graveranno sui fondi proposti dai proponenti.

## 7 Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.

### • Attivazione assegni di ricerca

In relazione al conferimento di **assegni di ricerca**, ai sensi di quanto disposto dall'art. 6 (tipologia b) del "Regolamento assegni di ricerca di cui all'art.22 della legge 240 del 30/12/2010", il Presidente comunica di aver ricevuto le seguenti richieste:

#### **Prof. Giuseppe LIOTTA**

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 proroga per un anno assegno di ricerca di cui è titolare la dott.ssa Alessandra Tappini dal titolo: "*Algoritmi e Sistemi per l'Analisi Visuale di Grafi e Reti*" con durata annuale per un importo totale di € 23.956,17 annui (allegato 1 deliberazione n. 7/1). Si allega la relazione sull'attività svolta dall'assegnista di cui all'art. 7, comma 5, del Regolamento per gli assegni di ricerca (allegato 2 deliberazione n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING. SMART\_ASSIRIC, di cui è responsabile il prof. Giuseppe Lotta, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Andrea DI SCHINO**

Settore scientifico disciplinare ING-IND/21 proroga per un anno assegno di ricerca di cui è titolare la dott.ssa Giulia Stornelli dal titolo: "*Effetto del V microlegato nelle prestazioni meccaniche e microstrutturali in zona termicamente alterata di un giunto saldato in acciai strutturali: influenza della tenacità e comportamento a fatica nella zona intercritica*" con durata annuale per un importo totale di € 26.000,00 annui (allegato 3 deliberazione n. 7/1). Si allega la relazione sull'attività svolta dall'assegnista di cui all'art. 7, comma 5, del Regolamento per gli assegni di ricerca (allegato 4 deliberazione n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.ATT\_ISTITUZ\_DISCHINO, di cui è responsabile il prof. Andrea Di Schino, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Stefano Antonio SAETTA**

Settore scientifico disciplinare ING-IND/17 assegno di ricerca dal titolo: "*Metodi per lo studio di fattibilità tecnico-economico per l'introduzione e la diffusione di innovazioni impiantistiche nell'ambito del progetto LIFE21-ENV-FI "Green Casting Life"*" con durata biennale per un importo totale di € 30.000,00 annui (allegato 5 deliberazione n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.GREENCASTING22SS relativi al progetto "TOWARDS ZERO EMISSIONS IN EUROPEAN FERROUS FOUNDRIES USING INORGANIC BINDER SYSTEMS - G.A. N. 101074439" CUP J97G21000070006, di cui è responsabile il prof. Stefano Antonio Saetta, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Luigi VERGORI**

Settore scientifico disciplinare MAT/07 assegno di ricerca dal titolo: "*analisi quantitativa e qualitativa di modelli matematici per i materiali elastici in regime non lineare*" con durata annuale per un importo totale di € 24.100,00 annui (allegato 6 deliberazione n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING. PRIN2022\_SACCOMANDI. Relativi al progetto PRIN 2022, 2022P5R22A - THE MATHEMATICS AND MECHANICS OF NONLINEAR WAVE PROPAGATION IN SOLIDS CUP J53D23002340006 di cui è responsabile il prof. Giuseppe Saccomandi, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n.7/1 del 11/10/2023)

di approvare le richieste sopra descritte e le spese che ne deriveranno e di autorizzare il segretario amministrativo a predisporre la conseguente istruttoria per l'emanazione dei provvedimenti amministrativo-contabili correlati.

- **Attivazione borse di studio post-lauream**

In relazione al conferimento di **borse di studio post-lauream**, ai sensi di quanto disposto dal "Regolamento per il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata", (D.R. n. 468 del 3 marzo 2023) e visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione centrale con Circolare prot.2014/0017480 il Presidente comunica di aver ricevuto le seguenti richieste:

La prof.ssa **Anna Laura Pisello** chiede l'attivazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream avente ad oggetto: "Attività di disseminazione e raccolta dati di studi su materiali innovativi per il costruito e le infrastrutture sostenibili relativi al progetto SWS-HEATING" della durata di sei mesi per un importo di € 7.200,00. Il costo della borsa graverà sui fondi relativi al Progetto SWS-HEATING: Development and Validation of an Innovative Solar Compact Selective-Water-Sorbent-Based Heating System", G.A. n.764025 cod. SWSHEATING17AP, di cui la richiedente è responsabile.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n. 7/2 del 11/10/2023)

di approvare le richieste sopra descritte e le spese che ne deriveranno e di autorizzare il segretario amministrativo a predisporre la conseguente istruttoria per l'emanazione dei provvedimenti amministrativo-contabili correlati, fermo restando che l'attivazione della borsa è subordinata all'effettivo versamento dell'importo previsto da parte del soggetto finanziatore.

La delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

## **8 Assegnazione responsabilità dei fondi assegnati al Prof. Gianni Bidini, a seguito dimissioni.**

Il Presidente informa che il Prof. Gianni Bidini, professore di I fascia collocato a riposo a seguito di dimissioni ha chiesto al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria di attribuire la responsabilità dei fondi che erano a lui assegnati ai seguenti docenti (allegato 1 – deliberazione 8):

- prof. Luca Landi PJ PAUSELLI\_22GB (Modellazione di sistemi di forza)
- dott. ing. Giovanni Cinti PJ NETTOOLS17GC (Progetto "NET-TOOLS" H2020-JTI-FCH-2016-1 Grant Agreement n.736648 - Ing. CINTI)
- prof Grimaldi tutti gli altri (allegato 2 – deliberazione 8)

Ricordato che i fondi residui devono essere destinati anche alla copertura del fabbisogno finanziario del Dipartimento derivante dall'esito delle partite finanziarie del passato.

Ritenuto di assegnare la responsabilità dei predetti fondi, nei limiti di quanto sopra indicato, ai docenti sopra indicati.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n.8 del 11/10/2023)

di assegnare al seguente personale in servizio presso questo Dipartimento la responsabilità dei fondi di seguito indicati:

- prof. Luca Landi PJ PAUSELLI\_22GB (Modellazione di sistemi di forza)
- dott. ing. Giovanni Cinti PJ NETTOOLS17GC (Progetto "NET-TOOLS" H2020-JTI-FCH-2016-1 Grant Agreement n.736648 - Ing. CINTI)
- prof Grimaldi tutti gli altri (allegato 2 – deliberazione 8)

di cui era in precedenza responsabile il prof. Gianni Bidini professore di I fascia collocato a riposo a seguito di dimissioni, nei limiti di quanto residuerà dalla destinazione degli stessi, in quanto fondi residui, alla copertura del Fabbisogno finanziario del Dipartimento derivante dall'esito delle partite finanziarie del passato.

