

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

L'anno duemila ventitré addì 8 del mese di novembre alle ore 13:30 in seduta telematica, tramite piattaforma Teams, in ottemperanza al "Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Ingegneria" (modificato con D.R. n. 2024 del 9 agosto 2019, con D.R. n. 1830 del 11 luglio 2023, con D.R. n. 2436 del 5 ottobre 2023 in vigore dal 6 ottobre 2023), previo avviso di convocazione effettuato in data 23 ottobre 2023 (prot. 345962) e successiva comunicazione dell'ordine del giorno effettuata in data 3 novembre 2023 (Prot. n. 353554) ed integrata in data 6 novembre 2023 (prot. 354638), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

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

	<b>PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
1	BANELLI PAOLO Entrato alle ore 13:40 (Punto 4)	X		
2	BRACCESI CLAUDIO	X		
3	BURRASCANO PIETRO Entrato alle ore 13:46 (Punto 7/1)	X		
4	CARBONE PAOLO	X		
5	CARDELLI ERMANNO	X		
6	CIANETTI FILIPPO	X		
7	COTANA FRANCO		X	
8	FRANCESCHINI GIORDANO	X		
9	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
10	LIOTTA GIUSEPPE Entrato alle ore 13:40 (Punto 4)	X		
11	PANE VINCENZO Entrato alle ore 14:13 (Punto 15)	X		
12	PERFETTI RENZO			X
13	RADICIONI FABIO	X		
14	ROSELLI LUCA Uscito alle ore 14:36 (Punto 17-bis)	X		
15	ROSSI FEDERICO	X		
16	ROSSI GIANLUCA	X		
17	SACCOMANDI GIUSEPPE Entrato alle ore 13:54 (Punto 7/5)	X		
18	VALIGI PAOLO	X		

	<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>			
19	ALIMENTI FEDERICO Uscito alle ore 14:20 (Punto 17)	X		
20	BARELLI LINDA	X		
21	BALDINELLI GIORGIO	X		
22	BATTISTONI MICHELE	X		
23	BIANCONI FRANCESCO	X		
24	BURATTI CINZIA	X		
25	CASTELLANI FRANCESCO	X		
26	CECCONI MANUELA	X		
27	COSTANTE GABRIELE	X		
28	DE ANGELIS ALESSIO	X		
29	DIDIMO WALTER	X		
30	DI GIACOMO EMILIO Entrato alle ore 13:38 (Punto 3)	X		
31	DI MARIA FRANCESCO			X
32	DI SCHINO ANDREA Uscito alle ore 14:28 (Durante punto 17-bis)	X		
33	FABA ANTONIO Entrato alle ore 13:42 (Punto 5)	X		
34	FANTOZZI FRANCESCO Entrato alle ore 13:55 (Punto 7/5)	X		
35	FEMMINELLA MAURO Entrato alle ore 13:44 (Punto 6)	X		
36	FRAVOLINI MARIO LUCA Uscito alle ore 14:35 (Punto 17-bis)	X		
37	FRONZETTI COLLADON ANDREA Uscito alle ore 14:36 (Punto 17-bis)	X		
38	LANDI LUCA Entrato alle ore 13:49 (Punto 7/2)	X		
39	MARSILI ROBERTO	X		
40	MEZZANOTTE PAOLO	X		
41	MONTECCHIANI FABRIZIO	X		
42	MORETTI ELISA	X		

43	MORETTI MICHELE	X		
44	MOSCHITTA ANTONIO	X		
45	NICOLINI ANDREA	X		
46	PASSERI DANIELE	X		
47	PISELLO ANNA LAURA	X		
48	PLACIDI PISANA	X		
49	POSTRIOTI LUCIO Uscito alle ore 14:19 (Punto 17)	X		
50	REALI GIANLUCA			X
51	SAETTA STEFANO ANTONIO		X	
52	SENIN NICOLA	X		
53	SPERANZINI EMANUELA	X		
54	STOPPINI AURELIO	X		
55	TIACCI LORENZO		X	
56	TOMASSONI CRISTIANO	X		
57	VALIGI MARIA CRISTINA	X		
58	VERDUCCI PAOLO			X
59	VERGORI LUIGI			X
60	ZANETTI ELISABETTA Uscita alle ore 14:26 (Durante punto 17-bis)	X		

<b>RICERCATORI</b>				
61	BARUFFA GIUSEPPE	X		
62	BELLONI ELISA D	X		
63	BINUCCI CARLA	X		
64	BONAFONI STEFANIA	X		
65	CASTELLANI BEATRICE D			X
66	CINTI GIOVANNI D	X		
67	CROCETTI FRANCESCO D	X		
68	DIONIGI MARCO	X		
69	FABIANI CLAUDIA D			X
70	FERRANTE FRANCESCO	X		
71	FRESCURA FABRIZIO	X		
72	GRILLI LUCA Entrato alle ore 13:53 (Punto 7/4)	X		
73	LEOMANNI MIRKO D Entrato alle ore 13:39 (Punto 4)	X		
74	LOGOZZO SILVIA D	X		
75	MERLI FRANCESCA D	X		
76	ORECCHINI GIULIA D	X		
77	PALAZZI VALENTINA D	X		
78	PALMIERI MASSIMILIANO D Entrato alle ore 13:37 (Punto 2)	X		
79	PELOSI DARIO D	X		
80	PIGLIAUTILE ILARIA D			X
81	RUGINI LUCA	X		
82	SANTONI FRANCESCO D			X
83	SCORRETTI RICCARDO D	X		
84	VINCENTI GATTI ROBERTO	X		
85	ZAMPILLI MAURO D Entrato alle ore 13:49 (Punto 7/2)	X		
86	ZEMBI JACOPO D	X		

<b>RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.</b>				
87	PERCIVALI VALERIA		X	
88	PIASTRELLA SILVIA	X		
89	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
90	POCHINI SILVIA		X	
<b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b>				
91	BEDINI LUCA Entrato alle ore 13:46 (Punto 7/1)	X		
92	CALTANA ELENA	X		
93	FRANCHI BONDI' NICOLO'	X		
94	MARCONI FEDERICO		X	
95	MILLUCCI LORENZO			X
96	MORRESI FRANCESCO			X

97	OLIVERIO RICCARDO			X
98	ORSINI LUDOVICO	X		
99	PESCIAIOLI FILIPPO			X
100	POLLI CHIARA FRANCESCA		X	
101	PROIETTI SARA			X
102	TOCCI MARIACHIARA Uscita alle ore 14:07 (Punto 12)	X		
103	WERSON MARCO			X

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

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

Il Presidente, alle ore 13:34, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta (presenti 58 su 96), passa alla trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO (numero legale sussistente: presenti 66 su 96)

- 1 Comunicazioni
- 2 Presa atto verbali
- 3 Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso – CISIA: Istruttoria in merito alle modifiche statutarie
- 4 Proposta di conferimento dell'attestato di benemerita alla Dott.ssa Francesca Pasqualini
- 5 Richiesta di invito Visiting Professor ai sensi dell'art. 5 del Regolamento di Ateneo recante la disciplina per la selezione del Visiting Professor e Visiting Researcher
- 6 Autorizzazione frequentazione strutture DI
- 7 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
- 8 Richiesta di contratti di lavoro autonomo
- 9 Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
- 10 Commissione giudicatrice Assegni di ricerca
- 11 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi
- 12 Discarico beni inventario
- 13 Autorizzazioni di spesa
- 14 Ratifica decreti

Alle ore 14:13 cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato e Rappresentanti degli Studenti (numero legale sussistente: 78 presenti su 94)**

- 15 Programmazione didattica
- 16 Proposta di attivazione del Corso di formazione permanente e continua dal titolo "Efficienza energetica e sostenibilità della Pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione", in collaborazione con Cisafa.

Alle ore 14:19, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari ed a tempo determinato (numero legale sussistente: 74 presenti su 83)**

- 17 Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato
- 17-bis Programmazione reclutamento Ricercatori a tempo determinato

Alle ore 14:36, cambia composizione

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia (numero legale sussistente: presenti 45 su 57)**

- 18 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

## **1 Comunicazioni**

Domande per attribuzione delle classi per l'A.A. 2022/2023 – III QUADRIMESTRE

## **2 Presa atto verbali**

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

- n. 17 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 11.10.2023
- Il Consiglio prende atto del verbale sopraelencato.

### **3 Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso – CISIA: Istruttoria in merito alle modifiche statutarie**

Il Consiglio direttivo del Consorzio "CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO SISTEMI INTEGRATI PER L'ACCESSO", in forma abbreviata "CISIA", a seguito delle osservazioni degli Atenei, ha approvato il secondo schema di proposta di modifica statutaria (allegato 1 deliberazione n. 3 - nel quale, nella seconda colonna, sono scritte in carattere blu e rosso le modifiche statutarie proposte) e le ha trasmesse al nostro Ateneo con nota assunta al protocollo generale dell'Ateneo al n. 327829 del 04.10.2023.

Il Direttore generale dell'Ateneo, con comunicazione prot. n. 339265 del 17/10/2023 (allegato 2 deliberazione n. 3), ha trasmesso la predetta comunicazione invitando questo Dipartimento a voler valutare la suddetta proposta in tempi brevi e, in caso di valutazione positiva, ad approvarne il nuovo testo al fine di poter dar corso all'iter deliberativo degli Organi collegiali.

