

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

L'anno duemilaventidue addì 14 del mese di settembre alle ore 9:30 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), previa convocazione effettuata in data 7/9/2022 il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

Premesso che gli aventi diritto sono stati convocati, risultano presenti tramite piattaforma Teams collegati dai dispositivi personali:

	PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI	P	AG	AI
1	BANELLI PAOLO	X		
2	BIDINI GIANNI		X	
3	BRACCESI CLAUDIO	X		
4	BURRASCANO PIETRO	X		
5	CARBONE PAOLO (uscito alle ore 10.55)	X		
6	CARDELLI ERMANNO	X		
7	CIANETTI FILIPPO	X		
8	CONTI PAOLO			X
9	COTANA FRANCO			X
10	FRANCESCHINI GIORDANO	X		
11	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
12	LIOTTA GIUSEPPE	X		
13	PANE VINCENZO	X		
14	PERFETTI RENZO	X		
15	RADICIONI FABIO	X		
16	ROSSI FEDERICO	X		
17	ROSSI GIANLUCA	X		
18	SACCOMANDI GIUSEPPE		X	
19	VALIGI PAOLO	X		

	PROFESSORI ASSOCIATI			
20	ALIMENTI FEDERICO	X		
21	BARELLI LINDA	X		
22	BALDINELLI GIORGIO	X		
23	BATTISTONI MICHELE	X		
24	BIANCONI FRANCESCO	X		
25	BURATTI CINZIA		X	
26	CASTELLANI FRANCESCO	X		
27	CECCONI MANUELA	X		
28	DE ANGELIS ALESSIO		X	
29	DIDIMO WALTER	X		
30	DI GIACOMO EMILIO		X	
31	DI MARIA FRANCESCO		X	
32	DI SCHINO ANDREA	X		
33	FABA ANTONIO	X		
34	FANTOZZI FRANCESCO		X	
35	FEMMINELLA MAURO	X		
36	FRAVOLINI MARIO LUCA	X		
37	FRONZETTI COLLADON ANDREA	X		
38	LANDI LUCA		X	
39	MARIANI FRANCESCO	X		
40	MARSILI ROBERTO	X		

41	MEZZANOTTE PAOLO	X		
42	MONTECCHIANI FABRIZIO	X		
43	MORETTI ELISA	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	ROSELLI LUCA	X		
52	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		
53	SENIN NICOLA		X	
54	SPERANZINI EMANUELA	X		
55	STOPPINI AURELIO			X
56	TIACCI LORENZO			X
57	TOMASSONI CRISTIANO		X	
58	VALIGI MARIA CRISTINA	X		
59	VERDUCCI PAOLO	X		
60	VERGORI LUIGI	X		
61	ZANETTI ELISABETTA	X		

RICERCATORI				
62	BALDINELLI ARIANNA D		X	
63	BARUFFA GIUSEPPE	X		
64	BINUCCI CARLA	X		
65	BONAFONI STEFANIA	X		
66	CASTELLANI BEATRICE D			X
67	CORRADI MARCO		X	
68	COSTANTE GABRIELE D		X	
69	DIONIGI MARCO	X		
70	FABIANI CLAUDIA D	X		
71	FERRANTE FRANCESCO D	X		
72	FILIPPONI MIRKO	X		
73	FRESCURA FABRIZIO			
74	GRILLI LUCA	X		
75	LEOMANNI MIRKO D	X		
76	LOGOZZO SILVIA D	X		
77	MERLI FRANCESCA D		X	
78	MORETTI MICHELE D			
79	ORECCHINI GIULIA D	X		
80	PALAZZI VALENTINA D		X	
81	PIGLIAUTILE ILARIA D	X		
82	RUGINI LUCA	X		
83	SANTONI FRANCESCO D	X		
84	SCORRETTI RICCARDO	X		
85	VINCENTI GATTI ROBERTO			X
86	ZEMBI JACOPO D		X	

RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.				
87	BUONUMORI ELISABETTA	X		
88	MIGLIOSI MARIA STELLA	X		
89	PERCIVALI VALERIA	X		
90	POCHINI SILVIA	X		
91	TUFI FRANCESCA	X		
92	VAGNI ILARIA	X		

RAPPRESENTANTI STUDENTI				
93	BEDINI LUCA	X		
94	CALTANA ELENA	X		
95	FRANCHI BONDI' NICOLO'			X
96	MARCONI FEDERICO		X	
97	MILLUCCI LORENZO			X
98	MORRESI FRANCESCO	X		
99	OLIVERIO RICCARDO		X	
100	ORSINI LUDOVICO		X	
101	PESCIAIOLI FILIPPO			X
102	POLLI CHIARA FRANCESCA			X
103	PROIETTI SARA			X
104	TOCCI MARIACHIARA	X		
105	WERSON MARCO			X

SEGRETARIO AMMINISTRATIVO				
106	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, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, passa quindi alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Autorizzazione frequentazione strutture DI
4. Approvazione tariffari laboratori
5. Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
6. Richiesta di contratti di lavoro autonomo
7. Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
8. Commissione giudicatrice assegni di ricerca
9. Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca
10. Proposta di budget Annuale e triennale Esercizi 2023 – 2024 – 2025;
11. Assegnazione fondo di ricerca di Ateneo esercizio 2022;
12. Autorizzazioni di spesa
13. Assegnazione responsabilità dei fondi assegnati al prof. Mauro Mongiardo, in quiescenza.
14. Deliberazioni a contrarre
15. Ratifica decreti

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari e Rappresentanti degli Studenti

16. Programmazione didattica
17. Corso di laurea in Engineering Management – autorizzazione gestione diretta delle attività didattiche da parte del Dipartimento

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari

18. Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato
19. Richiesta proroga contratto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 09/C1 SSD ING-IND/08 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE dott.ssa Arianna Baldinelli
20. Designazione componenti commissione procedura di valutazione proroga contratto di Ricercatore a tempo determinato tipo A ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della L. 240/2010, per il SSD ING-IND/08;

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia

21. Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori di II fascia ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca.

22. Procedura di valutazione A.A. 2021/2022 – II quadrimestre – per l’attribuzione delle classi stipendiali ai sensi dell’art. 6, commi 14 e 8 della L. 240/2010 e del Regolamento emanato da ultimo con D.R. n.180 del 01/02/2022;

Riservato ai Professori di Prima Fascia

23. Procedura di valutazione A.A. 2021/2022 – II quadrimestre – per l’attribuzione delle classi stipendiali ai sensi dell’art. 6, commi 14 e 8 della L. 240/2010 e del Regolamento emanato da ultimo con D.R. n.180 del 01/02/2022;

24. Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

1) Comunicazioni

L'ing. Fabio Piscini presenta l'iniziativa Masterplan del Polo di Ingegneria

2) Approvazione verbali

Il presidente, a seguito dell'avvenuta pubblicazione del verbale nella cartella condivisa denominata Consiglio DI, non avendo ricevuto richieste di chiarimenti né correzioni e/o integrazioni, chiede al consiglio di approvare i seguenti verbali:

- n. 9 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 13.7.2022
- n. 10 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 14.7.2022
- n. 11 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 18.7.2022

Il consiglio unanime

DELIBERA

(n.2 del 14/9/2022)

di approvare il verbale delle sedute dei Consigli di Dipartimento sopraelencati.

3) Autorizzazione frequentazione strutture DI

Non è pervenuta alcuna richiesta

4) Approvazione tariffari laboratori

Non è pervenuta alcuna richiesta

5) **Convenzioni, contratti e progetti di ricerca**

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

Il prof. **Ermanno CARDELLI** propone di sottoscrivere una convenzione (allegato n. 1 alla delibera 5/1) per la realizzazione di corsi di formazione destinati agli attori di un sistema di prevenzione e protezione in materia di sicurezza e salute sul lavoro, di cui al d.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, con la società Integra ESG Partner Network S.r.l. Il contratto avrà una durata di 5 anni a decorrere dalla stipula ed Integra ESG Partner Network S.r.l. verserà al DI un corrispettivo pari al 10% delle quote di partecipazione versate dai partecipanti ai corsi oltre IVA.

La prof.ssa **Linda BARELLI** propone di sottoscrivere un accordo (allegato n. 2 alla delibera 5/1) per affidamento incarico attività relative al progetto “Applicazione della tecnologia Additive Manufacturing alla realizzazione di Oil Nozzle innovativi” con N.C.M. S.p.A. finalizzato allo svolgimento della seguente attività di ricerca: supporto per le attività di “Ricerca delle criticità degli Oil Nuzzle” e “Analisi numerica prestazionale”. Referente per l’attività di ricerca sarà la prof.ssa Linda Barelli. La convenzione sarà sottoscritta entro 30 giorni dalla comunicazione del contributo da parte della Regione Umbria della concessione del contributo e N.C.M. S.p.A verserà un corrispettivo di € 42.000,00 oltre IVA.

Il prof. **Antonio FABBA** propone di sottoscrivere un accordo (allegato n. 3 alla delibera 5/1) con Umbria Aerospace Systems S.P.A. per affidamento incarico relativo alla seguente attività di ricerca: Consulenza per studi e progettazione. L’attività è riferita all’OR: OR1 Attività A 1.1. Studi e Progettazione come descritto nell’allegato 6 e nell’allegato 7 all’Avviso. Referente per l’attività di ricerca sarà il prof. Antonio Fabba. La convenzione sarà sottoscritta entro 30 giorni dalla comunicazione del contributo da parte della Regione Umbria della concessione del contributo e Umbria Aerospace Systems S.P.A. verserà un corrispettivo di € 25.000,00 oltre IVA.

Il prof. **Antonio FABBA** propone di sottoscrivere un accordo (allegato n. 3 alla delibera 5/1) con Umbria Aerospace Systems S.P.A. per affidamento incarico relativo alla seguente attività di ricerca: Consulenza per prove di compatibilità elettromagnetica. L’attività è riferita agli OR: OR1, OR2, OR3 OR4 Sperimentazione come descritto nell’allegato 6 e nell’allegato 7 all’Avviso. Referente per l’attività di ricerca sarà il prof. Antonio Fabba. La convenzione sarà sottoscritta entro 30 giorni dalla comunicazione del contributo da parte della Regione Umbria della concessione del contributo e Umbria Aerospace Systems S.P.A. verserà un corrispettivo di € 25.000,00 oltre IVA.

La prof.ssa **Cinzia BURATTI** propone di sottoscrivere un accordo di collaborazione (allegato n. 4 alla delibera 5/1) con Gruppo STG Fabbrica s.r.l. finalizzato ad un utile scambio di esperienze su temi di ricerca di comune interesse, ed in particolare su temi connessi allo studio di soluzioni di BIPV (Building Integrate Photovoltaics), con particolare attenzione alla loro integrazione all’interno dell’elemento finestrato. La collaborazione tra STG ed il Dipartimento, finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuata anche tramite la stipula di appositi accordi attuativi tra le Parti e/o le rispettive strutture interessate. Responsabile scientifico dell’attività di ricerca sarà la Prof.ssa Cinzia Buratti. L’accordo avrà decorrenza dal giorno successivo all’accettazione dell’incarico ed avrà una durata di 3 anni. La collaborazione sarà di carattere non oneroso.

Il prof. **Francesco FANTOZZI** propone di sottoscrivere un ADDENDUM (allegato n. 5 alla delibera 5/1) all’Accordo di collaborazione per lo svolgimento del programma di ricerca “design for lca” con Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. al fine dell’inserimento di attività aggiuntive da cui consegue una modifica della durata, dei deliverables e dell’importo complessivo. L’**Oggetto del Contratto** si modifica così:

A - Attività di ricerca istituzionale. L’attività riguarda la produzione ed impiego di biocarburanti e biocombustibili (incluso bio-idrogeno e biometano) in sistemi energetici avanzati e turbine a gas. Nell’ambito del presente accordo, e di questa specifica attività, si prevede espressamente di poter finanziare anche borse di studio ed assegni di ricerca nell’ambito del settore scientifico ING-IND/08.

B - Attività di ricerca commerciale. L’attività prevede l’esecuzione del programma di ricerca “DESIGN FOR LCA” (di seguito anche la “Ricerca”). La pianificazione dettagliata delle attività, incluse le tempistiche e i costi, sono descritte nell’Allegato 1 – Allegato Tecnico.