## **9 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi**

- **Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023- fornitura di banco di lavoro per elettrolisi – fornitura extra – MEPA**

Richiamato il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 - “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

Rilevato che l'articolo 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti e servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 euro IVA esclusa anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

Rilevato che il prof. Giorgio BALDINELLI ha proposto l'acquisto di un banco di prova per elettrolisi per soddisfare l'esigenza di effettuare cicli di test su celle a flusso Redox nell'ambito del progetto C LABS denominato “EQUIPMENT FOR SMALL SCALE ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEMS”;

Fatto presente che il presente approvvigionamento ha un valore presuntivamente pari a 72.000,00 IVA esclusa e pertanto ai sensi e per effetto del richiamato art.50, co.1, lett. b) è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo non superiore a 140.000,00 euro;

Preso atto che l'affidamento di cui trattasi era stato inserito nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art.21, co.6 del d.lgs n. 50/2016 in quanto di importo superiore a euro 40.000,00;

Preso atto che in esecuzione del Decreto Rettorale n. 1157/2022 e relativa nota della dottoressa Piera Pandolfi prot. 267189 del 28/7/2023 è stato comunicato che il preventivo di euro 72.000,00 (IVA ESCLUSA) relativo al “banco di lavoro per elettrolisi” — Soggetto Proponente Prof. Giorgio BALDINELLI — di cui al Prot. 222384 del 30/06/2023, è stato positivamente accolto dallo Steering Committee, in quanto coerenti con quanto comunicato in fase di proposta; in considerazione di ciò, gli Uffici competenti hanno provveduto con registrazione contabile a trasferire al Dipartimento le relative spettanze; ed il Dipartimento di Ingegneria è stato invitato a mettere in atto le procedure amministrative necessarie all'acquisto delle attrezzature aventi caratteristiche tecniche e costo indicati nei preventivi allegati alla richiamata nota Prot. 222384/2023;

Letta la proposta del RUP, dott. Giuliano Antonini, segretario amministrativo del Dipartimento di Ingegneria, allegata al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale (allegato 1 deliberazione n. 11/1);

Visto l'art. 2 co. 3 del vigente Regolamento dei contratti dell'Università degli Studi di Perugia in base al quale la competenza dell'adozione della determina/delibera a contrarre è assegnata ai Consigli dei Centri gestionali per importi pari o superiori ad € 20.000,00 e fino alla soglia comunitaria in relazione alle forniture di beni e servizi;

Visto l'art. 4 co. 2 del vigente Regolamento dei contratti dell'Università degli Studi di Perugia in base al quale sono individuati come RUP i segretari amministrativi dei centri gestionali;

Richiamato l'art.1, co.449 della l. 296/2006 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali, di cui al d.lgs. 30.07.1999 n.300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;

Atteso che alla data del presente provvedimento i beni da acquisire non sono presenti in nessuna tra le convenzioni-quadro attive di CONSIP;

Richiamato l'art. 1 comma 450 della legge n. 296/2006, a mente del quale per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, le università, in quanto amministrazioni pubbliche di cui all'art.1 del d.lgs. 165/2001, sono tenute a far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art.328 del D.P.R. 207/2010;

Fatta presente la disposizione della centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Rilevato che alla data odierna, il bene da acquisire non è presente tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.P.A.);

Vista la nota del Direttore generale prot. n. 29052 del 4/7/2023 nella quale si afferma che *“È necessario e sufficiente che vengano scelti soggetti che siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee per garantire l'esecuzione delle varie prestazioni contrattuali. In questo senso la determina a contrarre non deve contenere una motivazione comparativa tra preventivi ma dovrà riguardare le pregresse esperienze dell'operatore economico scelto che giustificano l'affidamento, la congruità (il costo) della prestazione e la sua adeguatezza rispetto alle esigenze della stazione appaltante.”*

Preso atto che, come da dichiarazione del prof Baldinelli, da ricerca di mercato tecnica preliminare è risultato che l'unico apparato che soddisfa le specifiche tecniche richieste è quello prodotto dall'azienda Scribner (USA), denominato 857 Redox Flow Battery Test System, e che sempre in base a tale dichiarazione e relativa dichiarazione del produttore l'apparato è commercializzato in Italia in via esclusiva da THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 - Via Larga, 23 – Milano;

Preso atto che in data in data 29/05/2023 l'azienda Thasar ha presentato un'offerta per un importo complessivo di euro 61.518,00 + IVA;

Fatto presente che, come da dichiarazione del prof. Alceo MACCHIONI, esperto del settore, il prezzo offerto dalla società THASAR srl risulta congruo, dopo un'attenta analisi di mercato;

Dato atto che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. 36/2023;

Considerato che trattandosi di mera fornitura è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza.

Fatto presente che ai sensi dell'art.53 [comma 1] d.lgs. n. 36/2023 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 106 del medesimo decreto legislativo;

Ritenuto, ai sensi dell'art. 53 co. 4 del d.lgs. 36/2023 di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto tenuto conto che i fondi che finanziano l'acquisto sono di Ateneo e sono destinati alla Ricerca di base (che non ha scadenze perentorie) e di prevedere, al suo posto, penali nella misura massima prevista dall'art. 126 del d.lgs. 36/2023;

Dato atto che:

- è stata verificata la regolarità contributiva dell'impresa in parola tramite piattaforma dedicata (DURC online);

- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010, n.136, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: A01949D690;

Richiamato l'art.17, comma 1 del D.L. n.36/2023, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, e il comma 2 del medesimo articolo, il quale dispone che in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.

Ricordato che l'art. 114 co. 7 e 8 del D. Lgs. 36/2023 stabilisce che per i contratti aventi ad oggetto servizi e forniture le funzioni e i compiti del direttore dell'esecuzione sono svolti, di norma, dal RUP, ma che l'allegato II.14 individua i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, per cui il direttore dell'esecuzione deve essere diverso dal RUP.

Visto l'art. 32 co. 2 dell'allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale sono considerati servizi di particolare importanza, indipendentemente dall'importo, gli interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico, le prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze, gli interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità e i servizi che, per ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento. In via di prima applicazione sono individuati i seguenti servizi:

(omissis)

c) servizi informatici e affini;

(omissis)"

Visto altresì l'art. 8 co. 4 dell'allegato I.10 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal RUP nei seguenti casi:

a) prestazioni di importo superiore alle soglie di cui all'articolo 14 del codice;

b) interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico;

c) prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze;

d) interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;

e) per ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento.

Ritenuto di nominare il prof. Giorgio Baldinelli, Professore di II fascia del settore ING-IND/10 direttore dell'esecuzione del contratto, in ragione del fatto che si tratta di intervento complesso sotto il profilo tecnologico.

Visto lo schema di capitolato speciale d'oneri sostanziale (allegato 2 deliberazione n. 9/1);

Dato atto che ai sensi dell'art. 225 co. 2 del D. Lgs. 36/2023 (Disposizioni transitorie e di coordinamento) in via transitoria, le disposizioni di cui all'articolo 29 del D. Lgs. 50/2016, continuano ad applicarsi fino al 31 dicembre 2023, per cui il presente provvedimento, sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente".

DELIBERA

(n.9/1 del 11/10/2023)

- di affidare, ai sensi dell'art. 50, co.1 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 la fornitura di un banco di prova per elettrolisi per l'importo di euro 61.518,00 iva esclusa A THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 - Via Larga, 23 – Milano;

- di approvare il quadro economico della fornitura in oggetto come segue:

- importo complessivo euro 76.312,32; di cui
- importo della fornitura euro 75.051,96;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 3 d.lgs. 36/2023: € 984,29;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 6 e 7 d.lgs. 36/2023: € 246,07;
- € 30,00 contributo ANAC.