Viste le proposte di modifica di seguito riportate in corsivo:

#### **ARTICOLO 9 - PRESIDENTE E VICEPRESIDENTE**

Introduzione comma 3: 3. *Il Presidente, con cadenza almeno annuale, riunisce in forma congiunta il Consiglio Direttivo e il Consiglio Scientifico al fine di analizzare lo stato di avanzamento dei progetti e di individuare possibili strategie di sviluppo*

#### **ARTICOLO 10 - CONSIGLIO DIRETTIVO**

Integrazione comma 1-bis: 1.bis Sono invitati permanenti del Consiglio Direttivo, *senza diritto di voto*, i Presidenti, o loro delegati, delle Conferenze o Organismi nazionali di raccordo e coordinamento di strutture universitarie aderenti al Consorzio. È inoltre invitato permanente il Presidente della CRUI o suo delegato. Possono altresì essere invitati tutti i Presidenti, o loro delegati, delle Conferenze o Organismi nazionali di raccordo e coordinamento di strutture universitarie a cui afferiscono corsi di studio per i quali il CISIA eroga i propri servizi e fornisce il proprio supporto.

Integrazione comma 4, lettera a): 4. Il Consiglio Direttivo, nell'ambito degli indirizzi generali espressi dall'Assemblea e delle indicazioni del Consiglio scientifico, è dotato di tutti poteri di ordinaria e straordinaria amministrazione del Consorzio. In particolare, il Consiglio Direttivo:

a. *nomina il Direttore attribuendogli specifiche deleghe per la gestione del Consorzio;*  
(omissis)

Modifica comma 10: 10. In caso d'urgenza la convocazione può avvenire anche con telegramma,  $\varnothing$  telefax o *posta elettronica certificata* da farsi almeno quarantotto ore prima dell'adunanza.

#### **ARTICOLO 11 – DIRETTORE**

Introduzione comma 3: 3. *Il Direttore provvede inoltre alla gestione del Consorzio secondo specifiche deleghe attribuite dal Consiglio Direttivo.*

#### **ARTICOLO 12 - IL CONSIGLIO SCIENTIFICO**

Modifica comma 1, lettera b): 1. Il Consiglio Scientifico costituisce l'organo di indirizzo scientifico del Consorzio ed è composto da:

a. il Presidente, che lo presiede;

b. ~~sei~~ *da un minimo di sei ad un massimo di quattordici* membri designati dall'assemblea dei soci, *assicurando un'adeguata copertura delle aree scientifiche per le quali il CISIA eroga i propri servizi e supporti in tema di accesso e di orientamento.*

Integrazione comma 1-bis: 1.bis Sono invitati permanenti del Consiglio Scientifico, *senza diritto di voto*, i Presidenti, o loro delegati, delle Conferenze o Organismi nazionali di raccordo e coordinamento di strutture universitarie aderenti al Consorzio. E' inoltre invitato permanente il Presidente della CRUI o suo delegato. Possono altresì essere invitati tutti i Presidenti, o loro delegati, delle Conferenze o Organismi nazionali di raccordo e coordinamento di strutture universitarie a cui afferiscono corsi di studio per i quali il CISIA eroga i propri servizi e fornisce il proprio supporto.

Introduzione, nel comma 3, della lettera f): 3. In merito all'indirizzo scientifico del Consorzio (Il Consiglio scientifico – ndr):

(omissis)

*f. propone la nomina di esperti scientifici di elevata qualificazione ai quali affidare, secondo le linee di sviluppo consortili e con incarichi a tempo, il coordinamento e/o il raccordo di specifici progetti o di specifiche attività scientifiche in tema di accesso e di orientamento. Le proposte sono approvate dal Consiglio Direttivo o dal Direttore nei limiti delle deleghe a lui attribuite.*

#### ARTICOLO 14 - EMOLUMENTI

Integrazione comma 1: 1. I membri del Consiglio Direttivo e del Consiglio Scientifico e quanti svolgono a qualsiasi titolo compiti per conto del Consorzio hanno diritto al rimborso delle spese incontrate in ragione del loro ufficio.

Analizzate, le modifiche statutarie sopra esposte ed il testo del nuovo statuto che conseguirebbe dall'approvazione delle suddette modifiche (allegato 1 deliberazione n. 3).

Valutate positivamente le stesse.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n. 3 del 8/11/2023)

di approvare le modifiche statutarie esposte in narrativa e, conseguentemente, il testo dello statuto che ne conseguirebbe (allegato 1 deliberazione n. 3).

#### **4 Proposta di conferimento dell'attestato di benemerenzza alla Dott.ssa Francesca Pasqualini**

Il Presidente informa il Consiglio che il Collegio docenti del Master di II livello in "Management dei processi sanitari, nella seduta del 02/11/2023, ha espresso all'unanimità parere favorevole alla proposta del Direttore del Master prof.ssa Elisa Moretti, di conferimento dell'attestato di benemerenzza alla Dott.ssa Francesca Pasqualini, deceduta in data 02 agosto 2023 senza aver potuto sostenere la prova finale del Master, con la seguente motivazione:

*"Per aver completato il percorso di studi nell'ambito del Master di II livello in "Management dei processi sanitari, a.a. 2020/21, senza aver potuto sostenere la prova finale e tenuto conto del curriculum studiorum dell'interessata. La Dott.ssa Pasqualini aveva infatti partecipato con esemplare motivazione ed interesse al percorso formativo, aveva sostenuto tutte le prove intermedie di profitto ed era stata ammessa alla prova finale avendo già avviato l'elaborazione della tesi di Master dal titolo "Proposta di uno screening oncologico personalizzato per la prevenzione d tumore alla mammella nell'Azienda Sanitaria Territoriale (AST) ci Ancona".*

Il Consiglio di Dipartimento, dopo attenta valutazione unanime

**DELIBERA**

(n. 4 del 8/11/2023)

di proporre al Senato Accademico il conferimento dell'attestato di benemerenzza alla Dott.ssa Francesca Pasqualini, iscritta al Master di II livello in "Management dei processi sanitari, a.a. 2020/21 e prematuramente scomparsa il 02 agosto 2023 senza avere potuto sostenere la prova finale del Master.

Si allega attestato di morte.

## **5 Richiesta di invito Visiting Professor ai sensi dell'art. 5 del Regolamento di Ateneo recante la disciplina per la selezione del Visiting Professor e Visiting Researcher**

Il dott. Francesco Ferrante, SSD ING-IND/10, chiede l'autorizzazione ad invitare presso il Dipartimento di Ingegneria il Directeur de Recherche (Full professor) Sophie Tarbouriech, attualmente in servizio presso LAAS-CNRS, Toulouse, Francia indicativamente dal 1° ottobre 2024 al 31 ottobre 2024 per le finalità descritte dal progetto allegato (allegato n. 1 deliberazione n. 5).

Ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento di Ateneo recante la disciplina per la selezione del visiting professor e visiting researcher si riportano di seguito le seguenti informazioni:

- a) il nominativo dello studioso: Sophie Tarbouriech;
- b) la denominazione e la sede dell'istituzione internazionale cui appartiene lo studioso LAAS-CNRS, Toulouse, Francia
- c) il curriculum vitae e l'elenco delle pubblicazioni dello studioso (Allegato n. 1 alla deliberazione n. 5);
- d) la descrizione della qualificazione scientifica, delle competenze professionali e di ogni altra informazione che assicuri una rappresentazione esaustiva del profilo didattico e/o scientifico dello studioso: Sophie Tarbouriech è una ricercatrice di fama internazionale nell'ambito dell'analisi e del controllo di sistemi dinamici non-lineari. Attualmente è direttore di ricerca presso il Centre National de la Recherche Scientifique, e svolge la sua attività presso il LAAS-CNRS, Toulouse, Francia. S. Tarbouriech è co-autrice di 400 pubblicazioni di cui: 1 monografia, 6 collezioni editoriali, 25 capitoli in collezioni editoriali, 130 articoli in riviste internazionali, 225 articoli in atti di conferenze internazionali. Inoltre, ha ricoperto numerosi incarichi editoriali di prestigio: Editore Associato: IET Control Theory and Applications (2005-2014), IEEE Transactions on Automatic Control (IEEE-TAC, 2004-2007), IEEE Transactions on Control Systems Technology (IEEE-TCST, 2010-2017), International Journal of Robust and Nonlinear Control (IJRNC, 2008-2015), Board member of International Journal of Robust and Non-linear Control (IJRNC, 2015-2017), European Journal of Control (EJC, 2013-2019), IEEE Transactions on Automatic Control (IEEE-TAC, 2014-2020), Automatica (2015-2020). Editore Associato SIAM J. Control Optimization. (SICON, 2020-). Senior Editor for IEEE Control Systems Letters (2017-), Senior Editor Automatica (2020) 2023 Deputy Editor-in-Chief for Automatica.
- e) il nominativo del Ricercatore interno di riferimento, di seguito denominato Host Scientist: dott. Francesco Ferrante
- f) il curriculum vitae dell'Host Scientist (Allegato n. 1 deliberazione n. 5);
- h) il periodo di permanenza dello studioso presso l'Ateneo, in coerenza con quanto stabilito all'art. 6 comma 1 del presente Regolamento: 1° ottobre 2024 – 31 ottobre 2024
- i) il soggiorno è finalizzato ad attività di ricerca: L'attività di ricerca che sarà svolta è dettagliata nel progetto di ricerca allegato e si colloca nell'ambito dello SSD ING/INF04. Lo studioso è un esperto di fama internazionale nel settore ING/INF04.

Si richiede il contributo, dietro presentazione della relazione, di euro 3.000,00 (in lettere: tremila/00) distinte in: spese di viaggio € 500,00, di vitto € 1.000,00 e alloggio € 1.500,00.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n. 5 del 8/11/2023)

di proporre, ai sensi dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo recante la disciplina per la selezione del Visiting Professor e Visiting Researcher, il nominativo della dott.ssa Sophie Tarbouriech cui attribuire il titolo di Visiting Researcher.