Responsabile scientifico dell'attività di ricerca sarà il Prof. Francesco Fantozzi. Per effetto dell'addendum l'accordo iniziale avrà una durata di 54 mesi. Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. verserà per l'attività istituzionale un contributo di € 54.000,00 ed un corrispettivo per l'attività commerciale di € 156.000,00 oltre IVA.

Il prof. **Gianluca ROSSI** propone le seguenti offerte (allegato n. 6 alla delibera 5/1) a fronte di richieste di prestazioni a pagamento aventi ad oggetto l'esecuzione di prove e misure:

ISA - Innovation Lab - effettuazione di misure e prove e sviluppo sw (due digital twin) per la valutazione di tecnologie basate sull'intelligenza artificiale per la diagnostica predittiva di frigoriferi – durata 14 mesi – corrispettivo 29.520,00 oltre IVA;

Umbra Cuscinetti S.p.A. - esecuzione di misure di mappe di stress su due componenti (un ricircolo e un housing motore) al fine di validare modelli di calcolo FEM della distribuzione e concentrazione di stress - durata 3 mesi – corrispettivo 13.000,00 oltre IVA;

Umbra Cuscinetti S.p.A. - esecuzione di misure di mappe di stress su un componente (un housing motore) al fine di validare modelli di calcolo FEM della distribuzione e concentrazione di stress - durata 1 mese – corrispettivo 3.240,00 oltre IVA.

Il prof. **Roberto MARSILI** propone le seguenti offerte (allegato n. 7 alla delibera 5/1) a fronte di richieste di prestazioni a pagamento aventi ad oggetto l'esecuzione di prove e misure:

HEILA CRANES S.p.A. - esecuzione di misure estensimetriche in 5 punti di due gru – corrispettivo € 1.800,00 oltre IVA;

Italgru s.r.l. - esecuzione di misure estensimetriche in sei punti di una gru – corrispettivo € 6.000,00 oltre IVA;

KORG Italy - esecuzioni di prove di vibrazioni su strumento musicale imballato – corrispettivo € 650,00 oltre IVA.

Il prof. **Francesco CASTELLANI** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca commissionata da terzi (allegato n. 8 alla delibera 5/1) con San Gregorio Wind S.r.l. finalizzato allo svolgimento della seguente attività di ricerca: · Elaborazione di metriche e sviluppo e applicazione di algoritmi di machine learning per la valutazione nel tempo delle performance di parchi eolici; · applicazione di metodologie data-driven per individuare interventi per la correzione di errori sistematici nelle strategie di controllo; · valutazione degli effetti di interventi di life-extension o upgrade su turbine eoliche in base al loro ciclo di vita. Referente per l'attività di ricerca sarà il prof. Francesco Castellani. Il contratto avrà una durata di 1 anno, con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, a decorrere dalla stipula e San Gregorio Wind S.r.l. verserà al DI un corrispettivo pari di € 30.000,00 oltre IVA.

Il prof. **Ermanno CARDELLI** propone di sottoscrivere un accordo per affidamento incarico attività relative al progetto “brevetti + per lo sviluppo di joule storage” (allegato n. 9 alla delibera 5/1) con MARCHETTI PRO S.r.l. finalizzato allo svolgimento della seguente attività di ricerca: Studio del sistema di regolazione dell'impianto in funzione delle condizioni di carico ed assorbimento elettrico e termico · Studio del quadro elettrico per l'alimentazione, la sicurezza ed il comando dell'impianto; · Supporto alla progettazione dell'impianto in conformità alle normative relative alla sicurezza elettrica. All'accordo seguirà apposita convenzione da sottoscrivere tra le parti sviluppata con la modulistica prevista dal bando BREVETTI +, che avrà lo stesso oggetto e le stesse condizioni di esecuzione descritte nel presente accordo esclusivamente in caso di esito positivo della richiesta di contributo a fondo perduto ad INVITALIA. Referente per l'attività di ricerca sarà il prof. Ermanno Cardelli. Il valore delle attività di ricerca, come meglio dettagliati nella documentazione prevista dal bando, affidate al DI è stimato pari ad € 15.000,00 (euro quindicimila/00) + IVA. Tale importo è da considerarsi comunque indicativo e sarà computato a consuntivo.

Il Prof. **Gianluca REALI** propone di sottoscrivere (allegato n. 10 alla delibera 5/1) una dichiarazione di disponibilità alla sottoscrizione di un accordo, previa ulteriore approvazione in Consiglio di Dipartimento, ritenendo ciò sufficiente alla luce del contenuto degli allegati 6 e 7 di un accordo di collaborazione stipulato nel mese di gennaio 2019 con Connesi SPA (allegato n. 10 alla delibera 5/1) con l'obiettivo di stabilire una partnership finalizzata alla realizzazione di attività di ricerca in ambito SDN-NFV e Cloud Computing. L'attività di ricerca prevista da tale accordo non fu avviata successivamente alla sottoscrizione dell'accordo in argomento poiché era subordinata al reperimento delle necessarie risorse finanziarie. Il 25 febbraio 2021 Connesi S.p.A. ha presentato una nuova domanda di contributo a valere sul POR FESR 2014-2020 Asse I - Avviso a

sostegno dei progetti di ricerca industriale & sviluppo sperimentale Anno 2020 - “Nuova organizzazione di produzione dei servizi wholesale con Virtual Unbundling Local Access”. Le condizioni per dare avvio al progetto di ricerca si sono determinate solamente a partire dal secondo trimestre del 2021, anche in conseguenza degli effetti che la pandemia da Covid19 ha avuto sull’economia in genere e sul settore delle telecomunicazioni. Per le attività di ricerca inerenti al nuovo progetto sarà postato in approvazione in Consiglio di Dipartimento un accordo tra le parti un importo pari ad euro 30.000,00 corrispondente alle attività di collaborazione definite negli allegati 6 e 7.

Il consiglio, all’unanimità,

DELIBERA

(n.5/1 del 14/9/2022)

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.

- **Autorizzazione alla presentazione della proposta progettuale HORIZON-KDT-JU-2022 1-IA-Topic-1-dIGISHOC – Prof. Luca Roselli**

Rilevato che la call HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA-Topic-1-General, ID HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA-Topic-1, è stata aperta in data 03 maggio 2022, con scadenza in data 21 settembre 2022;

Considerato che il Prof. Luca Roselli, in qualità di responsabile del progetto, ha sottoposto per autorizzazione la proposta di progetto di ricerca allegata “DigiSHOC” nell’ambito della call di cui all’oggetto, avente per obiettivo lo sviluppo di logistica digitale, che significa efficienza energetica, riduzione dei rischi, monitoraggio predittivo e acquisizione di dati affidabili sui mezzi di trasporto.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata da DEMCON Unmanned Systems BV (Netherlands) in qualità di coordinatore internazionale e che l’Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria parteciperà in qualità di partner, nell’ambito del partenariato internazionale costituito tra: DEMCON Unmanned Systems BV, Applied Materials Italia S.r.l., Astilleros de Santander S.A.U., Bitcomp Oy, Cargotec Oy, CSEM Centre Suisse d’Electronique et de Microtechnique SA, DAC.DIGITAL JOINT-STOCK COMPANY, Edupower Oy Ab, Epec Oy, Gdansk University of Technology, Kistler Instrumente AG, MacGregor Germany GmbH & Co. KG, Nuromedia GmbH, Ponsse Oy, Swiss Vault Systems GmbH, SYSGO GmbH, Technische Universiteit Eindhoven, Tecnologias Servicios Telematicos y Sistemas SA, Unikie Oy, Universidad Politécnica de Madrid, Wärtsilä Finland Oy, Åbo Akademi University, Heimann Sensor GmbH, InnoSenT GmbH, Spinverse Oy;

Preso atto che si rende necessario che tutti i partner esprimano il loro interesse a sostenere la proposta progettuale mediante la sottoscrizione di una Letter of Intent (LoI);

Preso atto che il prof. Luca Roselli, responsabile scientifico della proposta, ha dichiarato (allegato n. 2 delibera n. 5/2) che i membri del gruppo di ricerca si impegnano a rispettare i vincoli contenuti nella lettera di intenti e si è personalmente impegnato a fornire eventuale risarcimento del danno nel caso secondo quanto previsto dall’art. 10 della citata lettera di intenti;

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di 36 mesi;

Rilevato che la call di cui all’oggetto prevede, per la tipologia di soggetto “Università” un finanziamento del 35% dei costi eleggibili da parte della EU ed un finanziamento del 35% dei costi eleggibili da parte del MISE;

Preso atto che la partecipazione dell’Università degli Studi di Perugia al Progetto di cui trattasi prevede un valore di progetto pari ad Euro 600.000,00 di cui Euro 210.000,00 quale importo richiesto alla EU, Euro 191.625 quale importo richiesto al MISE ed Euro 198.375 quale quota di co-finanziamento UNIPG corrispondente alla valorizzazione economica del tempo produttivo del personale di ricerca strutturato impiegato dal Dipartimento nelle attività di progetto (Paolo Mezzanotte, Federico Alimenti, Luca Roselli, Paolo Valigi e Mario Fravolini);

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 internazionale è fissato al 21 settembre 2022, ore 17.00;

Il consiglio, all'unanimità,

DELIBERA
(n.5/2 del 14/9/2022)

- di autorizzare la partecipazione alla proposta progettuale "DigiSHOC" elaborata dalla Prof. Luca Roselli in risposta alla call HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA-Topic-1-General pubblicata nell'ambito del programma KDT JOINT UNDERTAKING;
- di approvare integralmente il testo della Letter of Intent (LoI) in allegato al presente Decreto (Allegato n. 1 delibera n. 5/2);
- di mettere a disposizione, in caso di ammissione a finanziamento, tutte le risorse necessarie per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento, a farsi carico del co-finanziamento di competenza e della relativa gestione amministrativa ed economica finanziaria;
- di disporre che il presente decreto sia trasmesso all'Ufficio Progettazione Internazionale per i provvedimenti di competenza.

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

- **Autorizzazione partecipazione bandi europei prof. Andrea Di Schino**

Il prof. Andrea Di Schino chiede l'autorizzazione a partecipare al bando europeo RFCS (*Research Fund for Coal and Steel*) con il progetto **Welded Vanadium Micro-Alloyed Steels Pipes for hydrogen transportation (WASP)**.

Il consorzio è formato da Istituto italiano di saldatura (coordinatore, Italia), Dunafer (Ungheria), East Metals AG (Svizzera), Marcegaglia Poland (Polonia), Università di Perugia.

Il budget previsto per UNIPG è di 300.000,00 €, finanziati al 60%.

Inoltre, il prof. Andrea Di Schino chiede l'autorizzazione a partecipare al bando europeo RFCS (*Research Fund for Coal and Steel*) con il progetto **Induction annealing (INDANN)**.

Il consorzio è formato da RINA Centro Sviluppo Materiali SpA (coordinatore, Italia), Ori Martin (Italia), Arcelor Mittal (Francia), UGENT (Belgio), Università di Perugia.

Il budget previsto per UNIPG è di 200.000,00 €, finanziati al 60%.

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

Il consiglio, all'unanimità,

DELIBERA
(n.5/3 del 14/9/2022)

di autorizzare il prof. Andrea Di Schino a partecipare al bando europeo RFCS (*Research Fund for Coal and Steel*) con i progetti **Welded Vanadium Micro-Alloyed Steels Pipes for hydrogen transportation (WASP)** e **Induction annealing (INDANN)**.

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

- **Autorizzazione partecipazione bando europeo Horizon proff. Antonio Saba e Luca Roselli**

I proff. Antonio Saba e Luca Roselli chiedono l'autorizzazione a partecipare al seguente progetto di ricerca

- Bando Europeo HORIZON-JU-CBE-2022 - CALL Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (HORIZON-JU-CBE-2022) Type of Action HORIZON-JU-RIA HORIZON JU Research and Innovation Actions
Titolo: "Application of unconventional microbial polyhydroxyhecanoate polyester as a coating, binder and adhesive agent for the formulation of smart products for packaging, textile and electronics sectors (YES COULD FIT)".