- di perfezionare il contratto ai sensi dell'art. dell'art.18, co.1 del d.lgs. 36/2023, mediante scambio di lettere commerciali, dando atto che il capitolato speciale d'onere è parte integrante del contratto (allegato 2 deliberazione n. 9/1);

- di nominare il prof. Giorgio Baldinelli direttore dell'esecuzione del contratto;

- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a euro **75.051,96 IVA INCLUSA**, graverà sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;

- di dare atto che la parte restante delle spese previste nel quadro economico graveranno:

- quanto a € 30,00 per contributo ANAC sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- quanto a € 1.230,36 per le finalità di cui all'art. 45 co. 3, 6 e 7 del d.lgs. 36/2023 sulla Voce Coan CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB, dove restano accantonati in attesa di indicazioni dall'amministrazione centrale sulle possibili destinazioni;

-di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, assolvendo agli obblighi previsti dall'art. 225 co. 2 del D. Lgs. 36/2023 (Disposizioni transitorie e di coordinamento), sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'art.37, co.1 lett. b) del D. Lgs. 33/2013 e dell'art.28, del D. Lgs 36/2023;

- **Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023 - fornitura di un banco di test – emulazione di singole celle – fornitura extra – MEPA**

Richiamato il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 - “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

Rilevato che l'articolo 50, comma 1 lett. b) del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sotto soglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti e servizi e forniture di importo inferiore a 140.000,00 euro IVA esclusa anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

Rilevato che il prof. Giorgio BALDINELLI ha proposto l'acquisto di un banco di test – emulazione di singole celle per soddisfare l'esigenza di effettuare test di caratterizzazione di celle elettrochimiche nell'ambito del progetto C LABS denominato “EQUIPMENT FOR SMALL SCALE ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEMS”;

Fatto presente che il presente approvvigionamento ha un valore presuntivamente pari a **87.000,00 IVA esclusa** e pertanto ai sensi e per effetto del richiamato art. 50, co.1, lett. b) è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo non superiore a 140.000,00 euro;

Preso atto che l'affidamento di cui trattasi era stato inserito nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art.21, co.6 del d.lgs n. 50/2016 in quanto di importo superiore a euro 40.000,00;

Preso atto che in esecuzione del Decreto Rettorale n. 1157/2022 e relativa nota della dottoressa Piera Pandolfi prot. 267189 del 28/7/2023 è stato comunicato che il preventivo di euro 87.000,00 (IVA ESCLUSA) relativo al “banco di test – emulazione di singole celle” — Soggetto Proponente Prof. Giorgio BALDINELLI — di cui al Prot. 141306 del 27/04/2023, è stato positivamente accolto dallo Steering Committee, in quanto coerenti con quanto comunicato in fase di proposta; in considerazione di ciò, gli Uffici competenti hanno provveduto con registrazione contabile a trasferire al Dipartimento le relative spettanze; pertanto, si invita il Dipartimento di Ingegneria a mettere in atto le procedure amministrative necessarie all’acquisto delle attrezzature aventi caratteristiche tecniche e costo indicati nei preventivi allegati alla richiamata nota Prot. 222384/2023;

Letta la proposta del RUP, dott. Giuliano Antonini, segretario amministrativo del Dipartimento di Ingegneria, allegata al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale (allegato 1 deliberazione n. 9/3);

Visto l’art. 2 co. 3 del vigente Regolamento dei contratti dell’Università degli Studi di Perugia in base al quale la competenza dell’adozione della determina/delibera a contrarre è assegnata ai Consigli dei Centri gestionali per importi pari o superiori ad € 20.000,00 e fino alla soglia comunitaria in relazione alle forniture di beni e servizi;

Visto l’art. 4 co. 2 del vigente Regolamento dei contratti dell’Università degli Studi di Perugia in base al quale sono individuati come RUP i segretari amministrativi dei centri gestionali;

Richiamato l’art.1, co.449 della l. 296/2006 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali, di cui al d.lgs. 30.07.1999 n.300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;

Atteso che alla data del presente provvedimento i beni da acquisire non sono presenti in nessuna tra le convenzioni-quadro attive di CONSIP;

Richiamato l’art. 1 comma 450 della legge n. 296/2006, a mente del quale per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, le università, in quanto amministrazioni pubbliche di cui all’art.1 del d.lgs. 165/2001, sono tenute a far ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell’art.328 del D.P.R. 207/2010;

Fatta presente la disposizione della centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Rilevato che alla data odierna, il bene da acquisire non è presente tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.P.A.);

Preso atto che in data 4/10/2023 è stata pubblicata una ricerca di mercato attraverso il portale “Tuttogare” dell’Università degli Studi di Perugia, cui alla scadenza del 10/10/2023 non ha dato riscontro nessun partecipante;

Vista la nota del Direttore generale prot. n. 29052 del 4/7/2023 nella quale si afferma che *“È necessario e sufficiente che vengano scelti soggetti che siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee per garantire l’esecuzione delle varie prestazioni contrattuali. In questo senso la determina a contrarre non deve contenere una motivazione comparativa tra preventivi ma dovrà riguardare le pregresse esperienze dell’operatore economico scelto che giustificano l’affidamento, la congruità (il costo) della prestazione e la sua adeguatezza rispetto alle esigenze della stazione appaltante.”*

Preso atto altresì che, come da dichiarazione del prof. Baldinelli, da ricerca di mercato tecnica preliminare è risultato che l’azienda Photo Analytical S.r.l - Via Baggi, 15 - 20090 SETTALA (MI) – C.F. e P. IVA

11389100154 è in grado di fornire il bene con le caratteristiche tecniche richieste e in tempi compatibili con le necessità del Dipartimento;

Preso atto che è stata richiesta un'offerta all'azienda suddetta e che in data in data 31/07/2023 l'azienda Photo Analytical ha presentato una proposta per un importo complessivo di Euro **57.220,00** + IVA;

Fatto presente che, come da dichiarazione del prof. Alceo MACCHIONI, esperto del settore, il prezzo offerto dalla società PHOTO ANALYTICAL srl risulta congruo, dopo un'attenta analisi di mercato;

Dato atto che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, ai sensi dell'art. 49 del d.lgs. 36/2023;

Considerato che trattandosi di mera fornitura è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza.

Fatto presente che ai sensi dell'art.53 [comma 1] d.lgs. n. 36/2023 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 106 del medesimo decreto legislativo;

Ritenuto, ai sensi dell'art. 53 co. 4 del d.lgs. 36/2023 di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto tenuto conto che i fondi che finanziano l'acquisto sono di Ateneo e sono destinati alla Ricerca di base (che non ha scadenze perentorie) e di prevedere, al suo posto, penali nella misura massima prevista dall'art. 126 del d.lgs. 36/2023;

Dato atto che:

- è stata verificata la regolarità contributiva dell'impresa in parola tramite piattaforma dedicata (DURC online);

- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010, n.136, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: A019553CBF;

Richiamato l'art.17, comma 1 del D.L. n.36/2023, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, e il comma 2 del medesimo articolo, il quale dispone che in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.

Ricordato che l'art. 114 co. 7 e 8 del D. Lgs. 36/2023 stabilisce che per i contratti aventi ad oggetto servizi e forniture le funzioni e i compiti del direttore dell'esecuzione sono svolti, di norma, dal RUP, ma che l'allegato II.14 individua i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, per cui il direttore dell'esecuzione deve essere diverso dal RUP.

Visto l'art. 32 co. 2 dell'allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale sono considerati servizi di particolare importanza, indipendentemente dall'importo, gli interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico, le prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze, gli interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità e i servizi che, per ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento. In via di prima applicazione sono individuati i seguenti servizi:

(omissis)

c) servizi informatici e affini;

(omissis)”

Visto altresì l'art. 8 co. 4 dell'allegato I.10 del D. Lgs. 36/2023 secondo il quale direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal RUP nei seguenti casi:

- a) prestazioni di importo superiore alle soglie di cui all'articolo 14 del codice;
- b) interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico;
- c) prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze;
- d) interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;
- e) per ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento.