## **6 Autorizzazione frequentazione strutture DI**

- **Richiesta dott. Cinti**

Il presidente informa il Consiglio che il dott. Giovanni Cinti con mail del 26 ottobre 2023 ha chiesto di autorizzare il collega Davit Maylyian, ricercatore nel settore dei materiali del Nalbandyan Institute of Chemical Physics, NAS (Armenia) dal 09/11//2023 al 20/11/2023, a frequentare le strutture del Dipartimento per condurre collaborazione per la caratterizzazione dei materiali in applicazioni elettrolisi e fuel cell.

Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n. 6/1 del 8/11/2023)

di approvare la visita del ricercatore Davit Maylyian.

- **Richiesta prof.ssa Buratti**

Il presidente informa il Consiglio che la prof. Cinzia Buratti ha chiesto di autorizzare il dott. Aymen Boughouas, studente di Dottorato nel settore della caratterizzazione di cementi compositi additivati con fibre naturali presso la University of Constantine 1, Algeria, dal 21/11//2023 al 18/12/2023, a frequentare le strutture del Dipartimento per condurre attività di collaborazione nella caratterizzazione termica e acustica di tali cementi. Il Consiglio all'unanimità

DELIBERA

(n. 6 2 del 8/11/2023)

di approvare la visita dello studente di Dottorato, dott. Aymen Boughouas

## 7 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca

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

Il prof. **Filippo Cianetti** propone di sottoscrivere un Accordo di collaborazione (allegato n. 1 alla delibera 7/1) con ITS Umbria Academy 1) nell'ambito della Ricerca mediante collaborazione scientifica su temi di comune interesse nel settore dell'ingegneria Industriale e dell'Informazione con la possibilità di utilizzare reciprocamente laboratori / strumentazione / macchinari e risorse umane, che verranno messi a disposizione dalle parti per la buona riuscita delle attività di ricerca; 2) nell'ambito del Reperimento di Finanziamenti alla didattica e alla ricerca mediante assistenza reciproca nella fase di stesura e successivo svolgimento di proposte progettuali destinate a bandi di ricerca nazionali e/o internazionali. Referente scientifico per il presente accordo sarà il prof. Ermanno Cardelli. L'Accordo di collaborazione avrà durata triennale, entrerà in vigore all'atto della sottoscrizione, La collaborazione tra ITS Umbria Academy ed il Dipartimento finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuato anche tramite la stipula di appositi accordi attuativi tra le Parti ed è non oneroso per entrambe le parti.

Il prof. **Roberto Marsili** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca (allegato n. 2 alla delibera 7/1) con ARTES 4.0 Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0, avente ad oggetto l'esecuzione di un programma di ricerca concernente "la caratterizzazione metrologica di sistemi di localizzazione indoor", articolato in una serie di attività descritte nell'Allegato tecnico che integra formalmente e sostanzialmente. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Roberto Marsili. Il contratto avrà una durata 12 mesi, con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, approvato dai competenti organi delle Parti, e la società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 34.000,00 di cui 23.891,00 fuori del campo di applicazione IVA, art. 4 del D.P.R 633/72, ed € 10.109,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 3 alla delibera 7/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Francesco Castellani** propone di sottoscrivere un contratto di ricerca (allegato n. 4 alla delibera 7/1) con Meltemi Energia S.r.l., avente ad oggetto l'esecuzione di un programma di ricerca concernente l'applicazione di tecniche Data-Driven per il monitoraggio nel tempo delle performance di parchi eolici; l'analisi di affidabilità delle turbine e dei componenti al fine dell'individuazione prematura dei guasti; l'implementazione di tecniche di monitoraggio delle parti strutturali delle turbine. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Francesco Castellani. Il contratto avrà una durata 12 mesi, con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, approvato dai competenti organi delle Parti, e la società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 30.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 5 alla delibera 7/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Francesco Castellani** propone di sottoscrivere una convenzione di collaborazione scientifica (allegato n. 6 alla delibera 7/1) con Lucky Wind spa, avente ad oggetto l'esecuzione di un programma di ricerca concernente "Tecniche innovative per il monitoraggio dell'affidabilità e delle performance di turbine eoliche su varie scale temporali". Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Francesco Castellani. La Convenzione avrà una durata 12 mesi, con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, approvato dai competenti organi delle Parti, e la società verserà al DI un contributo istituzionale di € 11.000,00 da destinare all'attivazione di una borsa di ricerca post lauream o di un assegno di ricerca nell'ambito del settore scientifico

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA  
(n. 7/1 del 8/11/2023)

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

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

- **Autorizzazione partecipazione al progetto "OpenSDPult: Open-source Structural Dynamics Scientific ComPUting DoctorAL NeTwork" nel bando "Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**

**Doctoral Network" del prof. Filippo Cianetti (responsabile unità di ricerca locale) e del dott. Massimiliano Palmieri**

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

Considerato che il prof Filippo Cianetti (come responsabile di unità di ricerca locale) ed il dott. Massimiliano Palmieri hanno chiesto l'autorizzazione a partecipare come partner della domanda di finanziamento per il progetto "OpenSDPult: Open-source Structural Dynamics Scientific ComPUting DoctoraL NeTwork" nel bando "Marie Skłodowska-Curie Action (MSCA) Doctoral Network" che presenterà come PI, a novembre, il Prof. Janko Slavič dell'Università di Lubiana.

Considerato che la scadenza del bando è il 28 novembre e che la domanda sarà presentata di finanziamento sarà presentata dall'Università di Lubiana e che parteciperanno i seguenti partners:

1. UNIVERZA V LJUBLJANI
2. TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN
3. VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
4. INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON
5. UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA
6. NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU
7. OPENTEAMS, GMBH
8. MAHLE ELECTRIC DRIVES SLOVENIJA DOO, ELEKTRICNA IN ELEKTRONSKA OPREMA
9. SIEMENS MOBILITY GMBH
10. 24SEA
11. AVNIR Energy
12. MOMENTUM TECHNOLOGIES AS
13. VI-GRADE SRL

Considerato che il progetto di ricerca specifico ("OpenSDPult: Open-source Structural Dynamics Scientific ComPUting DoctoraL NeTwork") è finalizzato allo sviluppo di toolbox open-source e coprirà aspetti riguardanti il monitoraggio strutturale, la fatica indotta da vibrazioni, il machine learning e tecniche di substructuring prevede l'assegnazione ai partner di borse di studio di 3 anni, per dottorandi, alias giovani ricercatori, chiamati ESR, ovvero Early Stage Researchers, per un totale di 10 borse. Ogni ESR svolgerà principalmente la sua attività presso uno dei partner ma dovrà svolgere la sua ricerca anche presso uno degli altri partner, per un periodo di 6-12 mesi.

Il coinvolgimento della nostra unità non comporterebbe alcun impegno di ore uomo, né economico, ma esclusivamente l'impegno ad ospitare per tre anni due dottorandi stranieri che svilupperanno ricerca in condivisione con tutti i partner del progetto stesso. I ricercatori selezionati prenderanno servizio come studenti di dottorato presso il nostro Ateneo (senza borsa). Con il budget ricevuto dalla UE verrebbe finanziato dal nostro Dipartimento un assegno di ricerca triennale per ogni ricercatore a noi assegnato.

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

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

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi prevede un budget pari ad euro 518.875,20 finanziato al 100% dall'European Commission e che è prevista l'attivazione di due assegni ricerca triennali;

Valutato che la proposta progettuale è coerente con le attività di ricerca del Dipartimento.

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

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA

(n. 7/2 del 8/11/2023)

di autorizzare la partecipazione al progetto "OpenSDPult: Open-source Structural Dynamics Scientific ComPUting DoctoraL NeTwork" nel bando "Marie Skłodowska-Curie Action (MSCA) Doctoral Network" (i

cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 1 deliberazione n. 7/2) proposta dal prof. Filippo Cianetti che sarà presentata come PIDal Prof. Janko Slavič dell'Università di Lubiana. La delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

- **Autorizzazione sottoscrizione Academic Program Software License Agreement.**

Il prof. Francesco Fantozzi chiede la sottoscrizione di un Academic Program Software License Agreement con Aspen Technology Inc. (allegato n. 1 alla delibera 7/3) avente ad oggetto “Contratto di licenza software del programma accademico in relazione alla suite software “aspenONE® per il mondo accademico” concessa in licenza”.

Ricordato che per l’acquisto della licenza si seguiranno le procedure di acquisto previste dalla normativa vigente e la prassi dipartimentale, in base alla quale sarà emesso ordine sottoscritto dal Segretario amministrativo.

Preso atto che si tratta sostanzialmente di condizioni di utilizzo del software assimilabili ad un Non Disclosure Agreement.

Il Consiglio, all’unanimità,

DELIBERA

(n. 7/3 del 8/11/2023)

di delegare il prof. Francesco Fantozzi alla firma del Academic Program Software License Agreement con Aspen Technology Inc. (allegato n. 1 alla delibera 7/3), fermo restando che per l’acquisto della licenza si seguiranno le procedure di acquisto previste dalla normativa vigente e dalla prassi dipartimentale, in base alla quale sarà emesso ordine sottoscritto dal Segretario amministrativo.