Tale proposta progettuale sarà presentata dall'Università degli Studi di Bologna in qualità di capofila di un partenariato che prevede: University of Bologna (Italy), NOVAID FCT (Portugal), Biotrend (Portugal), Spanish Council for Scientific Research (Spain), Bioinicia (Spain), Fraunhofer (Germany), Celabor (BELGIUM),

University of Perugia (Italy), Suntekstil (Turkey), Next Technology Tecnotessile (Italy), Iris (Spain), Itene (Spain), Pedal-Consulting (Slovakia).

L'unità di Perugia parteciperà al progetto sviluppando le seguenti attività: developing thermal interface adhesive materials and electromagnetic (EM) wave adhesive absorbers based on PHH (polyhydroxyhexanoate), providing superior cooling of electronic boards and stretchable, broad-bandwidth, and efficient EM-wave-absorbing composites (electronics sector: electronic boards; packaging of electronic components).

Il responsabile scientifico dell'unità di Perugia sarà il Prof. Luca Valentini del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale.

La durata prevista del progetto è di 48 mesi.

Tale proposta progettuale prevede un finanziamento complessivo di € 4.5 milioni, di cui € 350.000,00 come quota destinata all'Università degli Studi di Perugia.

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

Il consiglio, all'unanimità,

DELIBERA

(n.5/4 del 14/9/2022)

di autorizzare i proff. Antonio Saba e Luca Roselli a partecipare al seguente progetto di ricerca - Bando Europeo HORIZON-JU-CBE-2022 - CALL Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (HORIZON-JU-CBE-2022) Type of Action HORIZON-JU-RIA HORIZON JU Research and Innovation Actions Titolo: "Application of unconventional microbial polyhydroxyhexanoate polyester as a coating, binder and adhesive agent for the formulation of smart products for packaging, textile and electronics sectors (YES COULD FIT)".

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

- **Autorizzazione alla presentazione della proposta progettuale HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA, EECONE, Prof. Luca Roselli**

Rilevato che la call HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA, ID HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Focus-Topic-2, è stata aperta in data 3 maggio 2022, con scadenza in data 21 Settembre 2022;

Considerato che il Prof. Luca Roselli, in qualità di *responsabile del progetto*, ha sottoposto per autorizzazione la proposta di progetto di ricerca in oggetto "European ECOSystem for green Electronic (EECONE)" nell'ambito della call di cui all'oggetto. L'obiettivo principale del progetto EECONE è ridurre i rifiuti elettronici su scala europea. A tal fine, 50 entità provenienti da diversi paesi europei e che coprono diversi settori di attività, hanno unito le forze per proporre metodi efficaci per ridurre il volume dei rifiuti elettronici nell'UE. Fondamentalmente, le entità che compongono EECONE rappresentano tutte le parti della catena del valore. L'approccio di EECONE è interdisciplinare e copre aspetti sociali, economici, tecnologici e politici.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata da *STMicroelectronics France* in qualità di *coordinatore internazionale* e che l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria parteciperà in qualità di *partner*, nell'ambito del partenariato internazionale costituito tra: Stmicroelectronics Grenoble 2 Sas, Arcelik A.S, Tetradis, At & S Austria Technologie & Systemtechnik, Robert Bosch GmbH, Commissariat A L Energie Atomique Et Aux Energies Alternatives, Universite Catholique De Louvain, Teknologisk Institut, Dassault Systemes, Design And Reuse, Fraunhofer Gesellschaft Zur Forderung Der Angewandten Forschung Ev, Institut Polytechnique De Grenoble, Charokopeio Panepistimio, Interactive Fully Electrical Vehicles Srl, Institut Mikroelektronickych Aplikaci Sro, Infineon Technologies Austria Ag, Infineon Technologies Ag, Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki I Fotoniki, Leonardo - Societa Per Azioni, Orbotech Ltd, Melsen Tech A/S, Ozyegin Universitesi, Eibensteiner Friedrich, Premo, S.L, Rise Research Institutes Of Sweden Ab, Htv GmbH, Silicon Austria Labs GmbH, Interuniversitair Micro-Electronica Centrum, Smartsol Sia, Get Electronique, Swiss Vault Systems GmbH, Synano Bv, Orange, Tecnologias Servicios Telematicos Ysistemas Sa, Ustav Teorie Inf Ormace A Automatizace Av Cr Vvi, Weeeycling, Vitesco Technologies France, Csem Centre Suisse D'electronique Et De Microtechnique Sa - Recherche Et Developpement, Nerosubianco Srl, Technicka Univerzita V Liberci, Soitec Sa, Luna Geber Engineering Srl, Acorde Technologies Sa, Thales Dis France Sas, Abiah Sas, 4mod, Agencia Estatal Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, Ecodc Ab.

Considerato che l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria ricoprirà il ruolo di *capofila nazionale*, al fine di dare attuazione al Progetto, assolvendo quanto previsto ai sensi dell'art. 5, comma 3, del DM 593/2016;

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di *36 mesi*;

Rilevato che la call di cui all'oggetto prevede, per la tipologia di soggetto "*Università*" un finanziamento del 35% dei costi eleggibili da parte della EU ed un finanziamento del 35% dei costi eleggibili da parte del MUR;

Preso atto che la partecipazione dell'Università degli Studi di Perugia al Progetto di cui trattasi prevede un valore di progetto pari ad Euro 429.375, di cui Euro 150.281 quale importo richiesto alla EU, Euro 164.062,50 quale importo richiesto al MUR ed Euro 115.031,50 quale quota di co-finanziamento UNIPG corrispondente alla valorizzazione economica del tempo produttivo del personale di ricerca strutturato impiegato dal Dipartimento nelle attività di progetto (Paolo Mezzanotte, Federico Alimenti e Luca Roselli);

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 internazionale è fissato al 21 Settembre 2022, ore 17.00 e che il termine di scadenza per la presentazione della documentazione nazionale al MUR è fissato al 21 Settembre 2022 ore 17.00

DELIBERA

(n.5/5 del 14/9/2022)

di autorizzare la partecipazione alla proposta progettuale "*European ECOsystem for green Electronic (EECONE)*" elaborata dal Prof. Luca Roselli in risposta alla call HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA pubblicata nell'ambito del programma Horizon Europe Framework Programme (HORIZON);

di mettere a disposizione, in caso di ammissione a finanziamento, tutte le risorse necessarie per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento, a farsi carico del co-finanziamento di competenza e della relativa gestione amministrativa ed economica finanziaria;

di chiedere al Magnifico Rettore la sottoscrizione digitale della documentazione necessaria alla presentazione della proposta progettuale in parola e di autorizzare, pertanto, il Prof. Luca Roselli alla trasmissione della stessa all'Ufficio Progettazione Internazionale per gli adempimenti di competenza;

di disporre che il presente decreto sia trasmesso all'Ufficio Progettazione Internazionale per i provvedimenti di competenza.

• **Autorizzazione alla presentazione della proposta progettuale HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Topic-1, LoLiPop, Prof. Luca Roselli**

Rilevato che la call HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Topic-1-General, ID HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Topic-1, è stata aperta in data 03 maggio 2022, con scadenza in data 21 settembre 2022;

Considerato che il Prof. Luca Roselli, in qualità di *responsabile del progetto*, ha sottoposto per autorizzazione la proposta di progetto di ricerca allegata "*LoLiPop*" nell'ambito della call di cui all'oggetto, avente per obiettivo lo sviluppo di soluzioni di Energy Harvesting/gestione della micro-alimentazione per dispositivi wireless IoT in grado di supportare sensori a basso consumo energetico disposti su, dentro o vicino a apparecchiature e infrastrutture.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata da Cognitechna Sro (*CZechia*) in qualità di *coordinatore internazionale* e che l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria qualità di soggetto attuatore del soggetto proponente IUNET, nell'ambito del partenariato costituito tra: University College Cork, Cognitechna Sro, Brno University of Technology, Analog Devices, Boston Scientific Limited, Depuy Ireland Unlimited Company, Edacentrum GmbH, Fraunhofer IIS, Fraunhofer IZM, Abatec Mikrosysteme GmbH, Infineon Technologies Germany, INS GmbH, Sysgo GmbH, TH Nurnberg, TST, Fersa Innova sl, Universidad Politecnica de Madrid, Centria Ammattikorkeakoulu Oy, Meshworks Wireless Oy, Offcode Oy, Process Genius Oy, Consorzio Interuniversitario per la Nanoelettronica (Università di Bologna, Università di Perugia), Consiglio Nazionale delle Ricerche IEIIT, Lunageber Engineering srl, Taua

srl, Sim4Future srl, Prodrive Technologies Innovation Services B.V., STICHTING IMEC NEDERLAND, Noldus Information Technology BV, Signify Netherlands BV, TU Eindhoven, Zens Group BV, Politechnika Gdanska, Rise Research Institute of Sweden AB, CNET Svenska AB, Construction Tools AB, MITTUNIVERSITETET, REVIBE ENERGY AB, TIETO SWEDEN AB, CSEM SA, Miromicro, Swiss Airtainer SA, Marmara University, Arcelik AS, BIGTRI BILISIM ANONIM SIRKETI, Yongatek;

Rilevato che la durata prevista del progetto sopra citato è di *36 mesi*;

Rilevato che la call di cui all'oggetto prevede, per la tipologia di soggetto "Università" un finanziamento del 35% dei costi elegibili da parte della EU ed un finanziamento del 35% dei costi elegibili da parte del MISE;

Preso atto che la partecipazione dell'Università degli Studi di Perugia al Progetto di cui trattasi prevede un valore di progetto pari ad Euro 250.625,00 di cui euro 87.718,75 quale importo richiesto alla EU, euro 88.655,00 quale importo richiesto al MUR ed euro 74.251,25 quale quota di co-finanziamento UNIPG corrispondente alla valorizzazione economica del tempo produttivo del personale di ricerca strutturato impiegato dal Dipartimento nelle attività di progetto (Paolo Mezzanotte, Federico Alimenti, Luca Roselli);

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 internazionale è fissato al 21 settembre 2022, ore 17.00;

DELIBERA

(n.5/6 del 14/9/2022)

- di autorizzare la partecipazione alla proposta progettuale "LoLiPop" elaborata dalla Prof. Luca Roselli in risposta alla call HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA-Topic-1-General pubblicata nell'ambito del programma KDT JOINT UNDERTAKING;
- di mettere a disposizione, in caso di ammissione a finanziamento, tutte le risorse necessarie per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento, a farsi carico del co-finanziamento di competenza e della relativa gestione amministrativa ed economica finanziaria;
- di disporre che il presente decreto sia trasmesso all'Ufficio Progettazione Internazionale per i provvedimenti di competenza.

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 le seguenti richieste relative 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:

Il prof. Giuseppe Saccomandi propone l'attivazione di una serie di incarichi intuitu personae, allegati alla presente deliberazione quale sua parte integrante e sostanziale (allegato n. 1 alla delibera 6), per lo svolgimento di una serie di seminari che saranno svolti nell'ambito del workshop denominato "Giornate Signorini" che si terrà il 4 e 5 novembre 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria. Gli incarichi non saranno retribuiti, fatta eccezione per il rimborso delle spese di vitto, alloggio e trasferimento a mezzo bus navetta dall'albergo al Dipartimento, il cui costo graverà sul fondo "PRIN20217_SACCOMANDI" di cui è responsabile la prof. G. Saccomandi.