Ritenuto di nominare il prof. Giorgio Baldinelli, Professore di II fascia del settore ING-IND/10 direttore dell'esecuzione del contratto, in ragione del fatto che si tratta di intervento complesso sotto il profilo tecnologico.

Visto lo schema di capitolato speciale d'oneri sostanziale (allegato 2 deliberazione n. 9/2);

Dato atto che ai sensi dell'art. 225 co. 2 del D. Lgs. 36/2023 (Disposizioni transitorie e di coordinamento) in via transitoria, le disposizioni di cui all'articolo 29 del D. Lgs. 50/2016, continuano ad applicarsi fino al 31 dicembre 2023, per cui il presente provvedimento, sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente”;

**DELIBERA**  
(n.9/2 del 11/10/2023)

- di affidare, ai sensi dell'art. 50, co.1 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 la fornitura di un banco di test – emulazione di singole celle per l'importo di euro 57.220,00 iva esclusa a Photo Analytical S.r.l - Via Baggi, 15 - 20090 SETTALA (MI) – C.F. e P. IVA 11389100154;

- di approvare il quadro economico della fornitura in oggetto - di approvare il quadro economico della fornitura in oggetto come segue:

- importo complessivo euro 70.982,80; di cui
- importo della fornitura euro 69.808,40;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 3 d.lgs. 36/2023: € 915,52;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 6 e 7 d.lgs. 36/2023: € 228,88;
- € 30,00 contributo ANAC.

- di perfezionare il contratto ai sensi dell'art. dell'art.18, co.1 del d.lgs. 36/2023, mediante scambio di lettere commerciali, dando atto che il capitolato speciale d'oneri è parte integrante del contratto (allegato 2 deliberazione n. 9/2);

- di nominare il prof. Giorgio Baldinelli direttore dell'esecuzione del contratto;

- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a euro 69.808,40 IVA INCLUSA, graverà sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;

- di dare atto che la parte restante delle spese previste nel quadro economico graveranno:

- quanto a € 30,00 per contributo ANAC sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;
  - quanto a € 1.144,40 per le finalità di cui all'art. 45 co. 3, 6 e 7 del d.lgs. 36/2023 sulla Voce Coan CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB, dove restano accantonati in attesa di indicazioni dall'amministrazione centrale sulle possibili destinazioni;
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, assolvendo agli obblighi previsti dall'art. 225 co. 2 del D. Lgs. 36/2023 (Disposizioni transitorie e di coordinamento), sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'art.37, co.1 lett. b) del D. Lgs. 33/2013 e dell'art.28, del D. Lgs 36/2023;

## 10 Autorizzazioni di spesa

Il Presidente, in conformità alla circolare nr. 0016863 del 2008, viste le istanze del personale docente con la quale chiedono di utilizzare i propri fondi per l'iscrizione alle seguenti associazioni, chiede al consiglio l'autorizzazione a procedere per le seguenti spese:

Il prof. Michele Battistoni richiede il nulla osta al pagamento della quota associativa del ATI (Associazione Termotecnica Italiana), sezione Umbria. Il costo complessivo pari ad € 50,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING.RIC95MB di cui è responsabile di cui è responsabile il prof. Michelle Battistoni.

Il prof. Paolo Carbone richiede il nulla osta al pagamento dell'iscrizione 2024 all'associazione scientifica IEEE. Il costo complessivo pari a circa € 210,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING.PRIN2015\_CARBONE di cui è responsabile di cui è responsabile il prof. Paolo Carbone.

Il prof. Francesco Fantozzi richiede il nulla osta al pagamento dell'iscrizione 2024 all'associazione scientifica AIMSEA dei docenti gruppo Macchine- colleghi Battistoni Michele, Cinti Giovanni, Di Maria Francesco, Fantozzi Francesco, Grimaldi Carlo Nazareno, Postriotti Lucio, Zampilli Mauro, Zemi Jacopo. Il costo complessivo pari a circa € 400,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING.AEAIST20FF di cui è responsabile di cui è responsabile il prof. Francesco Fantozzi.

Il prof. Luca Roselli richiede il nulla osta al pagamento dell'iscrizione 2024 all'associazione scientifica IEEE dei docenti F. Alimenti, S. Bonafoni, G. Orecchini, P. Mezzanotte, V. Palazzi, L. Roselli. Il costo complessivo pari a circa € 1.200,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING.EECONE23LR di cui è responsabile di cui è responsabile il prof. Luca Roselli.

Tutti gli studiosi valutano come imprescindibile il nesso di tale iscrizione con la ricerca i cui fondi vengono utilizzati per il finanziamento.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n. 10 del 11/10/2023)

di autorizzare e di procedere alla regolarizzazione delle predette adesioni alle associazioni scientifiche e di approvare le spese sopra descritte che graveranno sui fondi indicati dal richiedente, in conformità a quanto disposto dalla Direttoriale prot. n.0016863 del 01/04/2008 e valutata dal richiedente l'imprescindibile nesso con la ricerca sui cui fondi saranno imputate le rispettive spese, attestandone la necessità per il buon fine della ricerca stessa, subordinando alla verifica che i fondi utilizzati riguardino attività di ricerca in corso negli anni oggetto dell'iscrizione.

## 11 Richiesta resa istituzionale economie derivanti da attività commerciali

- **Prof. Gianluca Rossi, PJ:DING.PG “NUOVOP\_21GR”, “PRESTAZIONI\_ROSSI\_G-ROSSI G.”, ROSATI16RM, SCHNEL14GR, “41RICV14GR” e “FUENG18GR”**

Il Presidente comunica che il prof. Gianluca Rossi, in qualità di responsabile scientifico dei progetti PJ:DING.PG.“NUOVOP\_21GR”, “PRESTAZIONI\_ROSSI\_G-ROSSI G.”, “ROSATI16RM”, “SCHNEL14GR”, “41RICV14GR” e “FUENG18GR” ha chiesto di poter utilizzare a fini istituzionali per il progetto di ricerca “Sviluppo di tecniche di misura di grandezze meccaniche e termiche” le economie residue.

Visto il nuovo Regolamento per l'attività conto terzi, emanato con D.R. n.201 del 18/02/2015, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 04/02/2015.

Ricordato che le norme regolamentari impongono l'accantonamento cautelativo, pari al 12% degli utili, allo scopo di finanziare l'eventuale trasferimento che dovesse essere effettuato a favore dell'amministrazione centrale per far fronte all'imposta IRES anno 2023.

Ricordato che i fondi residui devono essere destinati anche alla copertura del Fabbisogno finanziario del Dipartimento derivante dall'esito delle partite finanziarie del passato.

Ritenuto di addivenire alla richiesta del prof. Gianluca Rossi, nei limiti di quanto sopra detto

### DELIBERA

(n. 11 DEL 11/10/2023)

Di autorizzare l'utilizzo a fini istituzionali delle economie registrate sui fondi PJ:DING.PG.“NUOVOP\_21GR”, “PRESTAZIONI\_ROSSI\_G-ROSSI G.”, ROSATI16RM, SCHNEL14GR, “41RICV14GR” e “FUENG18GR” nei limiti di quanto residuerà dalla destinazione degli stessi, in quanto fondi residui, alla copertura del Fabbisogno finanziario del Dipartimento derivante dall'esito delle partite finanziarie del passato, e di dare mandato al segretario amministrativo di adottare gli atti conseguenti, previo accantonamento per riserva IRES pari al 12% degli utili.