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

- **Autorizzazione alla presentazione della proposta progettuale “SPACEARM - CubeSat Positioning and Attitude Control Enhancement Arm.” - bando ASI BANDO DI SELEZIONE PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO A TEMATICHE DISCIPLINARI RELATIVI A TECNOLOGIE CUBESAT – responsabile dott. Marco Dionigi**

Rilevato che l’Agenzia Spaziale Italiana ha pubblicato il BANDO DI SELEZIONE PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO A TEMATICHE DISCIPLINARI RELATIVI A TECNOLOGIE CUBESAT, come da Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall’art. 158 e 4 del d.lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall’art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell’ASI per l’affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a “Tecnologie Cubesat”. ([https://www.asi.it/bandi\\_e\\_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/](https://www.asi.it/bandi_e_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/));

Considerato che il dott. Marco Dionigi, in qualità di responsabile locale, ha sottoposto per autorizzazione la proposta di progetto di ricerca “SPACEARM -CubeSat Positioning and Attitude Control Enhancement Arm.” (allegato 1 deliberazione n. 7/4) nell’ambito del bando sopra citato, avente per obiettivo la definizione, e la prototipazione di un sistema di manipolazione robotica a più giunti che possa essere integrato in una piattaforma Cubesat, con funzionalità primaria, (innovativa per un braccio robotico), il controllo dell’assetto e movimentazione del nanosatellite.

Considerato che tale proposta progettuale (la cui bozza costituisce l’allegato 1 ed i cui elementi principali sono riassunti nella scheda progetto – allegato 2) sarà presentata da VGA srl in qualità di proponente e che l’Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria parteciperà in qualità di sub-contractor svolgendo le attività indicate nel documento allegato;

Considerato che il progetto che sarà proposto ha come scopo la definizione, e la prototipazione di un sistema di manipolazione robotica a più giunti che possa essere integrato in una piattaforma Cubesat. Tale sistema avrà la funzionalità primaria, (innovativa per un braccio robotico), di controllo e movimentazione dell’assetto del nanosatellite.

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

Rilevato che il piano finanziario prevede per il Dipartimento di Ingegneria un piano dei costi (vedi allegato scheda progetto) dettagliato come previsto dall’All. 3b al bando sopra citato e corrispondente a un costo totale

di € 96.341,00, di cui € 73.841,00 per costi di personale e € 22.500,00 per servizi di test presso i laboratori dell'ateneo senza ulteriori aggravii per lo stesso;

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi avverrà secondo il Regolamento per l'attività conto terzi, che lo staff coinvolto sarà costituito dal dott. Marco Dionigi, dal prof. Filippo Cianetti, dal prof. Mario Fravolini dal prof. Claudio Braccesi, dal Prof. Faba e con il supporto del dott. Francesco Ferrante e della dott.ssa Giulia Morettini e coinvolgerà Strumenti software di simulazione virtuale (elementi finiti e multi-corpo) ed il Laboratorio per test meccanici vibrazionali, il Laboratorio SERMS per verifiche termo-vuoto e shock test, il Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica per test emi e cem e il Laboratorio di Campi Elettromagnetici per test circuiti elettronici.

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

Visto lo schema di patto di integrità che deve essere sottoscritto dall'operatore economico per la partecipazione al bando (Allegato n. 4 deliberazione n. 7/4)

Considerata la nota presentata dal dott. Marco Dionigi (Allegato n. 3 deliberazione n. 7/4), con la quale dichiara, in caso di ammissione a finanziamento della proposta in oggetto, di impegnarsi personalmente a dare copertura ai costi per i quali è richiesto il finanziamento mediante fondi liberi anche utilizzando fondi dipartimentali dei quali egli stesso è responsabile o di responsabilità di altro personale docente che ne abbia concesso la disponibilità a tal fine.

Preso atto che il termine di scadenza per la presentazione della proposta progettuale è fissato al 15 novembre 2023;

Il Consiglio, all'unanimità,

#### DELIBERA

(n. 7/4 del 8/11/2023)

di autorizzare la partecipazione in qualità di sub-contractor, con responsabile scientifico il prof. Marco Dionigi, alla proposta progettuale "SPACEARM -CubeSat Positioning and Attitude Control Enhancement Arm." elaborata in risposta al bando, pubblicato dall'Agenzia Spaziale Italiana, di Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Tecnologie Cubesat" ([https://www.asi.it/bandi\\_e\\_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/](https://www.asi.it/bandi_e_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/));

di approvare la proposta progettuale (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 2 deliberazione n. 7/4);

di dare atto, che in caso di ammissione a finanziamento, il Dipartimento di Ingegneria fornirà l'apporto necessario per lo svolgimento della parte del progetto ad esso affidata, in termini di servizi, materiali e di personale, e che lo stesso si farà carico della relativa gestione amministrativa ed economica finanziaria;

di approvare lo schema di patto di integrità che deve essere sottoscritto dall'operatore economico per la partecipazione al bando (Allegato n. 4 deliberazione n. 7/4), dando atto che le attività di cui alla presente deliberazione saranno effettuate ai sensi del regolamento per l'attività conto terzi di Ateneo e che, ai sensi dello stesso, qualora la proposta progettuale sarà ammessa a finanziamento dovrà essere approvato presso questo organo lo schema di subcontratto ed il relativo piano finanziario prima della stipula dello stesso

- **Autorizzazione alla presentazione della proposta progettuale "MAGDA: Micro-Satellite GNSS assisted attitude Determination" - bando ASI BANDO DI SELEZIONE PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO A TEMATICHE DISCIPLINARI RELATIVI A TECNOLOGIE CUBESAT – responsabile dott. Marco Dionigi**

Rilevato che l'Agenzia Spaziale Italiana ha pubblicato il BANDO DI SELEZIONE PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI PER PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO A TEMATICHE DISCIPLINARI RELATIVI A TECNOLOGIE CUBESAT, come da Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del d.lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI

per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Tecnologie Cubesat". ([https://www.asi.it/bandi\\_e\\_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/](https://www.asi.it/bandi_e_concorsi/bando-di-selezione-per-laffidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/));

Considerato che il prof. Marco Dionigi, in qualità di responsabile locale, ha sottoposto per autorizzazione la proposta di progetto di ricerca allegata "MAGDA: Micro-SATellite GNSS assisted attitude Determination" nell'ambito del bando sopra citato, avente per obiettivo lo sviluppo e la prototipazione di un sistema di misura dell'assetto di un cubesat basato su sistema di posizionamento satellitare GNSS che possa essere integrato in una piattaforma Cubesat, con funzionalità primaria, , la determinazione dell'assetto del nanosatellite.

Considerato che tale proposta progettuale (la cui bozza costituisce l'allegato 1 ed i cui elementi principali sono riassunti nella scheda progetto – allegato 2) sarà presentata in qualità di proponente da: Prime/Referente: Fondazione E. Amaldi, fondazione no-profit, Partner (1): Eagleprojects S.p.A., Grande Azienda, Partner (2): Involve Space e che l'Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria parteciperà in qualità di sub-contractor svolgendo le attività indicate nel documento allegato;

Considerato che il progetto che sarà proposto ha come scopo la costruzione di un nuovo sistema GNSS innovativo per satelliti è guidata da obiettivi di miglioramento di accuratezza, copertura e versatilità dei servizi di navigazione. In particolare, questo progetto ha come obiettivo finale la costruzione di un dispositivo in grado di consentire applicazioni di navigazione più precise, riducendo l'errore di posizionamento e consentendo una navigazione più precisa e affidabile

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

Rilevato che il piano finanziario prevede per l'Università degli Studi di Perugia un piano dei costi (vedi allegato scheda progetto) dettagliato come previsto dall'All.3b al bando sopra citato e corrispondente a un costo totale di € 38.600,00, di cui €13.600,00 per costi di personale e €25.000,00 per servizi di test presso i laboratori dell'ateneo senza ulteriori aggravii per lo stesso;

Preso atto che la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria al Progetto di cui trattasi avverrà secondo il Regolamento per l'attività conto terzi, che lo staff coinvolto sarà costituito dal dott. Marco Dionigi, dal prof. Filippo Cianetti e dal Prof. Fabi e con il supporto della dott.ssa Giulia Morettini e coinvolgerà Strumenti software di simulazione virtuale (elementi finiti e multi-corpo) ed il Laboratorio per test meccanici vibrazionali, il Laboratorio SERMS per verifiche termo-vuoto e shock test, il Laboratorio Compatibilità Elettromagnetica per test emi e cem e il Laboratorio di Campi Elettromagnetici per test circuiti elettronici.

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

Visto lo schema di patto di integrità che deve essere sottoscritto dall'operatore economico per la partecipazione al bando (Allegato n. 4 deliberazione n. 7/5)

Considerata la nota presentata dal dott. Marco Dionigi (Allegato n. 3 deliberazione n. 7/5), con la quale dichiara, in caso di ammissione a finanziamento della proposta in oggetto, di impegnarsi personalmente a dare copertura ai costi per i quali è richiesto il finanziamento mediante fondi liberi anche utilizzando fondi dipartimentali dei quali egli stesso è responsabile o di responsabilità di altro personale docente che ne abbia concesso la disponibilità a tal fine.

