

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

L'anno duemila ventitré addì 13 del mese di gennaio alle ore 11:30 in seduta telematica, tramite piattaforma Teams, in ottemperanza al "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" (emanato con D.R. n.480 del 17.3.2020), previa convocazione effettuata in data 10/1/2023 (prot. 5056), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria.

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

	<b>PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>AI</b>
1	BANELLI PAOLO	X		
2	BIDINI GIANNI	X		
3	BRACCESI CLAUDIO	X		
4	BURRASCANO PIETRO	X		
5	CARBONE PAOLO	X		
6	CARDELLI ERMANNO	X		
7	CIANETTI FILIPPO	X		
8	COTANA FRANCO	X		
9	FRANCESCHINI GIORDANO		X	
10	GRIMALDI CARLO NAZARENO	X		
11	LIOTTA GIUSEPPE	X		
12	PANE VINCENZO	X		
13	PERFETTI RENZO Esce alle 12:26 Punto 4/3	X		
14	RADICIONI FABIO	X		
15	ROSSI FEDERICO	X		
16	ROSSI GIANLUCA	X		
17	SACCOMANDI GIUSEPPE		X	
18	VALIGI PAOLO	X		

	<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>			
19	ALIMENTI FEDERICO	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		X	
31	DI MARIA FRANCESCO	X		
32	DI SCHINO ANDREA	X		
33	FABA ANTONIO	X		
34	FANTOZZI FRANCESCO	X		
35	FEMMINELLA MAURO	X		
36	FRAVOLINI MARIO LUCA		X	
37	FRONZETTI COLLADON ANDREA	X		
38	LANDI LUCA	X		
39	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 Esce alle 12:54 (Durante la trattazione del punto 9)	X		

47	PISELLO ANNA LAURA	X		
48	PLACIDI PISANA	X		
49	POSTRIOTI LUCIO	X		
50	REALI GIANLUCA	X		
51	ROSELLI LUCA	X		
52	SAETTA STEFANO ANTONIO	X		
53	SENIN NICOLA		X	
54	SPERANZINI EMANUELA	X		
55	STOPPINI AURELIO	X		
56	TIACCI LORENZO	X		
57	TOMASSONI CRISTIANO	X		
58	VALIGI MARIA CRISTINA	X		
59	VERDUCCI PAOLO		X	
60	VERGORI LUIGI			X
61	ZANETTI ELISABETTA	X		

RICERCATORI				
62	BALDINELLI ARIANNA D	X		
63	BARUFFA GIUSEPPE Esce alle 12:06 (Durante il punto 1)	X		
64	BELLONI ELISA D	X		
65	BINUCCI CARLA	X		
66	BONAFONI STEFANIA	X		
67	CASTELLANI BEATRICE D	X		
68	CINTI GIOVANNI D	X		
69	DIONIGI MARCO	X		
70	FABIANI CLAUDIA D	X		
71	FERRANTE FRANCESCO D	X		
72	FILIPPONI MIRKO			X
73	FRESCURA FABRIZIO			X
74	GRILLI LUCA			X
75	LEOMANNI MIRKO D	X		
76	LOGOZZO SILVIA D	X		
77	MERLI FRANCESCA D	X		
78	ORECCHINI GIULIA D	X		
79	PALAZZI VALENTINA D	X		
80	PALMIERI MASSIMILIANO D	X		
81	PIGLIAUTILE ILARIA D	X		
82	RUGINI LUCA	X		
83	SANTONI FRANCESCO D	X		
84	SCORRETTI RICCARDO D (Uscito alle 11:48, prima dell'inizio)			X
85	VINCENTI GATTI ROBERTO	X		
86	ZEMBI JACOPO D	X		

RAPPRESENTANTI PERSONALE TECNICO AMM.				
87	PERCIVALLI VALERIA	X		
88	PIASTRELLA SILVIA	X		
89	PIETROLUONGO MARIA ANTONIETTA	X		
90	POCHINI SILVIA	X		
RAPPRESENTANTI STUDENTI				
91	BEDINI LUCA			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 Entra alle ore 12:40 (Punto 9)	X		

103	WERTSON 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 11:50, constatato che il numero dei presenti rende valida la seduta, passa alla trattazione del seguente:

**ORDINE DEL GIORNO (numero legale sussistente: 76 su 93)**

- 1 Comunicazioni
- 2 Approvazione verbali
- 3 Autorizzazione concessione spazi - frequentazione strutture DI
- 4 Convenzioni, contratti e progetti di ricerca
- 5 Richiesta di contratti di lavoro autonomo
- 6 Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.
- 7 Commissione giudicatrice assegni di ricerca
- 8 Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca
- 9 Analisi situazione finanziaria del Dipartimento e deliberazioni in merito al Progetto FISR 2002 n. 13 "Nuovi sistemi economici e competitivi di celle a combustibile a carbonati fusi per generazione diffusa"
- 10 Autorizzazioni di spesa
- 11 Deliberazioni a contrarre
- 12 Ratifica decreti