## 12 Ratifica decreti

Il Consiglio, udito quanto esposto dal presidente, preso atto dell'adozione, in casi straordinari di necessità e di urgenza, dei decreti del Direttore, valutati i decreti stessi, unanime

DELIBERA  
(n. 12/1 del 11/10/2023)

di ratificare i seguenti decreti, che si allegano al presente verbale:

126	13/09/2023	Nomina commissione esaminatrice selezione affidamento extra Ateneo (C.d.L.M. Ing. Industriale)
127	14/09/2023	Nomina commissione esaminatrice selezione bando Tutorato
128	18/09/2023	Approvazione DSAN di impegno a sottoscrivere un contratto di collaborazione per progetto Safety and security for European industries and infrastructure (SENTIENT) - Decreto Ministeriale del 16 dicembre 2022 n. 186485 – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU, finalizzato al sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo; Missione M4, Componente C2, Tipologia Investimento, Intervento 2.2 Partenariati-Horizon Europe resp. Prof. Luca Roselli
129	18/09/2023	Approvazione atti selezione affidamento extra Ateneo (CdLm Ing. Industriale)
131	22/09/2023	Approvazione atti contr. Lav. Autonomo Prof.ssa Speranzini
132	22/09/2023	Conferma partecipazione progetto MITE - prof. Fantozzi
133	26/09/2023	Progetto "AutoMEX Autonomous, additive manufacturing systems based on material extrusion" (codice FISA-2022-00213)- Prof. Senin – approvazione documento integrativo a seguito ammissione a finanziamento
135	29/09/2023	Approvazione atti selezione Tutorato a.a.2023/2024
140	10/10/2023	Nomina comm.ne borsa Prof. Tomassoni

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

Il presidente informa, inoltre, il Consiglio riguardo alle variazioni di bilancio adottate ai sensi dell'art. 32, comma 1, del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità con decreti del Segretario n. 38 del 15.9.2023 (Variaz.ne Maggiori Entrate Prin 2022 Rossi G. Zanetti E. e Alimenti F.), n. 40 del 21.9.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate commerciali varie), n. 41 del 26.9.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate istituzionali varie), n. 43 del 6.10.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate istituzionali varie) e n. 44 del 6.10.2023 (Variaz. per istituzionalizzazione PJ commerciale prof. Postriotti) che vengono portati a conoscenza di questo consesso e n. 37 del 14.9.2023 (Proposta variazione budget economico-investimenti) da sottoporre a ratifica;

il Consiglio, udito quanto esposto dal Presidente, preso atto dell'adozione dei decreti che hanno disposto variazioni del bilancio di previsione 2023, valutati i decreti stessi, unanime

DELIBERA  
(n.12/2 del 11/10/2023)

di ratificare il seguente decreto, che si allega al presente verbale:

- D.S.A. n. 37 del 14.9.2023 (Proposta variazione budget economico-investimenti).

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante

### 13 Programmazione didattica

- **Codocenza Fondamenti di Internet (12 CFU, 3° anno L08 Corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Elettronica, coorte 2021).**

Il Presidente,

nel ricordare al Consiglio che nella scorsa primavera si era provveduto a eliminare tutte le codocenze e presenze dagli insegnamenti nei CdL e CdLM del Dipartimento, porta all'attenzione del Consesso la richiesta del prof. Gianluca Reali, in accordo con l'Ing. Luca Rugini, inviata in data 08.09.2023, di nominare l'Ing. Luca Rugini codocente dell'insegnamento "Fondamenti di Internet" per la parte da 3 CFU riguardante tematiche di natura trasmissiva, richiesta motivata dal prof. Reali sia dai molteplici impegni istituzionali, sia dai molteplici benefici organizzativi e culturali che derivano da tale codocenza per gli studenti di cui alla lettera che si allega (all. n.1);

Con delibera (di cui si allega il testo integrale – allegato 2) del Consiglio Intercorso in Ingegneria dell'Informazione del 11.09.2023 inviata in estratto dal Presidente del Consiglio Intercorso Prof. Paolo Banelli in data 13.09.2023 (O.D.G. N. 6 Ulteriori questioni didattiche – punto 6c) Codocenze a.a. 2023-2024) il Consiglio Intercorso, dopo ampia discussione, ha approvato all'unanimità la reintroduzione della codocenza per la parte da 3 CFU riguardante tematiche di natura trasmissiva dell'insegnamento "Fondamenti di Internet".

Il Consiglio,

vista la richiesta del prof. Reali debitamente e ampiamente motivata;

Vista la delibera del Consiglio Intercorso in Ingegneria dell'Informazione del 11.09.2023 che ha approvato all'unanimità la reintroduzione della co-docenza per la parte da 3 CFU riguardante tematiche di natura trasmissiva, dell'insegnamento "Fondamenti di Internet" a nome dell'ing. Luca Rugini;

tutto ciò premesso

DELIBERA  
(n.13/1 del 11/10/2023)

di approvare all'unanimità la reintroduzione della co-docenza per la parte da 3 CFU riguardante tematiche di natura trasmissiva dell'insegnamento "Fondamenti di Internet" in favore dell'ing. Luca Rugini

- **INSEGNAMENTO: INFORMATICA APPLICATA (6 CFU) PROPOSTA CONTRATTO ART. 23 C.1 a: Francesco Mariani**

- tenuto conto delle "Linee di indirizzo per l'attribuzione e la programmazione delle attività didattiche" a.a.2023/24,

· visto il piano degli insegnamenti/ moduli e relative coperture con docenti del dipartimento e di altri dipartimenti, inserite nell'applicativo di Ateneo,

· preso atto che la Manifestazione di Interesse all'insegnamento vacante, pubblicata in data 20/04/2023 aveva dato esito infruttuoso;

· verificato che tutti docenti del Dipartimento risultano essere a pieno carico

· preso atto che l'insegnamento di Informatica Applicata è rimasto vacante

· vista la nota della prof. Carlo Nazareno Grimaldi, con la quale comunica la disponibilità del prof. Francesco Mariani al rinnovo del contratto a titolo retribuito per l'insegnamento di Informatica Applicata, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica (L-9), II semestre, A.A. 2023/2024 (6 CFU, 54 h);

· vista la delibera del Consiglio intercorso in Ing. Meccanica del 5 luglio 2023 nella quale il Consiglio esprime soddisfazione per l'incarico svolto dal prof. Francesco Mariani lo scorso anno accademico e approva unanime la proposta di conferire incarico di insegnamento al prof. Francesco Mariani in virtù del suo rilevante curriculum;

· dato atto che al fine di sostenere il costo per l'affidamento del contratto in questione è stata assunta idonea scrittura di vincolo

Il consiglio, unanime

DELIBERA  
(n.13/2 del 11/10/2023)

· di esprimere parere favorevole alla proposta di conferimento al prof. Francesco Mariani dell'insegnamento di INFORMATICA APPLICATA, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica in qualità di esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale, al fine di migliorare la propria offerta didattica ex art. 23 comma 1 L240/2010

Si allega "Allegato A Proposte ex art. 23 c. 1 L. 240/2010 - Dipartimento di Ingegneria A.A. 2023/24" corredato da

- scheda insegnamento
- curriculum del docente individuato
- programma insegnamento

• **Incremento ore di didattica ricercatori a tempo determinato**

Il Presidente ricorda che il Dipartimento, con la delibera di Consiglio con la quale vengono indicati i criteri per la selezione pubblica per affidamento di contratti da ricercatore a tempo determinato, è tenuto anche ad indicare il numero massimo di ore di didattica richieste al ricercatore.