Preso atto che il termine di scadenza per la presentazione della proposta progettuale è fissato al 15 novembre 2023;

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA

(n. 7/5 del 8/11/2023)

di autorizzare la partecipazione in qualità di sub-contractor, con responsabile scientifico il prof. Marco Dionigi, alla proposta progettuale "MAGDA: Micro-SATellite GNSS assisted attitude Determination" elaborata in risposta al bando, pubblicato dall'Agenzia Spaziale Italiana, di Procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Tecnologie Cubesat" ([https://www.asi.it/bandi\\_e\\_concorsi/bando-di-](https://www.asi.it/bandi_e_concorsi/bando-di-)

selezione-per-l'affidamento-dei-servizi-per-progetti-di-ricerca-e-sviluppo-a-tematiche-disciplinari-relativi-a-tecnologie-cubesat/;

di approvare la proposta progettuale (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 2 deliberazione n. 7/5);

di dare atto, che in caso di ammissione a finanziamento, il Dipartimento di Ingegneria fornirà l'apporto necessario per lo svolgimento della parte del progetto ad esso affidata, in termini di servizi, materiali e di personale, e che lo stesso si farà carico della relativa gestione amministrativa ed economica finanziaria;

di approvare lo schema di patto di integrità che deve essere sottoscritto dall'operatore economico per la partecipazione al bando (Allegato n. 4 deliberazione n. 7/5), dando atto che le attività di cui alla presente deliberazione saranno effettuate ai sensi del regolamento per l'attività conto terzi di Ateneo e che, ai sensi dello stesso, qualora la proposta progettuale sarà ammessa a finanziamento dovrà essere approvato presso questo organo lo schema di subcontratto ed il relativo piano finanziario prima della stipula dello stesso.

- **Convenzione di accoglienza assegnista di ricerca dott. Badar Muneer**

Visto il Progetto Optimization of Electric Vehicle Autonomy – (acronimo OPEVA) G.A. n. 101097267 a valere su bando HORIZON EUROPE - call HORIZON-KDT-JU-2021-2-RIA Topic: HORIZON-KDT-JU-2021-2-RIA Type of Action: HORIZON-JU-RIA;

visto che si sono concluse le procedure per la selezione dell'assegnista di ricerca di cui al DR 1072 del 10.05.2023 come da DR di approvazione atti n. 2559 del 13.10.2023;

considerato che nell'ambito della procedura sopra menzionata è risultato assegnatario il ricercatore dott. Badar Muneer;

considerato che il ricercatore Badr Muneer è di nazionalità extraeuropea e nello specifico pakistana;

visto che per l'accesso in Italia devono acquisire il visto di ingresso;

preso atto, pertanto, che è necessario stipulare con il ricercatore Badr Muneer una Convenzione di accoglienza prodromica al rilascio del nulla osta per ricerca e del visto di ingresso in Italia, il cui schema è allegato alla presente deliberazione quale sua parte integrante e sostanziale (all.to n. 1);

visto il d.lgs. 9 gennaio 2008, n. 17, attuativo della direttiva 2005/71/CE relativa ad una procedura specificamente concepita per l'ammissione di cittadini di Paesi terzi a fini di ricerca scientifica, che ha introdotto l'art. 27-ter nel d.lgs. 286/1999 ivi disponendo che *“Il ricercatore e l'istituto di ricerca, iscritto nell'apposito elenco tenuto dal Ministero dell'università e della ricerca, stipulano una convenzione di accoglienza con cui il ricercatore si impegna a realizzare il progetto di ricerca e l'istituto si impegna ad accogliere il ricercatore. Il progetto di ricerca deve essere approvato dagli organi di amministrazione dell'istituto medesimo che valutano l'oggetto della ricerca, i titoli in possesso del ricercatore rispetto all'oggetto della ricerca, certificati con una copia autenticata del titolo di studio, ed accertano la disponibilità delle risorse finanziarie per la sua realizzazione. La convenzione stabilisce il rapporto giuridico e le condizioni di lavoro del ricercatore, le risorse mensili messe a sua disposizione, pari ad almeno il doppio dell'assegno sociale, le spese per il viaggio di ritorno, la stipula di una polizza assicurativa per malattia per il ricercatore ed i suoi familiari ovvero l'obbligo per l'istituto di provvedere alla loro iscrizione al Servizio sanitario nazionale”*;

preso atto, altresì, che secondo l'Area Relazioni internazionali, la competenza nell'approvazione della Convenzione di ricerca sia del Dipartimento di Ingegneria, nonostante nell'elenco degli Istituti di ricerca tenuto dal Ministero dell'università e della ricerca sia indicata l'Università degli Studi di Perugia;

ricordato che le spese per l'assegno di ricerca del dr. Badar Muneer graveranno sul fondo PJ OPEVA e che, qualora il Dipartimento intenda dare copertura alle spese per il viaggio di ritorno e per l'assicurazione, le stesse graveranno sui medesimi fondi, qualora siano disponibili al momento del sostenimento, altrimenti saranno posti a carico del ricercatore;

considerato quindi che è necessario procedere alla richiesta tramite portale ALI del Ministero dell'Interno di autorizzazione al rilascio del nulla osta per il visto di ingresso e che va preliminarmente redatta e stipulata con i ricercatori una convenzione di accoglienza che andrà allegata alla richiesta di rilascio nullaosta,

il Consiglio all'unanimità,

DELIBERA

(n. 7/6 del 8/11/2023)

di autorizzare il Direttore del Dipartimento di Ingegneria a sottoscrivere la convenzione di accoglienza prodromica al rilascio del nulla osta per ricerca e del visto di ingresso in Italia per il ricercatore Badar Muneer (Allegato 1 deliberazione 7/6).

- **Autorizzazione proff. Paolo Valigi ed Alessio De Angelis a partecipare alla proposta progettuale “Tackling a meta ComMunication node to re-educate the ecosystem RelationsFor tumor Resilience and Recovery – CoMETA” che sarà presentata, in qualità di Principal Investigator, dalla prof.ssa Francesca Fallarino del Dipartimento di Medicina in risposta al Bando FIS 2**

Visto il Decreto Direttoriale MUR n. 1236 del 01/08/2023 recante la “Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo Italiano per la Scienza 2022 - 2023”, di seguito Bando FIS 2;

Viste le “Indicazioni operative per la redazione del piano economico finanziario” redatte dal MUR;

Viste le FAQ ministeriali pubblicate sul portale FIS;

Atteso che il Bando FIS 2 è volto al finanziamento di progetti di ricerca fondamentale della durata massima di tre anni - concernenti qualsiasi settore di ricerca (LS: Life Sciences – PE: Physical Sciences and Engineering - SH: Social Sciences and Humanities) - svolti da gruppi di ricercatori coordinati da un Principal Investigator (PI);

Tenuto conto che il Bando FIS 2 prevede tre schemi di finanziamento: “Starting Grant”, destinato ai ricercatori all’inizio della carriera - “Consolidator Grant”, destinato ai ricercatori in carriera che intendono consolidare la propria autonomia nella ricerca - “Advanced Grant”, destinato ai ricercatori affermati;

Preso atto che il costo dei progetti di ricerca – ai sensi dell’art. 9, commi 1 e 2 del Bando - deve essere compreso in una forbice di valori che:

per lo schema “Starting Grant” va da un minimo di 1,2 milioni di euro ad un massimo di 1,5 milioni di euro;

per lo schema “Consolidator Grant” va da un minimo di 1,5 milioni di euro ad un massimo di 2 milioni di euro;

per lo schema “Advanced Grant” va da un minimo di 2 milioni di euro ad un massimo di 2,5 milioni di euro.

Atteso che il prof. Paolo Valigi ed il prof. Alessio De Angelis hanno manifestato la volontà di partecipare alla proposta progettuale “Tackling a meta ComMunication node to re-educate the ecosystem RelationsFor tumor Resilience and Recovery – CoMETA” che sarà presentata dalla prof.ssa Francesca Fallarino del Dipartimento di Medicina in risposta al Bando FIS 2, in qualità di Principal Investigator;

Presa visione dell’abstract e del piano finanziario della proposta progettuale;

Preso atto che la proposta progettuale in parola ha una durata di 3 anni e afferisce allo schema di finanziamento “Advanced Grant”;

Considerato che - ai sensi delle “Indicazioni operative per la redazione del piano economico finanziario” - i costi del personale che verrà reclutato ad hoc per il progetto dovranno essere rendicontati attraverso costi orari standard;

Preso atto che l’impegno temporale del personale afferente al Dipartimento di Ingegneria che farà parte della compagine di ricerca sarà il seguente:

1) Prof. Paolo Valigi - Mesi/persona n. 4

distribuiti come segue: 0,5 mesi/persona nel primo anno, 1,5 mesi/persona nel secondo anno, 2 mesi/persona nel terzo anno

2) prof. Alessio De Angelis - Mesi/persona n. 3

distribuiti come segue: 1 mesi/persona nel primo anno, 1 mesi/persona nel secondo anno, 1 mesi/persona nel terzo anno

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

Acquisita l'attestazione dei prof. Paolo Valigi ed Alessio De Angelis (allegati 1 e 2) in merito alla sussistenza della disponibilità dei mesi/uomo indicati nella proposta progettuale in oggetto.

#### DELIBERA

(n. 7/7 del 8/11/2023)

Di approvare la partecipazione del proff. Paolo Valigi ed Alessio De Angelis alla proposta progettuale "Tackling a meta ComMunication node to re-educate the ecosysrtem RelAtionsFor tumor Resilience and Recovery – CoMETA" che sarà presentata dalla prof.ssa Francesca Fallarino, in qualità di Principal Investigator, del Dipartimento di Medicina in risposta al Bando FIS 2;

di invitare i proff. Paolo Valigi ed Alessio De Angelis, all'esito dell'eventuale ammissione a finanziamento, a verificare la permanenza della disponibilità temporale dichiarata nelle premesse ed eventualmente qualora il tempo produttivo impegnato in altri progetti attivi risultasse non compatibile con il monte ore annuale dedicabile alle attività di ricerca ad esercitare opzioni di partecipazione tali da renderlo compatibile;

Di notificare ai singoli ricercatori coinvolti nella proposta progettuale la presente deliberazione.