Si riporta di seguito l'elenco degli incarichi di cui si propone l'approvazione:

Soggetto di cui si propone l'incarico	Oggetto del seminario
Ambrosi Davide Carlo	Un modello a travi per la valvola mitrale
Bigoni Davide	Tematiche di Meccanica dei Solidi
Biscari Paolo	Elasticità e plasticità in materiali iperelastici cristallini
Ciambella Jacopo	Comportamento inelastico di materiali anisotropi
Ciarletta Pasquale	Transizioni morfologiche nella materia soffice ed attiva
De Tommasi Domenico	Modelli multiscala per polimeri di interesse biomedico
Deseri Luca	Applications of the Theory of Structured deformations of Continua
Farina Angiolo	Mathematical Modeling of Viscoplastic Flows
Forte Sandra	Classi di simmetria in elasticità lineare
Fusi Lorenzo	Dinamica di fluidi viscoplastici
Marzocchi Alfredo	Some Analytic Features of second-gradient Fluid Motion
Morro Angelo	Un nuovo approccio alle restrizioni termodinamiche per continui dissipativi
Napoli Gaetano	Crescita dei corpi elastici confinati
Nardinocchi Paola	Meccanica di materiali attivi soffici
Nobili Andrea	Stroh/Hamiltonian formulation for complex media
Podio-Guidugli Paolo	Alcune considerazioni sull'eredità scientifica di A. Signorini

Preziosi Luigi	Cell reorientation under periodic stretch
Puglisi Giuseppe	Role of temperature for decohesion phenomena in biological materials
Ruggeri Tommaso	Termodinamica del non-equilibrio
Sammartino Marco	Interactive boundary layer theory
Slawinski Michael A.	Power for the Hour
Teresi Giuliano	3D Morphing through Compatible Distortions
Tomassetti Giuseppe	Stabilità di processi di accrescimento superficiale
Turzi Stefano	Modelli matematici per la materia soffice attiva
Vianello Maurizio	Sulla natura del tensore degli sforzi di Cauchy

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA
(6 del 14/09/2022)

di approvare la richiesta sopradescritta e la spesa che ne deriverà graverà sul fondo del proponente.

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

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:

dott.ssa **Stefania Bonafoni**

Settore scientifico ING-INF/02 assegno di ricerca dal titolo: "*Remote sensing for hydrological applications: analysis of satellite multispectral images for river discharge estimation*", con durata annuale per un importo totale di € 24.000,00 (allegato 1 delibera n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi **CNR_IRPI_22SB**, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca" di cui è responsabile la dott.ssa Stefania Bonafoni.

Prof. **Giorgio Baldinelli**

Settore scientifico ING-IND/15 assegno di ricerca dal titolo: "*Design and thermal management of small satellites*", con durata annuale per un importo totale di € 23.890,08 (allegato 2 delibera n. 7/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi **Convenzioni-ASI-DING**, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca" di cui è responsabile il prof. G. Baldinelli.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.7/1 del 20/04/2022)

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.

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

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. 1 527/2005 e D.R. 2922/2005) 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:

Il prof. **F. Castellani** chiede la proroga della Borsa di Studio per attività di ricerca post-laurea avente ad oggetto: "Studio delle vibrazioni e delle interazioni aeroelastiche di strutture con particolare applicazione dell'analisi di guasti su macchine eoliche ed inseguitori solari" (Avviso Procedura Comparativa D.D. n. 16/2022 del 17/02/2022, Approvazione atti e graduatoria di merito D.D. n. 31/2022 del 8/3/2022), attribuita al Dott. Matteo Vedovelli e in scadenza al 15-09-2022 per ulteriori 6 mesi per un importo di € 6.000,00. Il costo della borsa graverà sul fondo " UA.PG.DING DAINIST20FC" di cui il richiedente è responsabile.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n. 7/2 del 13/07/2022)

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 del dell'importo previsto da parte del soggetto finanziatore.

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

8) Commissione giudicatrice assegni di ricerca

Non sono pervenute proposte per questo punto

9) Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca

Il Presidente informa che, previa approvazione del responsabile della ricerca, ha presentato la relazione annuale (allegato n. 1 delibera n. 9) il seguente assegnista di ricerca:

- Matteo Becchetti.

Il Consiglio, unanime, prende atto.

10) Proposta di budget annuale e triennale Esercizi 2023 – 2024 – 2025;

Il Presidente Informa che con nota del prot. n. 238916 del 28.07.2022, il Direttore generale ha richiesto alle Strutture di Ateneo di predisporre una proposta di budget annuale e triennale per gli esercizi 2023-2024-2025, nel rispetto del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Ateneo e della delibera del Consiglio di amministrazione del 22.06.2022 che ha approvato le "Linee per la programmazione triennale 2023/2025 e annuale 2023", nell'ambito delle quali, sono state declinate le aree strategiche e sono stati individuati, per ogni area, gli obiettivi strategici di ateneo nel triennio e le relative linee di intervento.

Il Presidente presenta le proposte di budget di previsione annuale e triennale 2023/2024/2025. Si specifica che, pur essendo attualmente in corso di presentazione e valutazione numerose proposte progettuali per attività di ricerca con soggetti di rilievo nazionale ed internazionale, pubblici e privati, dopo attenta ricognizione si è riscontrato che non sussistono, alla data odierna, nuovi atti convenzionali già perfezionati, da cui derivino attribuzioni dirette di natura certa in ambito commerciale o istituzionale. Sulla base di quanto sopra esposto, prudenzialmente, per gli esercizi 2023-2024-2025 non sono state previste somme per ricavi da atti contrattuali / convenzionali né in ambito di ricerca istituzionale, né in ambito di ricerca commissionata e/o applicata.

Tali proposte sono state elaborate includendo l'assegnazione per il funzionamento per l'esercizio 2023, pari ad € 36.000,00 riproposta anche per i successivi esercizi 2024 e 2025 che risulta stanziata fra le sole voci di costo.

Le assegnazioni sono state ripartite e attribuite alle seguenti voci COAN:

BUDGET 2023-2024-2025					
Voce COAN	Denominazione	Tipologia voce	2023	2024	2025
CA.04.09.08.02.01	Utenze e canoni per telefonia fissa	Costo	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CA.04.09.08.02.02	Utenze e canoni per telefonia mobile	Costo	1.500,00	1.500,00	1.500,00
CA.04.09.08.03.04	Altre utenze e canoni	Costo	5.000,00	5.000,00	5.000,00
CA.04.09.08.05.03	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	Costo	2.500,00	2.500,00	2.500,00
CA.04.09.08.06.03	Spese postali	Costo	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CA.04.09.08.06.07	Altre spese per servizi	Costo	6.500,00	6.500,00	6.500,00
CA.04.09.08.06.11	Spese per commissioni ed intermediazioni bancarie	Costo	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CA.04.09.09.01.03	Cancelleria e altro materiale di consumo	Costo	10.000,00	10.000,00	10.000,00
CA.04.12.01.03.03	Valori bollati	Costo	500,00	500,00	500,00
TOTALE COSTI BUDGET ECONOMICO			29.000,00	29.000,00	29.000,00
CA.01.10.02.07.01	Apparecchiature di natura informatica	Costo Pluriennale	7.000,00	7.000,00	7.000,00
TOTALE COSTI BUDGET INVESTIMENTI			7.000,00	7.000,00	7.000,00
TOTALE BUDGET			36.000,00	36.000,00	36.000,00

Il Consiglio, dopo ampia discussione, all'unanimità e seduta stante

DELIBERA
(n. 10 del 14/09/2022)

di approvare la proposta di budget annuale di previsione per l'anno 2023, di competenza e di cassa, nonché la proposta di budget triennale 2023/2025, che si allegano al presente verbale (allegati n. 1 e 2 delibera 10).

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

11) Assegnazione fondo di ricerca di Ateneo esercizio 2022

Il Presidente comunica che gli uffici dell'amministrazione centrale, in esecuzione della delibera del Senato Accademico n. 336/2022 del 21/06/2022, hanno provveduto a mettere a disposizione del Dipartimento la quota di spettanza del "Fondo di funzionamento per la ricerca dipartimentale anno 2022", pari ad euro 85.000,00, determinata sulla base del numero di professori/ricercatori in servizio alla data del 1° luglio 2022.

In relazione alle linee guida per la gestione delle quote dipartimentali del Fondo di funzionamento per la ricerca dipartimentale anno 2022, il Presidente propone di mettere in un fondo unico la quota di spettanza del Dipartimento di Ingegneria e di ripartirla in parti uguali tra professori e ricercatori sulla base dei progetti presentati e in relazione alle seguenti aree di impiego delle risorse:

- acquisto/manutenzione straordinaria di attrezzature scientifiche di interesse generale
- acquisto di materiale librario
- co-finanziamento dei costi editoriali di pubblicazioni di particolare rilevanza
- interventi di miglioramento dei laboratori di ricerca
- spese di missione per attività di ricerca

Sarà predisposto un bando che dovrà riportare i criteri e le modalità di selezione dei progetti, coerenti con i principi generali definiti dalle linee guida, le procedure di ammissione dovranno concludersi entro ottobre 2022.

I progetti saranno valutati dalla commissione di ricerca del Dipartimento

L'assegnazione delle risorse ai beneficiari avverrà entro 30/10/2022.

Si apre un'ampia discussione al termine della quale il consiglio all'unanimità.

DELIBERA

(n. 11 DEL 14/09/2022)

Di approvare la proposta sopracitata e di dare mandato al direttore e al segretario amministrativo per la predisposizione del relativo bando.

12) Autorizzazioni di spesa

• Autorizzazioni iscrizioni associazioni per ricerca

Il Presidente, in conformità alla circolare nr. 0016863 del 2008 chiedono di utilizzare i propri fondi per l'iscrizione alle seguenti associazioni, chiede al consiglio l'autorizzazione a procedere per la seguente spesa:

prof. Vincenzo Pane – quota associativa annuale all'Associazione Geotecnica Italiana - anno 2022, € 120,00 a gravare su fondi progetto "Fondi PANE in esaurimento" di cui è responsabile il prof. Vincenzo Pane.

prof.ssa Manuela Cecconi – quota associativa annuale all'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) e all'Associazione Internazionale di Meccanica delle Rocce (ISRM) per l'anno 2022, € 145,00 a gravare su fondi progetto "Fondi Prof.ssa CECCONI_DigaBAS ", di cui è responsabile la prof.ssa Manuela Cecconi.

Prof. Lucio Postriotti – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" e l'iscrizione alla SAE International (Society of Automotive Engineers) per l'anno 2022 € 120,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Michele Battistoni – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Gianni Bidini – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Francesco Mariani – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Dott.ssa Arianna Baldinelli – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Francesco Fantozzi – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Carlo Nazareno Grimaldi – iscrizione alla AIMSEA (ASSOCIAZIONE ITALIANA DELLE MACCHINE A FLUIDO E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto "RIC_ISTITUZ_POSTRIOTI Analisi sperimentale e numerica" di cui è responsabile il prof. Lucio Postriotti.

Prof. Francesco Fantozzi – iscrizione allo European Turbine Network (ETN) per gli anni 2021 e 2022, € 1.600,00 a gravare su fondi del progetto Nuovo Pignone di cui è responsabile il prof. Francesco Fantozzi.

Prof. Francesco Fantozzi – iscrizione alla Associazione Termotecnico Italiano (ATI) per gli anni 2021 e 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto Nuovo Pignone di cui è responsabile il prof. Francesco Fantozzi.

Prof. Michele Battistoni – iscrizione alla UIT (Unione Italiana Termofluidodinamica) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto GM19MB di cui è responsabile il prof. Michele Battistoni.

Prof.ssa Elisabetta Zanetti – iscrizione al Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) per l'anno 2022, € 50,00 a gravare su fondi del progetto COMPRI14EZ di cui è responsabile il prof.ssa Elisabetta Zanetti.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.12 del 14/9/2022)

di autorizzare e di procedere alla formalizzazione delle predette adesioni alle associazioni e di approvare le spese sopra descritte che graveranno sui fondi indicati dai richiedenti, in conformità a quanto disposto dalla Diretoriale 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.

13) Assegnazione responsabilità dei fondi assegnati al prof. Mauro Mongiardo, in quiescenza.

Il Presidente informa che il Prof. Mauro Mongiardo, collocato in quiescenza a decorrere dal 1.7.2022 ha chiesto al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria di nominare il Prof. Cristiano Tomassoni come nuovo responsabile dei fondi 'RIC_APPLICATA_MONGIARDO' (Progettazione Avanzata di Componenti ed Antenne nel Range delle radiofrequenze alle onde Millimetriche) e '40ARSC08RS' (Progetto comunitario ARASCOM) di cui era responsabile.

Ritenuto di assegnare la responsabilità dei predetti fondi al prof. Cristiano Tomassoni.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.13 del 14/9/2022)

di assegnare al Prof. Cristiano Tomassoni la responsabilità dei fondi 'RIC_APPLICATA_MONGIARDO' (Progettazione Avanzata di Componenti ed Antenne nel Range delle radiofrequenze alle onde Millimetriche) e '40ARSC08RS' (Progetto comunitario ARASCOM), di cui era in precedenza responsabile, il prof. Mauro Mongiardo, in quiescenza dal 1.7.2022.