Il Presidente comunica che tuttavia, per le esigenze sopravvenute dei Corsi di laurea del Dipartimento, in alcuni casi si rende necessario incrementare detto monte ore. Si è quindi preliminarmente acquisito il consenso espresso del ricercatore interessato ed il consenso del docente di riferimento a dette modifiche; si propone quindi l'incremento del carico didattico del seguente Ricercatore a Tempo Determinato come segue: A.A. 2023/2024

ZEMBI JACOPO RTD A:

n. 36 ore di didattica ufficiale previste da contratto

Incarichi di docenza affidati:

· Insegnamento "Sistemi Energetici Innovativi" presso il CdL in Ingegneria Industriale (Terni), per ore di didattica pari a 40

· Insegnamento "Laboratorio di Sistemi di Propulsione" presso il CdL in Ingegneria Meccanica (Perugia), per ore di didattica pari a 32

· Modulo di Dottorato "CFD Analysis of Electric Motors and Batteries for e- mobility" per ore di didattica pari a 20

per un totale di 92 ore (56 ore di didattica aggiuntive)

Si allega consenso del dott. Jacopo Zemi (allegato 1 deliberazione n. 13/3).

Si specifica che il dott. Jacopo Zemi non pretenderà alcun compenso aggiuntivo per tal incremento nei confronti dell'amministrazione centrale e neppure nei confronti del Dipartimento di Ingegneria. Al termine della esposizione il Consiglio, all'unanimità,

**DELIBERA**  
(n.13/3 del 11/10/2023)

approva la proposta di modifica del carico didattico in capo al ricercatore a tempo determinato JACOPO ZEMBI.

Estratto del presente punto all'ordine del giorno sarà trasmesso all'amministrazione di Ateneo per i provvedimenti di competenza.

#### **14 Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato**

##### **Dott. Mirko Leomanni**

Il Consiglio, ai sensi dell'art. 11 del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della L. 240/2010", vista la relazione tecnico – scientifica del dott. Mirko Leomanni relativa all'A.A. 2022/2023, allegata al verbale (allegato n. 1 deliberazione 14), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime approva la relazione annuale tecnico – scientifica sull'attività di ricerca svolta dal dott. Mirko Leomanni.

## **15 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni.**

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno dott.ssa Beatrice Castellani – rif. AUT1563.**

Il Presidente informa la dott.ssa Beatrice Castellani, Ricercatore a tempo determinato - SSD ING-IND/11 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: “Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione POST "Perugia Officina della Scienza e della Tecnica"” proposta da GESENU Spa con un impegno di n. 75 ore, articolate su 15 giornate lavorative, dal 16.10.2023 al 15.10.2026, a titolo gratuito.

Il Consiglio, preso atto dell'entrata in vigore del nuovo "Regolamento di Ateneo sui criteri e le procedure per il rilascio ai professori e ai ricercatori dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni" emanato con D.R. n.42/2022;

preso atto dell'oggetto dichiarato dell'incarico nel rispetto dell'art. 2, comma 7, del citato Regolamento di Ateneo, riscontrata l'assenza di conflitto di interesse, verificato che l'incarico per il quale la dott.ssa Beatrice Castellani ha chiesto l'autorizzazione è compatibile con gli impegni istituzionali del docente, unanime

**DELIBERA**  
(n.15 del 11/10/2023)

alla luce di tutto quanto sopra esposto, di esprimere parere favorevole ad autorizzare la dott.ssa Beatrice Castellani a svolgere un incarico che prevede la seguente attività:

“Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione POST "Perugia Officina della Scienza e della Tecnica"” proposta da GESENU Spa con un impegno di n. 75 ore, articolate su 15 giornate lavorative, dal 16.10.2023 al 15.10.2026, a titolo gratuito.

**16 Richiesta proroga contratto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) –  
SC 09/C2 SSD ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE dott.ssa Claudia Fabiani**

Il Direttore, prima di aprire la discussione su questo punto dell'ordine del giorno, invita la dott.ssa Claudia Fabiani ad uscire dall'aula.

Il Direttore comunica al Consiglio che è pervenuta richiesta di proroga (all. n. 1 al presente verbale), per ulteriori due anni, del contratto di Ricercatore a tempo determinato in essere con la dott.ssa Claudia Fabiani per sopraggiunte esigenze scientifiche, dettate dalla necessità di portare avanti la ricerca come di seguito riportato.

In particolare, l'attività di ricerca della dr.ssa Fabiani "Efficienza energetica e benessere ambientale in edilizia" è attualmente in fase di evoluzione e sta sviluppando interessanti spunti di notevole importanza scientifica nell'ambito delle discipline oggetto delle ricerche del Dipartimento di Ingegneria.

In merito il Direttore precisa che la dr.ssa Fabiani è stata assunta in servizio a decorrere dal 8.2.2021, quale Ricercatore a tempo determinato con regime di tempo DEFINITO per tre anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due anni ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30.12.2010 n. 240, per il Settore Concorsuale 09/C2 profilo SSD ING-IND/11 con scadenza al 7.2.2024 e che dal 8.7.2022, previa sottoscrizione di un successivo contratto, è stato effettuato il passaggio a TEMPO PIENO.

La dr.ssa Fabiani ha presentato al Dipartimento una relazione sull'attività di ricerca e di didattica svolta nel triennio di riferimento (all. n. 2 al presente verbale).

Il Direttore fa presente che l'importo a copertura della proroga graverà sui fondi esterni dei progetti di ricerca:

- PRIN LIGNOCAP: Bio-based insulation panels in building envelope and cooling systems for improving acoustic and thermal comfort and mitigating urban heat islands cod. 2022M8EEFF bando PRIN2022
- HELIOS (the new generation of scalable urban HEat isLand mitigatiOn by means of adaptive photoluminescent radiative cooling Skins) HELIO22AP G.A. n. 101041255.

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato con regime di tempo pieno pari ad euro 110.292,13 verrà coperto quanto ad euro 25.000,00 (euro venticinquemila/00) con i fondi del progetto PRIN LIGNOCAP e quanto ad euro 85.292,13 (euro ottantacinquemiladuecentonovantadue/13) con i fondi del progetto HELIOS G.A. n. 101041255.

Il Direttore informa il consiglio che eventuali oneri aggiuntivi, cui si dovesse far fronte a causa di sopraggiunte esigenze dovute ad intervenute modifiche legislative, andranno imputati al fondo del progetto HELIOS G.A. n. 101041255.

Il Direttore illustra il contenuto della relazione presentata dalla dr.ssa Claudia Fabiani relativa all'attività svolta nel triennio 2021-2023 e invita il Consiglio a deliberare.

Il consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n.16 del 11/10/2023)

1) nella composizione di competenza, valutata positivamente l'attività didattica e di ricerca svolta dalla dr.ssa Claudia Fabiani e condivise le esigenze scientifiche evidenziate, nell'ipotesi di esito positivo della va-

lutazione della commissione come proposta dal responsabile scientifico prof.ssa Anna Laura Pisello, di autorizzare fin d'ora la proroga, per ulteriori due anni, del contratto in essere con la dr.ssa Claudia Fabiani Ricercatore a tempo determinato, con regime di tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240 del 30.12.2010, per il settore concorsuale 09/C2 profilo SSD ING-IND/11 (dal 08.02.2024 al 07.02.2026).