## **8 Richiesta di contratti di lavoro autonomo**

Non sono state presentate richieste

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

### • Attivazione assegni di ricerca

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

#### **Prof. Fabrizio MONTECCHIANI**

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 assegno di ricerca dal titolo: "*Algoritmi su grafi per analisi e la visualizzazione di reti*" con durata annuale per un importo totale di € 24.000,00 annui (allegato 1 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_MONTECCHIANI relativi al progetto PRIN 2022 Codice 2022ME9Z78 "Next GRAAL: Next-generation algorithms for constrained GRAPh visualization" CUP J53D23007130006, di cui è responsabile il prof. Fabrizio Montecchiani, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

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

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 assegno di ricerca dal titolo: "*Modelli e algoritmi per il disegno di grafi e per l'analisi e la visualizzazione di reti*" con durata annuale per un importo totale di € 24.000,00 annui (allegato 2 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_LIOTTA relativi al progetto PRIN 2022 Codice 2022TS4Y3N "EXPAND: scalable algorithms for EXPloratory Analyses of heterogeneous and dynamic Networked data" CUP J53D23007210006, di cui è responsabile il prof. Giuseppe Liotta, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Paolo CARBONE**

Settore scientifico disciplinare ING-INF/07 assegno di ricerca dal titolo: "*Misurazione di batterie mediante spettroscopia di impedenza elettrochimica*" con durata annuale per un importo totale di € 23.890,08 annui (allegato 3 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_CARBONE relativi al progetto PRIN 2022 Codice 2022KB2HZM "A Cyber-Physical System for In-operando Monitoring and Diagnostics of Battery Cells " CUP J53D23000770006, di cui è responsabile il prof. Paolo Carbone, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Fabio RADICIONI**

Settore scientifico disciplinare ICAR/06 assegno di ricerca dal titolo: "*Strumenti per la mobilità intelligente basati su dati GNSS per una localizzazione affidabile in tempo reale*" con durata annuale per un importo totale di € 25.000,00 annui (allegato 4 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_RADICIONI relativi al progetto PRIN 2022 Codice 20225AXJMP "GEOMOVE – Approccio a basso costo per la navigazione satellitare indirizzato verso un'accuratezza di livello centimetrico: strumenti per la mobilità intelligente basati su dati GNSS per una localizzazione affidabile in tempo reale" CUP J53D23001930006, di cui è responsabile il prof. Fabio Radicioni, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

#### **Prof. Fabio RADICIONI**

Settore scientifico disciplinare ICAR/06 assegno di ricerca dal titolo: "*Strumenti per la mobilità intelligente basati su dati GNSS per una localizzazione affidabile in tempo reale*" con durata annuale per un importo totale di € 25.000,00 annui (allegato 4 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_RADICIONI relativi al progetto PRIN 2022 Codice 20225AXJMP "GEOMOVE – Approccio a basso costo per la navigazione satellitare indirizzato verso un'accuratezza di livello centimetrico: strumenti per la mobilità intelligente basati su dati GNSS per una localizzazione affidabile in tempo reale" CUP J53D23001930006, di cui è responsabile il prof. Fabio Radicioni, assegnati alla macro-voce "Finanziamento Assegni di Ricerca".

**Prof. Antonio FABBA**

Settore scientifico disciplinare ING-IND/31 assegno di ricerca dal titolo: “*Modellazione numerica e caratterizzazione sperimentale di componenti magnetici realizzati tramite manifattura additiva*” con durata annuale per un importo totale di € 26.000,00 (allegato 6 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.PRIN2022\_ FABBA relativi al progetto PRIN 2022 Codice 2022ARNLRP “ADDMAG - Towards ADDitive manufacturing of MA-Gnetic components for electrical machines and power converters. CUP J53D23000670006, di cui è responsabile il prof. Antonio Fabba, assegnati alla macro-voce “Finanziamento Assegni di Ricerca”.

**Prof.ssa Maria Cristina Valigi**

Settore scientifico disciplinare ING-IND/13 assegno di ricerca dal titolo: “*Progettazione meccanica funzionale di dispositivi per esperimenti in applicazioni spaziali*” con durata annuale per un importo totale di € 26.000,00 (allegato 7 deliberazione n. 9/1).

La copertura finanziaria del predetto assegno sarà garantita con fondi UA.PG.DING.RICBA22MCV relativi al progetto COLONIZE. Indagini preliminari su risposte biologiche, materiali cementizi alternativi e nuove fonti energetiche per affrontare la colonizzazione infrastrutturale dello Spazio, di cui è responsabile la prof.ssa Maria Cristina Valigi, assegnati alla macro-voce “Finanziamento Assegni di Ricerca”.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n.9 del 8/11/2023)

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

## 10 Commissione giudicatrice Assegni di ricerca

- **Nomina Commissione Assegno di ricerca dal titolo “Smart Transponders for IoT Applications”**

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema Universitario e in particolare l’art. 22 comma 1;

RICHIAMATO il Regolamento emanato con D.R. n. 692 del 23.03.2022 relativo alle procedure per l’attribuzione degli Assegni di ricerca e ss.mm. e ii.;

VISTO il D.R. n. 2562 del 13.10.2023 di emanazione del Bando di concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Smart Transponders for IoT Applications” presso il Dipartimento di INGEGNERIA;

RICHIAMATO l’art. 4 del suddetto Bando relativamente alla nomina della Commissione giudicatrice;

VISTA la mail con cui il Responsabile scientifico del Progetto del Dipartimento di INGEGNERIA, prof. Luca Roselli, propone la nomina della Commissione giudicatrice.

Il Consiglio, unanime,

### DELIBERA

(n. 10/1 del 8/11/2023)

la nomina della Commissione giudicatrice del concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Smart Transponders for IoT Applications” presso il Dipartimento di INGEGNERIA, come segue:

Luca Roselli	Professore di I fascia	PRESIDENTE
Paolo Mezzanotte	Professore di II fascia	MEMBRO
Federico Alimenti	Professore di II fascia	MEMBRO
Stefania Bonafoni.	Ricercatore universitario	MEMBRO SUPPLENTE
Daniele Passeri	Professore di II fascia	MEMBRO SUPPLENTE

## 11 Deliberazioni in merito ad affidamenti di forniture e servizi

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

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

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

Rilevato che il prof. Giorgio BALDINELLI ha proposto l'acquisto di un calorimetro differenziale per batterie per soddisfare l'esigenza di effettuare test accurati della produzione di calore dalla carica e scarica di una singola batteria, e della capacità termica della batteria nell'ambito del progetto C LABS denominato “EQUIPMENT FOR SMALL SCALE ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEMS”;

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

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

Preso atto che in esecuzione del Decreto Rettorale n. 1157/2022 e relativa nota della dott.ssa Piera Pandolfi prot. 267189 del 28/7/2023 è stato comunicato che il preventivo di euro 140.000,00 (IVA ESCLUSA) relativo al “calorimetro differenziale per batterie” - Soggetto Proponente Prof. Giorgio BALDINELLI — di cui al Prot. 141306 del 27/04/2023, è stato positivamente accolto dallo Steering Committee, in quanto coerente con quanto comunicato in fase di proposta; in considerazione di ciò, gli Uffici competenti hanno provveduto a trasferire al Dipartimento le relative spettanze; pertanto, il Dipartimento di Ingegneria è stato invitato a mettere in atto le procedure amministrative necessarie all'acquisto delle attrezzature aventi caratteristiche tecniche e costo indicati nei preventivi allegati alla richiamata nota Prot. 222384/2023;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Preso atto altresì che, come da dichiarazione del prof. Baldinelli, da ricerca di mercato tecnica preliminare è risultato che la società Thermal Hazard Technology LTD – 52c Borough High Street - London – England – SE11XN è in grado di fornire il bene con le caratteristiche tecniche richieste e in tempi compatibili con le necessità del Dipartimento;

Preso atto che è stata richiesta un'offerta all'azienda suddetta e che in data in data 1/11/2023 l'azienda THT ha presentato un'offerta per un importo complessivo di euro 113.750,00 + IVA;

Fatto presente che il prezzo offerto dalla società THT risulta congruo, in quanto, come da dichiarazione del richiedente, in base alla suddetta ricerca di mercato informale tale apparato risulta fornire un rapporto prezzo/prestazioni particolarmente favorevole rispetto a strumenti analoghi con un minor numero di funzioni;

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

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

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

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

Dato atto che:

- è stata verificata la regolarità contributiva dell'impresa in parola tramite piattaforma dedicata (DURC online);
- il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della prestazione esclusivamente con le modalità di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010, n.136, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: A019701F97;

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

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

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

(omissis)

c) servizi informatici e affini;

(omissis)”

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

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

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

Visto lo schema di capitolato speciale d'oneri allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale (allegato 2 deliberazione n. 11);

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

DELIBERA  
(n.11/1 del 8/11/2023)

- di affidare, ai sensi dell'art. 50, co.1 lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 la fornitura di un calorimetro differenziale per batterie per l'importo di euro 113.750,00 iva esclusa a Thermal Hazard Technology LTD – 52c Borough High Street - London – England – SE11XN;

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

- importo complessivo euro 141.080,00; di cui
- importo della fornitura euro 138.775,00;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 3 d.lgs. 36/2023: € 1.820,00;
- importo destinato alle finalità di cui all'art. 45 co 6 e 7 d.lgs. 36/2023: € 455,00;
- € 30,00 contributo ANAC;

- di approvare il quadro economico della fornitura in oggetto

- di perfezionare il contratto ai sensi dell'art. dell'art.18, co.1 del d.lgs. 36/2023, mediante scambio di lettere commerciali, dando atto che il capitolato speciale d'oneri è parte integrante del contratto (allegato 2 deliberazione n. 11);

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

- di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari a euro 138.775,00 IVA INCLUSA, graverà sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;

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

- quanto a € 30,00 per contributo ANAC sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- quanto a € 2.275,00 per le finalità di cui all'art. 45 co. 3, 6 e 7 del d.lgs. 36/2023 sulla voce COAN CA:01.10.02.03.01.01 - Attrezzature per la ricerca scientifica - del PJ:UA.PG.DING.CLAB\_DING\_GB, dove restano accantonati in attesa di indicazioni dall'amministrazione centrale sulle possibili destinazioni;

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

## 12 Discarico beni inventario

Il Presidente comunica che il prof. Paolo Carbone, in qualità di responsabile del Laboratorio di Misure Elettroniche, ed il Segretario amministrativo hanno chiesto il discarico dei beni sottoindicati in quanto guasti e non riparabili e quindi non più adeguati alle esigenze d'impiego per le quali erano stati acquistati.