14) Deliberazioni a contrarre

- affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) D. Lgs. 76/2020 ripristino del sistema Phase Doppler Anemometer già in possesso del dipartimento con sostituzione della sorgente laser, installazione, pulizia delle ottiche interne e loro allineamento.

Richiamato il d.l. n.76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n.120 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", come modificato dal d.l. n. 77/2021, convertito in Legge 29/07/2021, n. 108;

Visto in particolare l'art.1 del sopra richiamato d.l. semplificazioni a mente del quale "Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2 e 157, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023";

Rilevato che l'articolo 1, comma 2 lett. a) del DL 76/2020, come modificato dal DL 77/2021, disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sottosoglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti e servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro IVA esclusa;

Rilevato che, come da richiesta presentata dal professor Lucio POSTRIOTI, occorre acquisire la fornitura di ripristino del sistema Phase Doppler Anemometer già in possesso del dipartimento con sostituzione della sorgente laser, installazione, pulizia delle ottiche interne e loro allineamento;

Fatto presente che il presente approvvigionamento ha un valore presuntivamente pari a euro 25.000,00 IVA esclusa e pertanto ai sensi e per effetto del richiamato art.1, co.2, lett. a), è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro;

Dato atto che per l'affidamento di cui trattasi non è stato richiesto il preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022/2023 di cui all'art.21, co.6 del D. Lgs. 50/2016 in quanto di importo inferiore a euro 40.000,00;

Letta la proposta del RUP, allegata al presente provvedimento (allegato 1 delibera n. 14/1) per costituirne parte integrante e sostanziale;

Viste le Linee guida n.4, di attuazione del D. Lgs. 18.04.2016 n.50, recanti "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", aggiornate al D. Lgs. 19.04.2017 n.56;

Rilevato che alla data odierna, i beni da acquisire non sono presenti tra i metaprodotto del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

Vista la dichiarazione del richiedente, in base alla quale

- la società Fluxoptica srl - Via E. Ferrario, 7 - 20144 Milano – C.F.e P. IVA 11096070153 è rappresentante esclusiva in Italia di Dantec Dynamics A/S (Danimarca), azienda produttrice dello strumento Phase Doppler Anemometer;
- il ripristino del sistema PDA in oggetto non prevede la semplice sostituzione della sorgente laser ma anche il suo collegamento ottico con il sistema di trasmissione dei fasci laser in fibra ottica nonché la collimazione e la calibrazione dei fasci stessi, fase indispensabile per il funzionamento dello strumento, per cui Fluxoptica SRL risulta essere l'unica azienda idonea per la corretta esecuzione della fase di implementazione della sorgente laser nel suo strumento PDA.
- tale azienda ha presentato un'offerta pari ad euro 24.680,12 IVA esclusa;

Preso atto che il prezzo praticato da Fluxoptica S.r.l., in base alla dichiarazione del richiedente, esperto del settore, risulta congrua;

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.4 DL n.76/2020, convertito in Legge 11.09.2020 n.120 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art.93 del D. Lgs. 50/2016;

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: Z723787A74;

Richiamato l'art.1, comma 3 del D.L. n.76/2020, convertito in L. 11.09.2020 n.120, il quale dispone che gli affidamenti diretti di cui all'art.1, co.2 lett. a), possono essere realizzati tramite determina a contrarre o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, co.2, del decreto legislativo n.50 /2016.

Dato atto che il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente” ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016;

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.14/1 del 14/09/2022)

- di affidare, ai sensi dell'art.1, co.2 lett. a) del DL n.76/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n.120, come modificato dal DL 77/2021, per i motivi di cui in premessa, la fornitura di “ripristino del sistema Phase Doppler Anemometer già in possesso del dipartimento con sostituzione della sorgente laser, installazione, pulizia delle ottiche interne e loro allineamento” alla società Fluxoptica srl con sede legale in Via E. Ferrario, 7 - 20144 Milano – C.F.e P. IVA 11096070153 per l'importo di euro 24.680,12 iva esclusa;
- di perfezionare il contratto, ai sensi dell'art.32, co.14 del D. Lgs. 50/2016, mediante scambio di lettere commerciali;
- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a euro 30.109,75 IVA INCLUSA, graverà sulla voce COAN CA.01.10.02.03.01.01 – attrezzatura per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.SAFEST21LP del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'art.37, co.1 lett. b) del D. Lgs. 33/2013 e dell'art.29, co. 1 del D. Lgs 50/2016.

- affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) D. Lgs. 76/2020 - servizio di realizzazione, manutenzione ed utilizzo di un prototipo sperimentale, su scala di laboratorio, per ottimizzare il processo di recupero del metano e contemporaneo stoccaggio permanente di anidride carbonica nei giacimenti di idrati di gas naturale.

Richiamato il DL n.76 del 16/7/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n.120 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", come modificato dal DL 77/2021, convertito in Legge 29/07/2021, n. 108;

Visto in particolare l'art.1 del sopra richiamato DL semplificazioni a mente del quale "Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2 e 157, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023";

Rilevato che l'articolo 1, comma 2 lett. a) del DL 76/2020, come modificato dal DL 77/2021, disciplina le procedure per l'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture sottosoglia e prevede che la stazione appaltante possa affidare direttamente appalti e servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro IVA esclusa;

Rilevato che, in base alla richiesta presentata dal prof. Federico ROSSI, occorre acquisire il servizio di realizzazione, manutenzione ed utilizzo di un prototipo sperimentale, su scala di laboratorio, per ottimizzare il processo di recupero del metano e contemporaneo stoccaggio permanente di anidride carbonica nei giacimenti di idrati di gas naturale, perché necessario per le attività previste nell'ambito del progetto PRIN 2017 (Methane recovery and carbon dioxide disposal in natural gas hydrate reservoirs);

Fatto presente che il presente approvvigionamento ha un valore presuntivamente pari a euro 25.000,00 IVA esclusa e pertanto ai sensi e per effetto del richiamato art.1, co.2, lett. a) è necessario disporre l'affidamento diretto degli appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro;

Dato atto che per l'affidamento di cui trattasi non vi era obbligo del preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art.21, co.6 del D. Lgs 50/2016 in quanto di importo inferiore a euro 40.000,00;

Letta la proposta del RUP, allegata al presente provvedimento sub. lett. A) per costituirne parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

Viste le Linee guida n.4, di attuazione del D. Lgs. 18.04.2016 n.50, recanti "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", aggiornate al D. Lgs. 19.04.2017 n.56;

Fatto presente che ai sensi di quanto disposto dall'art.4 del D.L 126/2019, convertito con modificazioni dalla L.20.12.2019 n.159, non si applicano alle università, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione:

a) le disposizioni di cui all'art.1, commi 449,450 e 452 della L. 27.12.2006 n.296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica;

b) le disposizioni di cui all'art.1, commi da 512 a 516, della L. 28.12.2015, n.208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip s.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività;

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 (MEPA);

Atteso che bisogna comunque perseguire il fine di pubblico interesse citato nelle premesse;

Dato atto che con la collaborazione del prof. Federico ROSSI, esperto del settore, è stata svolta una indagine di mercato attraverso la piattaforma TUTTOGARE dell'Università degli studi di Perugia, a cui sono state invitate tutte le aziende iscritte a tale piattaforma nell'ambito delle categorie merceologiche opportune, alla quale ha risposto esclusivamente l'impresa individuale BELBE VASILE IONUT, con sede legale in via Luigi LUZZATTI 109, 05100 Terni (TR) - C.F. BLBVNL90L11Z129T e P.I. 01652290550, presentando un'offerta pari ad euro 24.900,00 IVA Esclusa;

Preso atto altresì che, in base a quanto dichiarato dal richiedente in sede di richiesta di attivazione della procedura di affidamento, il prezzo praticato da tale azienda risulta congruo;

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.4 DL n.76/2020, convertito in Legge 11.09.2020 n.120 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art.93 del D. Lgs. 50/2016;

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: Z203753A7C;

Richiamato l'art.1, comma 3 del D.L. n.76/2020, convertito in L. 11.09.2020 n.120, il quale dispone che gli affidamenti diretti di cui all'art.1, co.2 lett. a), possono essere realizzati tramite determina a contrarre o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, co.2, del decreto legislativo n.50 /2016.

Dato atto che il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente" ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016;

il consiglio, unanime

DELIBERA
(n.14/2 del 14/09/2022)

- di affidare, ai sensi dell'art.1, co.2 lett. a) del DL n.76/2020, convertito in Legge 11/09/2020 n.120, come modificato dal DL 77/2021, per i motivi di cui in premessa, la fornitura del servizio di realizzazione, manutenzione ed utilizzo di un prototipo sperimentale, su scala di laboratorio, per ottimizzare il processo di recupero del metano e contemporaneo stoccaggio permanente di anidride carbonica nei giacimenti di idrati di gas naturale all'impresa individuale BELBE VASILE IONUT, con sede legale in via Luigi LUZZATTI 109, 05100 Terni (TR) - C.F. BLBVNL90L11Z129T e P.I. 01652290550, per un importo pari ad euro 24.900,00 IVA Esclusa;

- di perfezionare il contratto, ai sensi dell'art.32, co.14 del D. Lgs. 50/2016, mediante scambio di lettere commerciali;

- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a euro 30.378,00, IVA INCLUSA, graverà sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 – attrezzature per la ricerca scientifica - PJ:UA.PG.DING.PRIN_2017ROSSI del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, sezione Amministrazione Trasparente, assolvendo agli obblighi previsti dall'art.37, co.1 lett. b) del D. Lgs. 33/2013 e dell'art.29, co. 1 del D. Lgs 50/2016.

15) 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.15/1 del 14/09/2022)

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

110	22/07/2022	Nomina Commissione esaminatrice selezione affidamento extra Ateneo (Prof. M. Cecconi)
111	29/07/2022	Approvazione atti selezione affidamenti extra Ateneo- (Prof. M. Cecconi)
112	29/07/2022	Nomina Comm.ne Borsa Prof. Landi BRIC40
113	29/07/2022	Nomina Comm.ne Borsa Prof. Landi BRIC34
114	01/08/2022	Avviso TUTORATO A.A. 2022-2023
115	02/08/2022	Avviso Attività introduttive e supporto A.A. 2022-2023
116	02/08/2022	Incarico società di servizi per supporto ingegnerizzazione e presentazione proposta progettuale "SMILE4LIFE" – Trasferimenti interni quote di spettanza dei Dipartimenti
117	03/08/2022	Designazione componenti Commissione RTD a) S.C. 09/E2 S.S.D. ING-IND/33 prof. Cardelli
118	09/08/2022	Indizione elezioni per rinnovo delle rappresentanze del personale tecnico amministrativo nel Consiglio di Dipartimento di Ingegneria.
119	11/08/2022	Decreto a contrarre per fornitura n. 1 licenza annuale MATLAB "campus-wide suite" commercializzata da THE MATHWORKS s.r.l.
120	17/08/2022	PNRR Complementare - Decreto Direttoriale per presentazione proposta progettuale "SMILE4LIFE"
121	24/08/2022	APPROVAZIONE ATTI BORSA DI STUDIO PROF. LANDI BRIC40
122	24/08/2022	APPROVAZIONE ATTI BORSA DI STUDIO PROF. LANDI BRIC34
123	26/08/2022	Approvazione progetto BRIC 2022 prof.ssa Zanetti
124	29/08/2022	Bando contratto lavoro autonomo prof.ssa Speranzini
125	30/08/2022	Nomina commissione selezione corsi introduttivi e di supporto a.a.2022/2023
126	01/09/2022	Approvazione atti selezione per stipula di n.7 contratti per attività introduttive propedeutiche 2022-23
127	05/09/2022	Nomina commissione selezione Tutorato a.a.2022/2023
128	08/09/2022	Approvazione atti selezione per stipula di contratti per attività di tutorato 2022-23
129	12/09/2022	Nomina commissione contratto prof.ssa Speranzini