2) di approvare all'unanimità la designazione della Commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla Dr.ssa Claudia Fabiani Ricercatore a tempo determinato (Settore Concorsuale 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare profilo SSD ING-IND/11 – Fisica Tecnica Ambientale), nella composizione di seguito indicata:

- Prof. Federico Rossi – professore di I fascia presso l'Università di Perugia (S.C. 09/C2, SSD ING-IND/11) federico.rossi@unipg.it

- Prof.ssa Elisa Moretti – professore di II fascia presso l'Università di Perugia (S.C. 09/C2, SSD ING-IND/11) elisa.moretti@unipg.it

- Prof.ssa Anna Laura Pisello – professore di II fascia presso l'Università di Perugia (S.C. 09/C2, SSD ING-IND/11) anna.pisello@unipg.it

3) di autorizzare la trasmissione della presente delibera alla Ripartizione del personale dell'Ateneo ai fini della stipula del contratto di proroga.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

**17 Chiamata nel ruolo di professore universitario di II fascia S.C. 09/A2 SSD ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE della dott.ssa Silvia Logozzo ai sensi dell'art. 24, comma 5 - L. 240/2010 e successiva valutazione. Anno 2024 - I semestre**

Il Presidente informa il Consiglio che in data 16.5.2024 avrà termine il contratto ex art. 24, comma 3, lettera b) della dott.ssa Silvia Logozzo per il SC 09/A2 SSD ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE e che per il suddetto posto risultano già accantonati 0,2 p.o. per la relativa chiamata a professore associato.

Il Presidente, pertanto, dopo aver constatato che la dott.ssa Silvia Logozzo è in possesso dell'ASN nel SC 09/A2 SSD ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE conseguita in data 09/09/2019 (allegato 3 deliberazione n. 17) **e che la stessa afferisce al S.C.09/A2**, sottopone al Consiglio la proposta di chiamare direttamente, ex art. 24, comma 5, legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010" dell'Università degli Studi di Perugia, il Dott.ssa Silvia Logozzo a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SC 09/A2 SSD ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE;

Considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 24, c. 5, L. 240/10 è disciplinata dal "Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010" dell'Università degli Studi di Perugia emanato con D.R. 2040/2014, si precisano di seguito gli standard qualitativi che soddisfano le esigenze di didattica e di ricerca di questo Dipartimento con riferimento alla copertura del suddetto posto, ai sensi degli artt. 9 e 9bis del citato Regolamento:

- **sotto il profilo dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, si richiede che:**

- abbia avuto la titolarità di corsi e/o moduli, relativi alle tematiche del SC 09/A2 ovvero SSD ING-IND/13, in lauree triennali o magistrali;

- **sotto il profilo dell'attività di ricerca si richiede che:**

- abbia partecipato a gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali;

- abbia partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;

- abbia una elevata qualità nella produzione scientifica, sia in termini di intensità che di continuità temporale della stessa, sia in termini di originalità, rilevanza e rigore metodologico.

Il Presidente, ai sensi dell'art. 9, comma 1, del Regolamento emanato con D.R. 2040/2014, sottopone all'approvazione del Consiglio, ai fini della copertura del suddetto posto, la chiamata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 a ricoprire il posto di professore di II fascia nel SC 09/A2 SSD ING-IND/13 la dott.ssa Silvia Logozzo, già ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria, in quanto la Dott.ssa Silvia Logozzo, in possesso dell'ASN nel S.C 09/A2, conseguita in data 9/9/2019, alla luce del suo curriculum complessivo, parte integrante e sostanziale del presente verbale (allegato 2 deliberazione n. 17), risulta soddisfare pienamente gli standard qualitativi sopra descritti.

Si demanda, comunque, l'approfondita verifica di ciò ad una Commissione, ai sensi dell'art. 4 del suddetto Regolamento.

Il Presidente comunica che è stata acquisita la dichiarazione, ai sensi dell'art. 18, comma 1 lett. b, L. 240/2010, della dott.ssa Silvia Logozzo con cui la medesima attesta di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo (Allegato 2 deliberazione n. 17).

**3) Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato nel SC 09/A2 SSD ING-IND/13 si propone quanto segue:**

- le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico): docenza in corsi del SSD ING-IND/13 e ricerca nelle tematiche di interesse per il SSD ING-IND/13.
- la struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Ingegneria
- la sede di servizio: Perugia
- il numero massimo di pubblicazioni: 12
- indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: Inglese
- il termine per la presentazione delle domande, pari a 15 giorni.

Il Consiglio di Dipartimento, unanime,

DELIBERA

(n. 17 del 11/10/2023)

- gli standard qualitativi proposti dal Presidente ai punti 1 e 2 ai fini della copertura del posto in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010";
- la copertura di un posto di professore di II fascia assegnato nel SC 09/A2 SSD ING-IND/13 per le esigenze del Dipartimento, mediante chiamata della dott.ssa Silvia Logozzo ai sensi e per gli effetti dell'art. 24, comma 5, Legge 240/2010 e dell'art. 9 del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", in quanto, alla luce di quanto sopra evidenziato e richiamato integralmente, la Dott.ssa Silvia Logozzo possiede un curriculum idoneo a soddisfare gli standard qualitativi sopra approvati, individuati ai punti 1) e 2);
- Ai fini dell'emanazione del relativo Bando riservato - SC 09/A2 SSD ING-IND/13, le indicazioni di cui al punto 3) sopra esposte.

**18 Richiesta prof. Francesco Di Maria di essere assegnato al settore scientifico disciplinare ICAR/03 – INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE e conseguentemente al settore concorsuale 08/A2 – INGEGNERIA SANITARIA – AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE**

Il Presidente rappresenta che il prof. di II fascia Francesco Di Maria afferente al Dipartimento di Ingegneria Settore scientifico disciplinare ING-IND/08 - MACCHINE A FLUIDO Settore concorsuale 09/C1 - MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE, con nota prot. n. 322235 del 29.09.2023 (allegato 1 deliberazione n. 18) ha chiesto di essere assegnato, ai sensi del combinato disposto dell'art. 15 della Legge 30.12.2010 n.240 e dell'art. 3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 29.7.2011 n. 366 e successive modificazioni, al settore scientifico disciplinare ICAR/03 – “Ingegneria Sanitaria Ambientale” e conseguentemente al settore concorsuale 08/A2 – “Ingegneria sanitaria – ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile” per i motivi scientifici e didattici esposti nella citata nota prot. n. 322235 allegata alla presente deliberazione quale sua parte integrante e sostanziale (Allegato 1 alla deliberazione n. 18).

Vista la comunicazione Prot. 328899/2023 del 05/10/2023 con la quale il Dirigente della Ripartizione Personale chiede al Direttore del Dipartimento di invitare il Consiglio del Dipartimento ad esprimere il proprio motivato parere al riguardo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 del D.M. 30.10.2015 n. 855, anche alla luce di quanto indicato nella Circolare MIUR n. 6868 del 29.05.2018 prot. n. 41174 del 29.05.2018;

Visto l'art. 3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 29.7.2011 n. 366, secondo il quale “la richiesta di passaggio da un settore concorsuale ad un altro deve essere corredata da quella di passaggio ad un settore scientifico-disciplinare ricompreso nel settore concorsuale nel quale si richiede di essere inquadrati. I relativi provvedimenti sono adottati con decreto rettorale, previa acquisizione del parere del C.U.N., motivando l'eventuale difformità”.