<b>LISTA MATERIALE DA DISCARICARE</b>		
<b>MATERIALE</b>	<b>N. INV.</b>	<b>STANZA</b>
Alimentatore da laboratorio DF130SB5A	DIEI 1126/2010	Laboratorio di Misure Elettroniche
monitor LG 32"	DING 991,	Segreteria amministrativa

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n. 12 del 8/11/2023)

Di procedere al discarico ed alla rottamazione dei beni sopracitati, secondo quanto previsto dall'art. 58 co. 2 del Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità e autorizza il segretario amministrativo a procedere al discarico dei registri inventariali ed alla conseguente rottamazione dei beni.

La presente delibera sarà trasmessa al Direttore generale.

### **13 Autorizzazioni di spesa**

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

La prof.ssa Pisana Placidi richiede il nulla osta al pagamento dell'iscrizione 2024 all'associazione scientifica IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Il costo complessivo pari a circa € 250,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING. ATT ISTITUZ PLACIDI di cui è responsabile la prof.ssa Pisana Placidi.

Il prof. Cristiano Tomassoni richiede il nulla osta al pagamento dell'iscrizione 2024 all'associazione scientifica IEEE-MTTs (Microwave Theory and Technique society) \$ 195 ed alla SIEM (Società Italiana Elettromagnetismo) € 25,00. Il costo complessivo pari a circa € 210,00 graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING. RFMICR\_ESA20CT di cui è responsabile il prof. Cristiano Tomassoni.

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

Il Consiglio, unanime,

**DELIBERA**

(n. 13 del 8/11/2023)

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

## 14 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. 14/1 del 8/11/2023)

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

143	18/10/2023	Deliberazione n. 4/5 del 11.10.2023 avente ad oggetto: "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART (codice PE00000001 – CUP B83D22001190006) PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU Bando a Cascata dello Spoke 8, richiesta partecipazione prof. Banelli in qualità di beneficiario - Integrazione
144	19/10/2023	Nomina comm.ne esaminatrice contratto lav. Autonomo prof.ssa Barelli
145	19/10/2023	Nomina comm.ne esaminatrice contratto lav. Autonomo prof.ssa Barelli
146	19/10/2023	Nomina comm.ne esaminatrice contratto lav. Autonomo prof.ssa Barelli
147	19/10/2023	Approvazione partecipazione proposta progettuale UDD – "Umbria Digital Data" in qualità di partner – Proponente prof. Gianluca Reali
148	20/10/2023	Appr. Atti borsa Prof. Tomassoni
149	25/10/2023	Autorizzazione sottomissione proposta progettuale REM POWER - Resp. Roselli
150	25/10/2023	Nomina commissione borse Prof. Fantozzi
151	26/10/2023	Approvazione atti contratto lav. Autonomo Prof.ssa Barelli
152	26/10/2023	Approvazione atti contratto lav. Autonomo Prof.ssa Barelli
153	26/10/2023	Approvazione atti contratto lav. Autonomo Prof.ssa Barelli
154	30/10/2023	Approvazione presentazione proposta progettuale HydrEn – "Alternative Hydrogen Storage by Enclathration" – Bando FIS 2 -Proponente prof. Federico Rossi
155	30/10/2023	Nomina commissione esaminatrice selezione 2° bando Tutorato
157	08/11/2023	Approvazione atti borse di studio Prof. Fantozzi

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

Il presidente informa, inoltre, il Consiglio riguardo alle variazioni di bilancio adottate ai sensi dell'art. 32, comma 1, del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità con decreti del Segretario n. 45 del 20.10.2023 (movimentazioni interne per ricerca Resp. Liotta), n. 47 del 30.10.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate istituzionali prin), n. 49 del 3.11.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate istituzionali prin) e n. 50 del 6.11.2023 (Variaz.ne budget per maggiori entrate commerciali varie) che vengono portati a conoscenza di questo consesso e n. 46 del 24.10.2023 (Proposta variazione budget economico-investimenti) da sottoporre a ratifica;

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

DELIBERA  
(n.14/2 del 8/11/2023)

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

- D.S.A. n. 46 del 24.10.2023 (Proposta variazione budget economico-investimenti).

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

## 15 Programmazione didattica

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

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

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

A.A. 2023/2024

BEATRICE CASTELLANI RTD B:

n.120 ore di didattica ufficiale previste da contratto

Incarichi di docenza affidati:

- Insegnamento "Impianti Termotecnici" presso il CdL Magistrale in Ingegneria Industriale, per ore di didattica pari a 72;
- Insegnamento "Energetica – modulo: Energie Rinnovabili, Efficientamento e Accumulo" presso il CdL in Ingegneria Magistrale in Ingegneria Industriale, per ore di didattica pari a 48;
- Insegnamento "Impatto Ambientale, Indicatori, Valutazione Bonifica" presso il CdL in Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili (Laurea Magistrale - LM06 - TERNI), per ore di didattica pari a 60;

per un totale di 180 ore (60 ore di didattica aggiuntive)

Si allega consenso della dott.ssa Beatrice Castellani e del prof. Federico Rossi (allegato 1 deliberazione n. 15/1).

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

DELIBERA  
(n.15/1 del 8/11/2023)

approva la proposta di modifica del carico didattico in capo al ricercatore a tempo determinato dott.ssa BEATRICE CASTELLANI

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

### • **proposte di attribuzione del titolo di cultore della materia per l'insegnamento di Strategic Business Management, presso il CdL in Engineering Management.**

Il Presidente informa che, in base al Regolamento di Ateneo sui Cultori della Materia, la qualifica di cultore della materia è attribuita, con il consenso dell'interessato, dal Consiglio di Dipartimento su proposta del docente titolare dell'insegnamento di riferimento, acquisito il parere del Consiglio di Corso o del Coordinatore del Corso o del Comitato coordinatore ove previsto.

Il Consiglio, su proposta del docente titolare dell'insegnamento di riferimento e acquisito il parere del Coordinatore del Corso Prof. Fronzetti Colladon Coordinatore del Corso

unanime

DELIBERA  
(n.15/2 del 8/11/2023)

di attribuire il titolo di cultore della materia ai dott. Ludovica Segneri, Giulia Verdoliva e Roberto Vestrelli per l'insegnamento di Strategic Business Management, c.d.s in Engineering Management.

- **INSEGNAMENTO: codocenza Comunicazione della Prevenzione e della Gestione delle Emergenze (5 CFU 18h) PROPOSTA CONTRATTO ART. 23 C.1 a: Roberto Mincigrucci**

Il Consiglio,

- tenuto conto delle "Linee di indirizzo per l'attribuzione e la programmazione delle attività didattiche" a.a. 2023/24,
- visto il piano degli insegnamenti / moduli e relative coperture con docenti del Dipartimento di Ingegneria e degli altri Dipartimenti dell'Ateneo, inserite nell'applicativo di Ateneo,
- preso atto che la Manifestazione di Interesse all'insegnamento vacante, pubblicata in data 20/04/2023 aveva dato esito infruttuoso;
- verificato che tutti docenti del Dipartimento risultano essere a pieno carico
- preso atto che la codocenza dell'insegnamento di Comunicazione della Prevenzione e della Gestione delle Emergenze è rimasta vacante
- preso atto della disponibilità del dott. Roberto Mincigrucci al rinnovo del contratto a titolo retribuito per la codocenza dell'insegnamento di Comunicazione della Prevenzione e della Gestione delle Emergenze, in particolare dell'attività didattica dell'insegnamento svolta in modalità E-Learning, Corso di Laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito (LM 26), II semestre, A.A. 2023/2024 (5 CFU, 18 h di codocenza);
- dato atto che al fine di sostenere il costo per l'affidamento del contratto in questione è stata assunta idonea scrittura di vincolo

unanime

DELIBERA  
(n.15/3 del 8/11/2023)

- di esprimere parere favorevole alla proposta di rinnovo di conferimento al dott. Roberto Mincigrucci della codocenza dell'insegnamento di "Comunicazione della Prevenzione e della Gestione delle Emergenze", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito in qualità di esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale, ex art. 23 comma 1 L240/2010

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

- scheda insegnamento
- curriculum del docente individuato
- programma insegnamento

## **16 Proposta di attivazione del Corso di formazione permanente e continua dal titolo " Efficienza energetica e sostenibilità della Pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione", in collaborazione con Cisafa.**

Il Presidente, ricevuta la proposta di attivazione di un Corso di formazione permanente e continua dal titolo "Efficienza energetica e sostenibilità della Pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione" in collaborazione con CISAF - Centro Interistituzionale di Studi e Alta Formazione in materia di Ambiente, che ha approvato la proposta nel Consiglio Direttivo del 23.10.2023, chiede alla prof.ssa Elisa Moretti, in qualità di docente proponente e componente del comitato scientifico, di illustrare il progetto di articolazione delle attività formative del Corso da istituire, secondo le disposizioni di cui al vigente Regolamento in Materia di Corsi per Master Universitario e Corsi di Perfezionamento emanato con D.R. n. 3420 del 13/12/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia per l'A.A. 2023/2024.