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 amministrativo n. 34 del 13.07.2022 (Aut.ne pag.to incremento INPS assegni proff. Burrascano, Liotta e Dionigi), n. 35 del 08/08/2022 (Variazione maggiori entrate da trasferimenti interni vari) e n. 37 del 07/07/2022 (Variazione maggiori entrate per prestazioni e convenzioni in attività commerciale -

Responsabili Vari) ex lettere a), b) e c) che vengono portati a conoscenza di questo consesso e n. 36 del 9.8.2022 e n. 38 del 6.9.2022 ex lettera e) da sottoporre a ratifica;
il consiglio, udito quanto esposto dal presidente, preso atto dell'adozione di due decreti che hanno disposto la variazione del bilancio di previsione 2022, valutati i decreti stessi, unanime

DELIBERA
(n.15/2 del 14/09/2022)

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

- D.S.A. n. 36 del 09/08/2022 – Variazione maggiori entrate trasferimenti interni - licenze Matlab
- D.S.A. n. 38 del 06/09/2022 – Variazione al Bilancio Unico di previsione autorizzatorio - esercizio 2022;

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

16) Programmazione didattica

• **Master di II livello in "Management dei processi sanitari" – a.a. 2020/2021**

Il presidente informa che è necessario portare in approvazione le seguenti modifiche alla programmazione didattica del Master in "Management dei processi sanitari" già approvata dal Consiglio nelle sedute del 12.1.2022 e del 20.4.22:

- il modulo Analisi dei bisogni assistenziali degli utenti nelle strutture sanitarie (MED/42) non sarà più tenuto dai docenti Antonio Gaudio e Anna Lisa Mandorino, ma esclusivamente dalla docente Anna Lisa Mandorino.
- vista la rinuncia della Dott.ssa Patrizia Popoli per il modulo da 3 ore di lezione "Accesso ai farmaci a livello nazionale e incidenza dello stesso sull'organizzazione sanitaria", si propone di assegnare con il suo consenso le suddette ore di insegnamento al prof. Carlo Riccardi, già titolare dello stesso insegnamento con un modulo da 3 ore di lezione.

Il consiglio, vista anche la proposta del collegio dei docenti del Master di II livello in "Management dei processi sanitari", unanime

DELIBERA
(n.16/1 del 14/9/2022)

- di approvare le variazioni della programmazione didattica del master in "Management dei processi sanitari" proposte e di esprimere parere favorevole alla copertura didattica mediante l'affidamento dell'insegnamento al docente sopracitato;
- di approvare conseguentemente l'elenco aggiornato delle proposte ex art. 23 co. 1 L. 240/2010 (allegato 1 deliberazione n. 16/1 del 14.09.2022) corredato di insegnamenti e curriculum vitae (allegato 2 deliberazione n. 16/1 del 14.09.2022).

• **Corso di laurea in Engineering Management**

Il presidente informa che la manifestazione di interesse per l'insegnamento integrato di PHYSICS – 12 CFU – ore 108 - annuale (suddiviso in due moduli modulo PHYSICS I 6 CFU - 54 ore - SSD FIS/01 - 1° semestre e modulo PHYSICS II 6 CFU – 54 ore - SSD FIS/01 - 2° semestre - corso di laurea in ENGINEERING MANAGEMENT classe L8- L9) è andata deserta.

Si propone di coprire la docenza dell'insegnamento integrato di PHYSICS con un contratto a titolo gratuito come da tabella allegata (allegato 1 deliberazione n. 16/2 del 14.9.2022).

Il dott. Igor Neri si è reso disponibile e visto e considerato che, ai sensi delle "Linee guida per la valutazione della congruità del curriculum scientifico o professionale per l'attribuzione di incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 23, comma 1 della l. 240/2010" approvate dal Nucleo di Valutazione in data 26 aprile 2022, è in possesso di

- 1) acquisita esperienza didattica come ricercatore universitario di ruolo presso le università italiane nello stesso Settore Scientifico Disciplinare di quello dell'insegnamento di cui sarà responsabile;
- 2) titolo di Dottore di Ricerca.

Il consiglio, all'unanimità,

DELIBERA
(n.16/2 del 14/9/2022)

di esprimere parere favorevole alla stipula di un contratto a titolo gratuito con il dott. Igor Neri quale esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum ai sensi dell'art. 23 comma 1 L.240/2010 (Allegato 2 deliberazione n. 16/2 del 14.9.2022).

• **Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

Il presidente informa che a partire dal 1° novembre il prof. Francesco Mariani verrà collocato a riposo. Al fine di consentire il completamento delle lezioni del modulo FLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI ENERGETICI modulo A, si richiede la stipula di un contratto a titolo gratuito per le rimanenti 15 ore, a nome del prof. Francesco Mariani quale esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum ai sensi dell'art. 23 comma 1 L.240/2010, come da tabella allegata (allegato 1 deliberazione n. 16/3 del 14.9.2022).

Il consiglio, visto e considerato il Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica e sulla programmazione didattica (ALLEGATO

AL D.R. n. 265 del 2 marzo 2017) che al fine di garantire la continuità didattica, prevede che il Dipartimento possa avanzare richiesta di stipula di un contratto ai sensi dell'art. 23, c. 1 Legge 240/2010 per i professori collocati in quiescenza nel corso dell'anno accademico, all'unanimità

DELIBERA

(n.16/3 del 14/9/2022)

di esprimere parere favorevole alla stipula di un contratto a titolo gratuito con il prof. Francesco Mariani quale esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum ai sensi dell'art. 23 comma 1 L.240/2010

- **Attribuzione qualifica cultore della materia.**

Il Presidente comunica che il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio ha accolto favorevolmente le proposte di seguito riportate:

- il prof. Gianluca Rossi, Docente per l'a.a. 22_23 dell'insegnamento di "Tecniche di Misura per la diagnostica" per il CdS di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito propone di attribuire al Dott. Tommaso Zara la qualifica di cultore della materia per il suddetto insegnamento.
- le prof.sse Claudia Mazzeschi e Elisa Delvecchio, Docenti per l'a.a. 22_23 dell'insegnamento di "Psicologia dinamica per le emergenze" per il CdS di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito propongono di attribuire alla Dottoranda Maria Mirandi, Dottoranda, la qualifica di cultore della materia per il suddetto insegnamento.

il Consiglio, udito quanto esposto dal presidente, unanime

DELIBERA

(n.16/4 del 14/9/2022)

Di attribuire al dott. Tommaso Zara la qualifica di cultore della materia per l'insegnamento "Tecniche di Misura per la diagnostica" per il CdS di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito;

Di attribuire alla dottoranda Maria Mirandi la qualifica di cultore della materia per l'insegnamento Psicologia dinamica per le emergenze" per il CdS di Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito.

- **Attribuzione qualifica cultore della materia.**

Il Presidente comunica che il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Industriale ha accolto favorevolmente la proposta di seguito riportata:

- la Prof.ssa Ilaria Mantellini, Docente per l'a.a. 22_23 dell'insegnamento di "Analisi matematica 1 e Analisi matematica 2" per Corso di Laurea di Ingegneria Industriale propone di attribuire al Dott.ssa Giovanna Pellegrini la qualifica di cultore della materia per il suddetto insegnamento.

il Consiglio, udito quanto esposto dal presidente, unanime

DELIBERA

(n.16/5 del 14/9/2022)

Di attribuire alla dott.ssa Giovanna Pellegrini la qualifica di cultore della materia per l'insegnamento "Analisi matematica 1 e Analisi matematica 2" per Corso di Laurea in Ingegneria Industriale.

- **Approvazione orario delle lezioni e calendari degli esami e prove finali**

I Consigli di Corso di Laurea ed intercorso afferenti al Dipartimento hanno approvato le loro proposte di orario delle lezioni e calendario degli esami e prove finali. nelle seguenti sedute:

Il Consiglio intercorso in Ingegneria Industriale nella seduta del 8 settembre 2022

Il Consiglio di Corso di laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza nella seduta del 12 settembre 2022

Il Consiglio intercorso in Ingegneria Meccanica e il Consiglio intercorso in Ingegneria dell'Informazione nella rispettiva seduta del 13 settembre 2022.

Con riferimento al corso di laurea in ENGINEERING MANAGEMENT le lezioni sono approvate direttamente nel Consiglio di Dipartimento.

Tutto ciò premesso il Consiglio di Dipartimento

Approva
(delibera n. 16/6 del 14/9/2022)

l'orario delle lezioni proposto e i calendari degli esami e prove finali che verranno a breve pubblicati nel sito di Dipartimento

- **Partecipazione bando Comune di Foligno.**

Il Presidente informa che la prof.ssa Manuela Cecconi propone di partecipare ad un bando del Comune di Foligno per richiedere un contributo di € 3.955,00 per le Attività didattiche formative per le esigenze del Corso di Laurea Magistrale In “Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e Il Costruito”
il consiglio, udito quanto esposto dal presidente, unanime

DELIBERA
(n.16/7 del 14/9/2022)

D autorizzare la partecipazione al bando del Comune di Foligno per richiedere un contributo di € 5.650,00 per le Attività didattiche formative per le esigenze del Corso di Laurea Magistrale In “Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e Il Costruito”

17) Corso di laurea in Engineering Management – autorizzazione gestione diretta delle attività didattiche da parte del Dipartimento

L'art. 45 co. 5 dello Statuto dell'Ateneo stabilisce che: *“Il Consiglio del Dipartimento, qualora lo ritenga necessario a fini di maggiore efficienza e semplificazione, può deliberare di provvedere direttamente alla gestione delle attività didattiche, nominando allo scopo un Coordinatore incaricato per uno o più Corsi di Studio afferenti al Dipartimento”*

L'art. 48 co. 6 del Regolamento Generale di Ateneo stabilisce che: *“Qualora un Dipartimento, in conformità all'art. 45, comma 5, dello Statuto, abbia deliberato di provvedere alla gestione di uno o più Corsi di Studio di pertinenza del Dipartimento con un Coordinatore, quest'ultimo viene eletto dal Consiglio tra i professori di prima o di seconda fascia titolari di insegnamento presso il/i Corsi interessati. La elezione è indetta con provvedimento del Direttore del Dipartimento, le votazioni si svolgono in una sola seduta e risulta eletto il candidato che abbia ottenuto il maggior numero di voti, fermo restando che la riunione è valida se è presente la maggioranza assoluta degli aventi diritto. Il Coordinatore viene nominato con decreto del Rettore ed entra in carica all'inizio dell'anno accademico. Nel caso in cui il Coordinatore ritenga utile avvalersi della collaborazione del Comitato, di cui al medesimo art. 45, comma 5, dello Statuto, il Consiglio di Dipartimento, su proposta dello stesso Coordinatore, ne nomina i membri, in numero non superiore a tre, i quali possono essere anche ricercatori di ruolo.”*

Ritenuto che la gestione diretta delle attività didattiche del Corso di laurea in Engineering management sia necessaria al fine di conferire l'indispensabile efficienza e semplificazione e che quindi debba procedersi ad attivare le procedure previste dal Regolamento generale di Ateneo per la nomina del coordinatore.

il consiglio, udito quanto esposto dal presidente, unanime

DELIBERA
(n.17 del 14/9/2022)

- di provvedere direttamente alla gestione delle attività didattiche al Corso di Laurea in Engineering management;
- di dare mandato al Direttore del Dipartimento di adottare gli atti necessari per la nomina del coordinatore ai sensi dell'art. 48 co. 6 del Regolamento generale di Ateneo

18) Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato

Non sono state presentate relazioni da approvare

19. Richiesta proroga contratto di Ricercatore tempo determinato ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 09/C1 SSD ING-IND/08 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE dott.ssa Arianna Baldinelli

Il Direttore, prima di aprire la discussione su questo punto dell'ordine del giorno, invita la Dott.ssa Arianna Baldinelli ad uscire dall'aula.

Il Direttore comunica al Consiglio che è pervenuta richiesta di proroga, per ulteriori due anni, del contratto di Ricercatore a tempo determinato in essere con la Dott.ssa Arianna Baldinelli per sopraggiunte esigenze scientifiche, dettate dalla necessità di portare avanti la ricerca come di seguito riportato.