Visto la circolare MIUR n. 6868 del 29.05.2018 prot. n. 41174 del 29.05.2018 con la quale si richiama l'attenzione affinché le richieste di passaggio di SC siano anzitutto presentate decorso un congruo termine di tempo che giustifichi una mutata esigenza dell'ateneo in termini di ricerca e di didattica, considerando quindi la produzione scientifica dell'interessato oppure il possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale nel SC in cui il docente chiede di essere inquadrato.

Preso atto che la richiesta di passaggio del prof. Di Maria al settore concorsuale 08/A2 è corredata da quella di passaggio al settore scientifico-disciplinare ICAR/03 ricompreso nel predetto settore concorsuale.

Ricordato che il prof. Di Maria non è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale nel Settore Concorsuale 08/A2 ed è abilitato nel Settore Concorsuale 09/C1 dal 2005.

Il Prof. Di Maria lascia la seduta

Si apre la discussione:

Valutati congrui i motivi scientifici e didattici addotti per il passaggio de quo, tenuto conto che il prof. Di Maria ha svolto da oltre 15 anni attività di ricerca prevalentemente nei settori tipici dell'ingegneria sanitaria ambientale e che dall'AA 2011-2012 tiene il corso di “Ingegneria Sanitaria” (ICAR/03) relativo al corso di Laurea di primo livello “Tecniche della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro” del Dipartimento di Medicina dell'Università di Perugia e dall'AA 2003-2004 è responsabile di corsi di insegnamento tipici del SSD ICAR/03.

Il Consiglio, unanime,

**DELIBERA**

(n. 18 del 11/10/2023)

di dare parere favorevole alla richiesta del professore di II fascia Francesco Di Maria di essere assegnato al settore concorsuale 08/A2 – “Ingegneria sanitaria – ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile” ed al settore scientifico disciplinare ICAR/03 –

“Ingegneria Sanitaria Ambientale”, dando mandato al Direttore del Dipartimento di comunicare al Rettore la presente deliberazione.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

**19 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/B2 – S.S.D. ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI**

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28 settembre 2023, ha assegnato a questo Dipartimento n. 1 posto di professore di I fascia per il S.C. 09/B2 - S.S.D ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010.

Si propone pertanto all'approvazione del Consiglio ogni elemento utile al fine dell'emissione del relativo bando.

Considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010 è disciplinata dal Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, emanato con D.R. n. 2246 del 12.9.2023, si precisa quanto segue:

**A) la fascia da ricoprire: I**

**B) le modalità di copertura: chiamata all'esito della procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010;**

**C) la copertura finanziaria: Come da DCA**

**D) i punti organico: COME da DCA**

**E) la fonte di finanziamento del posto qualora gravi su apposita convenzione da stipularsi con soggetti pubblici o privati: Nessuna**

**F) S.C 09/B2 e SSD ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI**

**G) le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico): Coordinamento organizzazione e responsabilità didattica di insegnamenti nel SSD ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI nei corsi di laurea di base e di laurea magistrale offerti nella sede di Perugia e Terni.**

**Organizzazione e coordinamento di attività di ricerca nel SSD ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI.**

**Sviluppo, organizzazione e potenziamento di collaborazioni scientifiche e di ricerca, anche attraverso partecipazione a progetti nazionali e internazionali**

**H) la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di INGEGNERIA**

**I) la sede di servizio: PERUGIA**

**L) il termine per la presentazione delle domande: 30 giorni**

**M) il numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare, secondo quanto stabilito dall'art. 18, comma 1, lettera d), Legge 240/2010 tenuto conto dell'area disciplinare e della fascia per cui viene richiesto il posto: 15**

**N) lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento: INGLESE**

**O) l'espletamento di una prova didattica in forma orale (indicare seminario o lezione): LEZIONE**

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità

**DELIBERA**

(n.19 del 11/10/2023)

di approvare la copertura di un posto di professore di I fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, per il S.C. 09/B2 - S.S.D ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, unitamente alle ulteriori indicazioni sopra esposte.

## 20 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Federico Rossi – rif. AUT1471.**

Il Presidente informa che il prof. Federico Rossi, professore di 1° fascia - SSD ING-IND/11 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: "Redazione di pareri pro veritate su 16 progetti di ricerca in base alle disposizioni del manuale di Frascati" proposta da SIR Safety Sistem con un impegno di n. 100 ore, articolate su 30 giornate lavorative, dal 2.11.2023 al 2.1.2024, con un compenso pari a € 35.000,00.

Il Consiglio, preso atto dell'entrata in vigore del nuovo "Regolamento di Ateneo sui criteri e le procedure per il rilascio ai professori e ai ricercatori dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni" emanato con D.R. n.42/2022;

preso atto dell'oggetto dichiarato dell'incarico nel rispetto dell'art. 2, comma 7, del citato Regolamento di Ateneo, riscontrata l'assenza di conflitto di interesse, verificato che l'incarico per il quale il prof. Federico Rossi ha chiesto l'autorizzazione è compatibile con gli impegni istituzionali del docente, unanime

DELIBERA  
(n.20 del 11/10/2023)

alla luce di tutto quanto sopra esposto, di esprimere parere favorevole ad autorizzare il prof. Federico Rossi a svolgere un incarico che prevede la seguente attività:

"Redazione di pareri pro veritate su 16 progetti di ricerca in base alle disposizioni del manuale di Frascati" proposta da SIR Safety Sistem con un impegno di n. 100 ore, articolate su 30 giornate lavorative, dal 2.11.2023 al 2.1.2024, con un compenso pari a € 35.000,00.

**21 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/C2 – S.S.D. ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE**

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28 settembre 2023, ha assegnato a questo Dipartimento n. 1 posto di professore di I fascia per il S.C. 09/C2 - S.S.D ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010.

Si propone pertanto all'approvazione del Consiglio ogni elemento utile al fine dell'emissione del relativo bando.

**A)** la fascia da ricoprire: **I**

**B)** le modalità di copertura: chiamata all'esito della procedura selettiva ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010;

**C)** la copertura finanziaria: Come da DCA

**D)** i punti organico: COME da DCA.

**E)** la fonte di finanziamento del posto qualora gravi su apposita convenzione da stipularsi con soggetti pubblici o privati: NESSUNA

**F)** S.C. 09/C2 FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE – S.S.D. ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE.

**G)** le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico): Coordinamento organizzazione e responsabilità didattica di insegnamenti nel S.S.D. ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE nei corsi di laurea di base e di laurea magistrale offerti nella sede di Perugia e Terni.

Organizzazione e coordinamento di attività di ricerca nel S.S.D. ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE.

Sviluppo, organizzazione e potenziamento di collaborazioni scientifiche e di ricerca, anche attraverso partecipazione a progetti nazionali e internazionali.

**H)** la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di INGEGNERIA

**I)** la sede di servizio: PERUGIA

**L)** il termine per la presentazione delle domande: 30 giorni

**M)** il numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare, secondo quanto stabilito dall'art. 18, comma 1, lettera d), Legge 240/2010 tenuto conto dell'area disciplinare e della fascia per cui viene richiesto il posto: 15

**N** lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento: INGLESE

**O)** l'espletamento di una prova didattica in forma orale (indicare seminario o lezione): LEZIONE

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità

**DELIBERA**

(n.21 del 11/10/2023)

di approvare la copertura di un posto di professore di I fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, per il S.C. 09/C2 - S.S.D ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, unitamente alle ulteriori indicazioni sopra esposte.

Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 11 ottobre 2023 termina alle ore 14:58.

**IL SEGRETARIO**

F.to (dott. Giuliano Antonini)

**IL PRESIDENTE**

F.to (prof. Ermanno Cardelli)