Il Corso di Formazione si inserisce tra le attività di formazione post-laurea proposte dal Centro Interistituzionale di Studi e Alta Formazione in materia ambientale istituito con Convenzione tra l'Università degli Studi di Perugia e ARPA Umbria, e si prefigge di approfondire gli aspetti teorico-pratici della gestione della pubblica amministrazione in un'ottica di sostenibilità energetico-ambientale, nel rispetto degli obblighi specifici e sempre più restrittivi imposti dal recente quadro legislativo Europeo.

Il Corso di formazione permanente e continua si basa sull'integrazione di discipline differenti atte ad offrire una visione aggiornata e originale sul tema della transizione energetica della pubblica amministrazione, fornendo strumenti teorici e pratici e analisi di best practices.

Il Consiglio,

Visto l'art 46 comma 2 dello Statuto dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n. 889 del 28 maggio 2012 e pubblicato in G.U. il 21 giugno 2012, il quale prevede che "...i Corsi di perfezionamento sono istituiti ed attivati con decreto del Rettore, previa deliberazione del Consiglio di Amministrazione, adottata su proposta dei dipartimenti interessati, sentite le Scuole, ove istituite, previo parere del Senato Accademico e sentito il Nucleo di Valutazione";

Visto il Regolamento in Materia di Corsi per Master Universitario e Corsi di Perfezionamento emanato con D.R. n. 3420/2022 del 13/12/2022 e in particolare l'art. 23;

valutata attentamente la proposta, unanime

**DELIBERA**  
(n.16 del 8/11/2023)

- di approvare la proposta di attivazione del Corso formazione permanente e continua in "Efficienza energetica e sostenibilità della Pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione" per l'A.A. 2023/2024.

- di approvare il Progetto di articolazione delle attività formative

- di esprimere parere favorevole in merito alla proposta di affidamento degli insegnamenti/moduli ai docenti esperti esterni riportati come da Allegato A (ex art. 23 comma 1 L.240/2010)

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

Si allega

- Progetto di Corso con piano finanziario

- Regolamento didattico "Corso di Formazione Permanente e Continua in Efficienza energetica e sostenibilità della Pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione"

- Schema di Convenzione tra l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale dell'Umbria e l'Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria, finalizzata alla realizzazione del Corso di Formazione

Permanente e Continua in “Efficienza energetica e sostenibilità della pubblica amministrazione: opportunità, strumenti e metodi di valutazione”

- Allegato A- elenco docenti esperti esterni
- CV docenti esterni e relative Schede insegnamento

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

### **Dott. Francesco Ferrante**

Il Consiglio, ai sensi dell'art. 11 del "Regolamento per l'assunzione di ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della L. 240/2010", vista la relazione tecnico – scientifica del dott. Francesco Ferrante relativa all'A.A. 2022/2023, allegata al verbale (allegato n. 1 deliberazione 17), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime approva la relazione annuale tecnico – scientifica sull'attività di ricerca svolta dal dott. Francesco Ferrante.

### **17-bis Programmazione reclutamento Ricercatori a tempo determinato**

Il Presidente invita il Consesso ad esprimere le proprie valutazioni in merito alla numerosità della lista dei posti da ricoprire di Ricercatore a Tempo determinato da presentare ai Consessi Accademici.

Inizia ampia discussione....

Il Presidente illustra la necessità di una programmazione per i ricercatori a tempo determinato, anche in considerazione del fatto che l'ultima programmazione su questo aspetto si riferisce al triennio 2020-2022. Per procedere verso la nuova programmazione del triennio 2023-2025 è utile stabilire prioritariamente il numero dei posti da mettere in lista, che terrà conto delle linee guida per la programmazione approvate nella seduta del Senato Accademico del 27/06/2023, applicando criteri di alternanza tra le aree culturali presenti nel dipartimento, tenendo in conto i pensionamenti, l'attribuzione di risorse avvenuta in precedenza, i livelli di autofinanziamento, la precedente programmazione per il triennio 2020-2022.

Si apre una discussione sul punto a cui partecipano in professori Banelli e Cardelli.

Il Prof. Banelli chiede che venga messa a verbale la sua dichiarazione di voto: *“Come già espresso nelle riunioni precedenti a questo Consiglio, alle quali ha partecipato un'ampia rappresentanza di molti SSD del Dipartimento, il Prof. Banelli dichiara di essere contrario a una lista con 12 nomi, e di ritenere più appropriata l'ipotesi più conservativa di 10 nomi, proposta sin dall'inizio come una ragionevole alternativa anche dal Direttore.*

*I motivi sono molteplici:*

*1) sulla base dei posti che siamo riusciti a bandire nell'ultimo triennio, è altamente probabile che, nella finestra temporale (2023-2025) oggetto di questa programmazione, il Dipartimento non riuscirà a coprire nemmeno le 10 posizioni di RTD previste nell'ipotesi di programmazione più conservativa.*

*Allungare ulteriormente la lista significa di fatto alimentare aspettative future da parte degli SSD che saranno inseriti in questa lista, che, invece, potrebbero essere legittimamente disattese successivamente al 2025, sulla base di nuove e più impellenti esigenze.*

*2) La lista di 13 SSD frutto della programmazione precedente del 2020, contiene ancora 7 posizioni non bandite che, per varie ragioni, non includono SSD di Area Informazione (ING-INF/OX), i quali hanno goduto di solo 2 posizioni di questo tipo nell'ultimo triennio.*

*3) Si è constatato nelle riunioni precedenti l'intenzione dei colleghi di area industriale di confermare gran parte della lista di 7 SSD residui della programmazione precedente, sostituendone un paio (anche di area matematica) esclusivamente con altri SSD di area industriale.*

*4) la programmazione deve necessariamente tenere conto del progetto "Dipartimento di Eccellenza", iniziato ormai da quasi un anno e che prevede 3 posizioni di questo tipo (2 di area informazione, 1 di area industriale). Pertanto, alla luce del punto 3) e del punto 4), e della volontà del Dipartimento di produrre un'unica lista, che includa sia la programmazione ordinaria che quella straordinaria del "Dipartimento di Eccellenza", è necessario portare la lista ad almeno 9 SSD, aggiungendone 2 di area informazione.*

*Dal mio punto di vista la lista di 9 nomi sarebbe già sufficiente, senza nemmeno arrivare a 10, a meno che non lo si faccia con un'altra posizione in area informazione, per compensarne l'evidente squilibrio.*

*Invece, allungare la lista fino a 12 nomi, aggiungendo altri SSD prevalentemente di area industriale, come è sembrato di capire nelle riunioni precedenti alla seduta odierna del Consiglio, aggiunge alla criticità di cui al punto 1), la criticità di progettare scientemente uno squilibrio significativo, e di lungo termine, di giovani e preziose risorse umane, in favore dell'area industriale a danno dell'area informazione.”*

Al termine il Presidente propone che la numerosità della lista suddetta sia pari a 12 (dodici) posti.

Il Consiglio, con il voto contrario del Prof. Banelli, a maggioranza

DELIBERA  
(n.17bis del 8/11/2023)

Approva la proposta del Presidente.

## 18 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Giorgio Baldinelli– rif. AUT1609.**

Il Presidente informa che il prof. Giorgio Baldinelli, professore di 2° fascia - SSD ING-IND/10 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: “Advanced heat transfer consistente in un seminario nell’ambito del Corso di Studio REG – region uczący się A.A: 2023/2024” proposta da Department of Environmental Engineering - Cracow University of Tecnology con un impegno di n. 12 ore, articolate su 1 giornata lavorativa, dal 18.12.2023 al 21.12.2023, con un compenso pari a € 980,00.

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

DELIBERA  
(n.18/1 del 8/11/2023)

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

“Advanced heat transfer consistente in un seminario nell’ambito del Corso di Studio REG – region uczący się A.A: 2023/2024” proposta da Department of Environmental Engineering - Cracow University of Tecnology con un impegno di n. 12 ore, articolate su 1 giornata lavorativa, dal 18.12.2023 al 21.12.2023, con un compenso pari a € 980,00.

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Stefano Antonio Saetta – rif. AUT1627.**

Il Presidente informa che il prof. Stefano Antonio Saetta, professore di 2° fascia - SSD ING-IND/17 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: “Preparazione e sottoscrizione di una Perizia Giurata volta a qualificare l’attività di innovazione tecnologica nell'ambito della logistica” proposta da Progetto Fiscalità S.r.l. con un impegno di n. 10 ore, articolate su 5 giornate lavorative, dal 1.12.2023 al 20.12.2023, 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. Stefano Antonio Saetta ha chiesto l'autorizzazione è compatibile con gli impegni istituzionali del docente, unanime

DELIBERA  
(n.18/2 del 8/11/2023)

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

“Preparazione e sottoscrizione di una Perizia Giurata volta a qualificare l’attività di innovazione tecnologica nell'ambito della logistica” proposta da Progetto Fiscalità S.r.l. con un impegno di n. 10 ore, articolate su 5 giornate lavorative, dal 1.12.2023 al 20.12.2023, con un compenso pari a € 1.000,00.

Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 8 novembre 2023 termina alle ore 14:38.

**IL SEGRETARIO**

F.to (dott. Giuliano Antonini)

**IL PRESIDENTE**

F.to (prof. Ermanno Cardelli)

Il presente verbale si compone di n. 37 pagine e 68 allegati