In particolare, il Progetto PRIN HERMES ha quale oggetto lo studio di un sistema reversibile, basato sulla tecnologia a ossidi solidi, al fine dell'accumulo di energia rinnovabile attraverso utilizzo dell'idrogeno quale vettore energetico. Per quanto all'attività della Dott.ssa Arianna Baldinelli nell'ambito di tale progetto, si specifica che la stessa svolge attività di ricerca relativa ad "analisi di prestazioni di celle a ossidi solidi reversibili per la generazione elettrica ed elettrolisi" (in accordo al contratto n. 51/2019). La proposta progettuale POSEIDON che sarà presentata a valere sul bando PRIN 2022, ha quale obiettivo lo sviluppo di un sistema reversibile, sempre basato su tecnologia ossidi solidi, per la produzione di idrogeno a partire da acqua di mare in contesti a scarsa permeazione della distribuzione dell'energia e con l'integrazione a valle dello stack del processo di fotocatalisi. L'Unità di Ricerca (UR) di Perugia vede il coinvolgimento del Dipartimento di Ingegneria e del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie. Il contributo della UR di Perugia è incentrato sulla caratterizzazione sperimentale della tecnologia ossidi solidi in condizioni operative tipiche del target implementativo (i.e. effetto dei sali sulle prestazioni e sulla durabilità). In particolare, su tali aspetti sarà focalizzato il contributo della Dott.ssa Arianna Baldinelli, in riferimento al quale si evidenziano la forte compatibilità scientifica e la continuità rispetto all'attività già prevista nell'ambito del PRIN 2017. La UR di Perugia contribuisce inoltre alla proposta POSEIDON anche attraverso attività in ambito fotocatalisi, in capo al gruppo afferente al Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie.

In merito, il Direttore precisa che la Dott.ssa Arianna Baldinelli è stata assunta in servizio a decorrere dal 9.12.2019, 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/C1 profilo SSD ING-IND/08 con scadenza al 8.12.2022.

Come emerge dalla dichiarazione che si allega alla presente (allegato 1), la Dott.ssa Arianna Baldinelli non si trova in situazione di incompatibilità ai sensi dell'art. 18, comma 2, lett. b) e c) legge 240/2010.

La Dott.ssa Arianna Baldinelli ha presentato al Dipartimento una relazione sull'attività di ricerca e di didattica svolta nel triennio di riferimento (allegato n. 2 - presente verbale).

Il Direttore fa presente che la proroga viene primariamente richiesta per la realizzazione del progetto di ricerca "High Efficiency Reversible technologies in fully renewable Multi-Energy Systems", in riferimento al quale è stata presentata, in risposta al bando "PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022", la proposta progettuale "POSEIDON - Photo-driven Optimal Seawater Electrolysis for energy-IslanDs OperatioN - Prot. 2022HFZ2L5", coordinata da Università di Genova e con Università degli studi di Perugia partner, con responsabile dell'unità di ricerca UNIPG la sunnominata Ing. Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato pari ad € 79.682,39 verrà coperto alternativamente con i fondi del Bando PRIN, nel caso in cui la proposta venga accettata, o con i fondi del progetto TVB.

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 ai fondi del sopra citato progetto.

Il Direttore illustra il contenuto della relazione presentata dal Dott.ssa Arianna Baldinelli, relative all'attività svolta nel triennio di riferimento 2019-2022 e invita il Consiglio a deliberare.

Il consiglio all'unanimità

DELIBERA
(n.19 del 14/09/2022)

nella composizione di competenza, valutata positivamente l'attività didattica e di ricerca svolte dalla Dott.ssa Arianna Baldinelli e condivise le sopraggiunte esigenze scientifiche evidenziate, nell'ipotesi di esito positivo della valutazione da parte della Commissione che sarà all'uopo valutata,, di autorizzare fin d'ora la proroga, per ulteriori due anni, del contratto in essere con la Dott.ssa Arianna Baldinelli Ricercatore a tempo determinato, con regime di tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30.12.2010 n. 240 , per il Settore Concorsuale 09/C1 SSD ING-IND/08 (dal 9.12.2022 al 8.12.2024).

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

20) Designazione componenti commissione procedura di valutazione proroga contratto di Ricercatore a tempo determinato tipo A ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della L. 240/2010, per il SSD ING-IND/08

Il Direttore ricorda al Consiglio che, in virtù di quanto stabilito dall'art. 11 bis "proroga dei contratti sottoscritti ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) L. 240/2010" del vigente "Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240", l'attività di didattica e di ricerca svolta dai ricercatori nell'ambito del cui contratto è proposta la proroga, è valutata da apposita commissione, nominata dal Rettore su designazione del Dipartimento stesso, la quale deve essere composta da professori e/o ricercatori di ruolo nel settore concorsuale e settore scientifico disciplinare del ricercatore a tempo determinato suscettibile di eventuale proroga.

Vista la deliberazione n. 19 di questo consesso adottata nella seduta odierna con la quale si è approvata la richiesta di proroga del contratto di cui in premessa di ricercatore a tempo determinato a tempo definito ex art.24, comma 3, lettera a) L. 240/2010 – **SC 09/C1 S.S.D. ING-IND/08 per l'ing. Arianna Baldinelli** per un periodo di due anni

Ritenuto necessario designare i componenti della Commissione che ai sensi dell'art. 11-bis del vigente Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240 deve valutare l'adeguatezza dell'attività didattica e di ricerca svolta dal ricercatore nell'ambito del contratto per cui è proposta la proroga.

Dato atto che non si è potuto rispettare quanto disposto dall'art. 57, comma 1, lettera a., D.lgs. 165/2001 in materia di pari opportunità, in quanto il personale docente interno, ritenuto preferibile per esigenze di snellezza e rapidità della procedura, nel medesimo Settore Scientifico Disciplinare nominabile nella Commissione è tutto di sesso maschile;

Il Presidente propone di designare la seguente Commissione:

Prof. Francesco Fantozzi, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08;

Prof. Francesco Di Maria, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08;

Prof. Lucio Postriotti, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08;

Membro supplente

Prof. Michele Battistoni, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA
(n.20 del 14/09/2022)

nella composizione di competenza, valutata positivamente, con delibera n. 18 del 14.09.2022, l'attività didattica e di ricerca svolte dalla Dott.ssa Arianna Baldinelli e condivise le sopraggiunte esigenze scientifiche evidenziate, approva all'unanimità la designazione della Commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal Dott.ssa Arianna Baldinelli Ricercatore a tempo determinato (Settore Concorsuale 09/C1 SSD ING-IND/08),

Prof. Francesco Fantozzi, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08 – francesco.fantozzi@unipg.it;

Prof. Francesco Di Maria, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08 - francesco.dimaria@unipg.it;

Prof. Lucio Postriotti, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08 – lucio.postriotti@unipg.it;

Membro supplente

Prof. Michele Battistoni, Università degli Studi di Perugia, PA, SSD ING-IND/08 – michele.battistoni@unipg.it.

di cui si allegano le dichiarazioni (all. 1 delibera n. 20 del 14.9.2022) attestanti il rispetto di quanto disposto dall'art.35 bis del D.lgs. n.165/2001, dall'art. 6, commi 7 e 8, della L.240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016, che sono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

21) Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori di II fascia ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca

Vista la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'articolo 6, commi 7 e 8;

Visto lo Statuto di Ateneo;

Visto il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria;

Viste e integralmente richiamate le determinazioni del Senato Accademico assunte nella seduta del 18 luglio 2018 e le disposizioni attuative di cui alla nota rettorale Prot. n. 62817 del 22 agosto 2018, in ordine alla verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010.

Tenuto conto, in particolare, che gli ambiti di applicazione ed i criteri di verifica delle attività, individuati nella richiamata delibera, sono:

- le attività didattiche e di servizio agli studenti, per la cui verifica dell'effettivo svolgimento il Senato Accademico ha richiamato integralmente le disposizioni del vigente "Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010) art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica";
- le attività di ricerca, per la cui verifica dei risultati il Senato Accademico ha disposto di recepire integralmente i criteri stabiliti da ANVUR con la delibera del Consiglio Direttivo n. 132 del 13 settembre 2016, ed eventuali successive modifiche e integrazioni;

Vista l'istanza per il rilascio della certificazione della valutazione delle attività svolte (allegato 1 deliberazione n. 21), presentata, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, dal Professore di II fascia:

Prof. BALDINELLI GIORGIO S.S.D. ING-IND/10 S.C.09/C2

Visto l'art. 80, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo, ai sensi del quale il richiedente, oltre a coloro che si trovassero in condizioni di incompatibilità assoluta (coniuge, convivente, parente fino al quarto grado, affine fino al secondo grado del richiedente medesimo), è tenuto a lasciare l'adunanza durante la trattazione della relativa istanza;

Verificato quindi che il Prof. Giorgio Baldinelli esce dall'aula.

Viste le verifiche istruttorie compiute dal Direttore del Dipartimento e documentate agli atti della presente seduta, volte all'accertamento della sussistenza, per il richiedente Prof Giorgio Baldinelli, dei requisiti previsti dalla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018;

Preso atto che il richiedente, Prof. Giorgio Baldinelli, soddisfa i requisiti di positiva valutazione per entrambi gli ambiti di applicazione;

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità

DELIBERA
(n.21 del 14/9/2022)

- di esprimere, all'esito della verifica di sussistenza dei requisiti posseduti dal richiedente, Prof. Giorgio Baldinelli, valutazione positiva;
- di richiedere al Magnifico Rettore, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, il rilascio della certificazione della valutazione positiva delle attività svolte dal richiedente medesimo.

22) Procedura di valutazione A.A. 2021/2022 – II° quadrimestre – per l’attribuzione delle classi stipendiali ai sensi dell’art. 6, commi 14 e 8 della L. 240/2010 e del Regolamento emanato da ultimo con D.R. n.180 del 01/02/2022;

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 180 del 01.02.2022 è stata indetta la procedura per l’A.A. 2021/2022, ai sensi del Regolamento per la valutazione dell’impegno didattico di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell’attribuzione delle classi stipendiali, in attuazione dell’art. 6, comma 14, e dell’art. 8 della legge 240/2010, dell’art. 1, comma 629, della legge 205/2017 e dell’art. 2 dello Statuto di Ateneo, emanato da ultimo con D.R. n. 113 del 28.1.2021;

Considerato che ai sensi dell’art. 4 del Bando “La valutazione individuale è effettuata dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del professore o ricercatore richiedente entro trenta giorni dalla presentazione della domanda” e che il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore, previa verifica del possesso dei requisiti ai sensi del Regolamento, è tenuto a deliberare preliminarmente sulla relazione e conseguentemente sulla valutazione individuale;

Considerato che il prof. Saetta Stefano Antonio, professore associato negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021, presente nell’elenco approvato con D.R. n. 567 del 04/03/2022 e pertanto legittimata a presentare la domanda di valutazione ai fini dell’attribuzione della successiva classe per l’A.A. 2021/2022, ha presentato domanda;

Dato atto che il prof. Saetta Stefano Antonio non è presente alla discussione del presente punto all’ordine del giorno;

Dato atto che i presenti non si trovano in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all’art.80 del Regolamento Generale di Ateneo;

Considerato che il prof. Saetta Stefano Antonio possiede i requisiti ai sensi del Bando e del Regolamento sopra richiamati per l’attribuzione della classe stipendiale successiva nel ruolo di ricercatore, in quanto:

- per quanto concerne le attività didattiche, dalla programmazione didattica relativa al biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione emerge che non erano previste attività didattiche integrative curriculari a carico dell’istante;

- per quanto concerne le attività didattiche, dai registri on-line emerge che l’istante ha regolarmente svolto i compiti di didattica ufficiale a lui assegnati nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea specialistica nel biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione;

- per quanto concerne le attività di ricerca, dal catalogo di Ateneo emerge che l’istante è autore di più di due pubblicazioni scientifiche nel biennio solare precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, considerate ammissibili ai fini dell’ultimo esercizio nazionale di valutazione della qualità della ricerca (VQR).

Considerato che l’istante, nel biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, non si è resa responsabile di violazioni del Codice etico d’Ateneo accertate con provvedimento definitivo, né ha subito una sanzione per illecito disciplinare più grave della censura, disposta con provvedimento definitivo.

Preso atto della relazione presentata,

Il Presidente propone l’approvazione della relazione presentata dall’istante e la valutazione positiva dell’istante medesimo.

Il Consiglio all’unanimità, alla luce di tutto quanto esposto dal Presidente e integralmente richiamato,

DELIBERA

(n.22/1 del 14/09/2022)

- l’approvazione della relazione presentata il prof. Saetta Stefano Antonio per l’attività di professore associato svolta negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021;

- l’esito positivo della valutazione individuale del prof. Saetta Stefano Antonio ai fini dell’attribuzione della classe stipendiale successiva.

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

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 180 del 01.02.2022 è stata indetta la procedura per l'A.A. 2021/2022, ai sensi del Regolamento per la valutazione dell'impegno didattico di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione delle classi stipendiali, in attuazione dell'art. 6, comma 14, e dell'art. 8 della legge 240/2010, dell'art. 1, comma 629, della legge 205/2017 e dell'art. 2 dello Statuto di Ateneo, emanato da ultimo con D.R. n. 113 del 28.1.2021;

Considerato che ai sensi dell'art. 4 del Bando "La valutazione individuale è effettuata dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del professore o ricercatore richiedente entro trenta giorni dalla presentazione della domanda" e che il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore, previa verifica del possesso dei requisiti ai sensi del Regolamento, è tenuto a deliberare preliminarmente sulla relazione e conseguentemente sulla valutazione individuale;

Considerato che il prof. Gianluca Reali, professore associato negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021, presente nell'elenco approvato con D.R. n. 567 del 04/03/2022 e pertanto legittimata a presentare la domanda di valutazione ai fini dell'attribuzione della successiva classe per l'A.A. 2021/2022, ha presentato domanda;

Dato atto che il prof. Gianluca Reali non è presente alla discussione del presente punto all'ordine del giorno; Dato atto che i presenti non si trovano in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all'art.80 del Regolamento Generale di Ateneo;

Considerato che il prof. Gianluca Reali possiede i requisiti ai sensi del Bando e del Regolamento sopra richiamati per l'attribuzione della classe stipendiale successiva nel ruolo di ricercatore, in quanto:

- per quanto concerne le attività didattiche, dalla programmazione didattica relativa al biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione emerge che non erano previste attività didattiche integrative curriculari a carico dell'istante;

- per quanto concerne le attività didattiche, dai registri on-line emerge che l'istante ha regolarmente svolto i compiti di didattica ufficiale a lui assegnati nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea specialistica nel biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione;

- per quanto concerne le attività di ricerca, dal catalogo di Ateneo emerge che l'istante è autore di più di due pubblicazioni scientifiche nel biennio solare precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, considerate ammissibili ai fini dell'ultimo esercizio nazionale di valutazione della qualità della ricerca (VQR).

Considerato che l'istante, nel biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, non si è resa responsabile di violazioni del Codice etico d'Ateneo accertate con provvedimento definitivo, né ha subito una sanzione per illecito disciplinare più grave della censura, disposta con provvedimento definitivo.

Preso atto della relazione presentata,

Il Presidente propone l'approvazione della relazione presentata dall'istante e la valutazione positiva dell'istante medesimo.

Il Consiglio all'unanimità, alla luce di tutto quanto esposto dal Presidente e integralmente richiamato,

DELIBERA

(n.22/2 del 14/09/2022)

- l'approvazione della relazione presentata il prof. Gianluca Reali per l'attività di professore associato svolta negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021;

- l'esito positivo della valutazione individuale del prof. Gianluca Reali ai fini dell'attribuzione della classe stipendiale successiva.

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

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 180 del 01.02.2022 è stata indetta la procedura per l'A.A. 2021/2022, ai sensi del Regolamento per la valutazione dell'impegno didattico di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione delle classi stipendiali, in attuazione dell'art. 6, comma 14, e dell'art. 8 della legge 240/2010, dell'art. 1, comma 629, della legge 205/2017 e dell'art. 2 dello Statuto di Ateneo, emanato da ultimo con D.R. n. 113 del 28.1.2021;

Considerato che ai sensi dell'art. 4 del Bando "La valutazione individuale è effettuata dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del professore o ricercatore richiedente entro trenta giorni dalla presentazione della domanda" e che il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore, previa verifica del possesso dei requisiti ai sensi del Regolamento, è tenuto a deliberare preliminarmente sulla relazione e conseguentemente sulla valutazione individuale;

Considerato che il prof. De Angelis Alessio, professore associato negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021, presente nell'elenco approvato con D.R. n. 567 del 04/03/2022 e pertanto legittimata a presentare la domanda di valutazione ai fini dell'attribuzione della successiva classe per l'A.A. 2021/2022, ha presentato domanda;

Dato atto che il prof. De Angelis Alessio non è presente alla discussione del presente punto all'ordine del giorno;

Dato atto che i presenti non si trovano in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all'art.80 del Regolamento Generale di Ateneo;

Considerato che il prof. De Angelis Alessio possiede i requisiti ai sensi del Bando e del Regolamento sopra richiamati per l'attribuzione della classe stipendiale successiva nel ruolo di ricercatore, in quanto:

- per quanto concerne le attività didattiche, dalla programmazione didattica relativa al biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione emerge che non erano previste attività didattiche integrative curriculari a carico dell'istante;

- per quanto concerne le attività didattiche, dai registri on-line emerge che l'istante ha regolarmente svolto i compiti di didattica ufficiale a lui assegnati nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea specialistica nel biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione;

- per quanto concerne le attività di ricerca, dal catalogo di Ateneo emerge che l'istante è autore di più di due pubblicazioni scientifiche nel biennio solare precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, considerate ammissibili ai fini dell'ultimo esercizio nazionale di valutazione della qualità della ricerca (VQR).

Considerato che l'istante, nel biennio accademico precedente l'anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, non si è resa responsabile di violazioni del Codice etico d'Ateneo accertate con provvedimento definitivo, né ha subito una sanzione per illecito disciplinare più grave della censura, disposta con provvedimento definitivo.

Preso atto della relazione presentata,

Il Presidente propone l'approvazione della relazione presentata dall'istante e la valutazione positiva dell'istante medesimo.

Il Consiglio all'unanimità, alla luce di tutto quanto esposto dal Presidente e integralmente richiamato,

DELIBERA

(n.22/3 del 14/09/2022)

- l'approvazione della relazione presentata dal prof. De Angelis Alessio per l'attività di professore associato svolta negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021;

- l'esito positivo della valutazione individuale del prof. De Angelis Alessio ai fini dell'attribuzione della classe stipendiale successiva.

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

23) Procedura di valutazione A.A. 2021/2022 – II° quadrimestre – per l’attribuzione delle classi stipendiali ai sensi dell’art. 6, commi 14 e 8 della L. 240/2010 e del Regolamento emanato da ultimo con D.R. n.180 del 01/02/2022;

Il Presidente ricorda che con D.R. n. 180 del 01.02.2022 è stata indetta la procedura per l’A.A. 2021/2022, ai sensi del Regolamento per la valutazione dell’impegno didattico di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell’attribuzione delle classi stipendiali, in attuazione dell’art. 6, comma 14, e dell’art. 8 della legge 240/2010, dell’art. 1, comma 629, della legge 205/2017 e dell’art. 2 dello Statuto di Ateneo, emanato da ultimo con D.R. n. 113 del del 28.1.2021;

Considerato che ai sensi dell’art. 4 del Bando “La valutazione individuale è effettuata dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del professore o ricercatore richiedente entro trenta giorni dalla presentazione della domanda” e che il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore, previa verifica del possesso dei requisiti ai sensi del Regolamento, è tenuto a deliberare preliminarmente sulla relazione e conseguentemente sulla valutazione individuale;

Considerato che il prof. Claudio Braccesi, professore ordinario negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021, presente nell’elenco approvato con D.R. n. 567 del 04/03/2022 e pertanto legittimata a presentare la domanda di valutazione ai fini dell’attribuzione della successiva classe per l’A.A. 2021/2022, ha presentato domanda;

Dato atto che il prof. Claudio Braccesi non è presente alla discussione del presente punto all’ordine del giorno;

Dato atto che i presenti non si trovano in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all’art.80 del Regolamento Generale di Ateneo;

Considerato che il prof. Claudio Braccesi possiede i requisiti ai sensi del Bando e del Regolamento sopra richiamati per l’attribuzione della classe stipendiale successiva nel ruolo di ricercatore, in quanto:

- per quanto concerne le attività didattiche, dalla programmazione didattica relativa al biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione emerge che non erano previste attività didattiche integrative curriculari a carico dell’istante;

- per quanto concerne le attività didattiche, dai registri on-line emerge che l’istante ha regolarmente svolto i compiti di didattica ufficiale a lui assegnati nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea specialistica nel biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione;

- per quanto concerne le attività di ricerca, dal catalogo di Ateneo emerge che l’istante è autore di più di due pubblicazioni scientifiche nel biennio solare precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, considerate ammissibili ai fini dell’ultimo esercizio nazionale di valutazione della qualità della ricerca (VQR).

Considerato che l’istante, nel biennio accademico precedente l’anno accademico di maturazione del diritto a partecipare alla procedura di valutazione, non si è resa responsabile di violazioni del Codice etico d’Ateneo accertate con provvedimento definitivo, né ha subito una sanzione per illecito disciplinare più grave della censura, disposta con provvedimento definitivo.

Preso atto della relazione presentata,

Il Presidente propone l’approvazione della relazione presentata dall’istante e la valutazione positiva dell’istante medesimo.

Il Consiglio all’unanimità, alla luce di tutto quanto esposto dal Presidente e integralmente richiamato,

DELIBERA

(n.23 del 14/09/2022)

- l’approvazione della relazione presentata il prof. Claudio Braccesi per l’attività di professore ordinario svolta negli A.A. 2019/2020 e 2020/2021;

- l’esito positivo della valutazione individuale del prof. Claudio Braccesi ai fini dell’attribuzione della classe stipendiale successiva.

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

24) Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Filippo Cianetti – rif AUT508**

Il presidente informa che il prof. Filippo Cianetti, professore di 1° fascia - SSD ING-IND/14 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: "Docenza nell'ambito di un workshop organizzato dal prof. Papuga e orientato al mondo delle aziende: Workshop on Computational Fatigue Analysis 2022 che si svolgerà dal 14 al 16 novembre a Praga", proposto da Faculty of Mechanical Engineering - Czech Technical University in Prague con un impegno di n. 3 ore, articolate su 3 giornate lavorative, dal 14.11.2022 al 16.11.2022, con un compenso pari a € 1.000,00.

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.24/1 del 14/9/2022)

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

" Docenza nell'ambito di un workshop organizzato dal prof. Papuga e orientato al mondo delle aziende: Workshop on Computational Fatigue Analysis 2022 che si svolgerà dal 14 al 16 novembre a Praga", proposto da Faculty of Mechanical Engineering - Czech Technical University in Prague con un impegno di n. 3 ore, articolate su 3 giornate lavorative, dal 14.11.2022 al 16.11.2022, con un compenso pari a € 1.000,00.

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Paolo Carbone – rif AUT480**

Il presidente informa che il prof. Paolo Carbone, professore di prima fascia – SSD ING-INF/07 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: "Membro del Nucleo di Valutazione", proposto da Scuola Superiore Meridionale con un impegno di n. 160 ore (40 ore annue), articolate su 20 giornate lavorative, dal 28.9.2022 al 28.9.2026, con un compenso pari a € 20.000,00.

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. Paolo Carbone ha chiesto l'autorizzazione è compatibile con gli impegni istituzionali del docente, unanime

DELIBERA
(n. 24/2 del 13/7/2022)

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

"Membro del Nucleo di Valutazione", proposto da Scuola Superiore Meridionale con un impegno di n. 160 ore (40 ore annue), articolate su 20 giornate lavorative, dal 28.9.2022 al 28.9.2026, con un compenso pari a € 20.000,00.

Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 14 settembre 2022 termina alle ore 11:28.

IL SEGRETARIO

F.to (dott. Giuliano Antonini)

IL PRESIDENTE

F.to (prof. Ermanno Cardelli)

Il presente verbale si compone di n. 48 pagine numerate da n. 1 a n. 48 e da n. 68 allegati