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari e Rappresentanti degli Studenti (numero legale sussistente: 70 su 89)**

- 13 Programmazione didattica
- 14 Approvazione del Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione
- 15 Approvazione "STUDENT EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN CHANG GUNG UNIVERSITY, TAIWAN AND UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, ITALY"

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari (numero legale sussistente: 68 su 76)**

- 16 Approvazione relazione tecnico-scientifica ricercatori a tempo determinato
- 17 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

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

**Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia (numero legale sussistente: 47 su 51).**

- 18 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni
- 19 Approvazione relazione tecnico-scientifica professori associati

**Riservato ai Professori di Prima Fascia (numero legale sussistente: 15 su 16)**

- 20 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni;
- 21 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/H1 - S.S.D. ING-INF/05
- 22 Approvazione relazione tecnico-scientifica professori ordinari

## **1 Comunicazioni**

- Saluti prof. Conti e altri assunti e dimissioni dottor Corradi
- Dipartimenti di Eccellenza: ringraziamenti DICA
- Inaugurazione AA
- Terni fabbisogno
- Comunicazione integrazione istruttoria inviata alla Ripartizione del Personale in relazione alla deliberazione n. 18 assunta nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 19.12.2022
- PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI DI CONCORSO MODELLO DI ISTANZA PER I PROFESSORI DI I FASCIA prossimo C dip (eventualmente unico punto martedì 24 ore 13,30) istanze entro mercoledì 18)
- Relazioni triennali

## **2 Approvazione verbali**

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

- n. 19 Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 19.12.2022 – allegato n. 1 deliberazione n. 2

Il consiglio unanime

DELIBERA

(n.2 del 13/1/2023)

di approvare i verbali del consiglio sopraelencati.

### **3 Autorizzazione concessione spazi - frequentazione strutture DI**

La Prof.ssa Manuela Cecconi chiede al Dipartimento di poter usufruire degli spazi, in particolare dell’Aula Magna e dell’Auletta adiacente, per poter organizzare il Workshop “Soil-plant-atmosphere interaction: mechanisms, processes and geotechnical engineering implications” che si terrà nei giorni giovedì 20 aprile 2023 (pomeriggio) e venerdì 21 aprile 2023 (mattina e pomeriggio). Il Workshop è coordinato da M. Cecconi e V. Pane (SSD Geotecnica – ICAR/07).

Il consiglio unanime

DELIBERA

(n.3 del 13/1/2023)

Di approvare la richiesta di concessione dell’Aula Magna e dell’Auletta adiacente, per poter organizzare il Workshop “Soil-plant-atmosphere interaction: mechanisms, processes and geotechnical engineering implications” che si terrà nei giorni giovedì 20 aprile 2023 (pomeriggio) e venerdì 21 aprile 2023 (mattina e pomeriggio) che sarà coordinato dai proff. Manuela Cecconi e Vincenzo Pane (SSD Geotecnica – ICAR/07).

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

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

Il prof. **Andrea Di SCHINO** propone di sottoscrivere una convenzione di ricerca commissionata da terzi con la società SM Inox Srl (allegato n. 1 alla delibera 4/1) avente ad oggetto "Studio e sviluppo di inedita imbarcazione a motore con foil di nuova concezione". Le attività oggetto della presente convenzione rientrano nell'ambito del progetto di ricerca approvato alla Società a valere sul "POR FESR 2014/2020 – Avviso a sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo 2020, "Piano Sviluppo e Coesione FSC ex DGR n. 251/2021- Avviso ricerca 2020- codice CUP I39J20002750008". Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Andrea Di Schino. Il contratto avrà una durata di 12 mesi dalla data di sottoscrizione e la Società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 25.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 2 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

La dott.ssa **Elisa BELLONI** propone di sottoscrivere un accordo di collaborazione con Edison Government Next S.r.l. (allegato n. 3 alla delibera 4/1) finalizzato ad un utile scambio di esperienze su temi di ricerca di comune interesse, ed in particolare su temi connessi allo studio di soluzioni innovative nell'ambito di impianti di pubblica illuminazione, anche con sistemi energetici rinnovabili integrati. Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà la dott.ssa Elisa Belloni. L'accordo avrà una durata di 3 anni dalla data di sottoscrizione e sarà a titolo gratuito. La collaborazione tra Edison Next Government ed il Dipartimento finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuata anche tramite la stipula di appositi accordi attuativi tra le Parti e/o le rispettive strutture interessate

Il prof. **Fabrizio Montecchiani** propone di sottoscrivere una convenzione di ricerca commissionata da terzi con la società APSIA ITALIA SRL (allegato n. 4 alla delibera 4/1) avente ad oggetto "l'esecuzione di una consulenza riguardante lo studio di fattibilità e la progettazione di algoritmi e tecnologie per il support automation in ambito ERP". Responsabile scientifico per l'attività di ricerca sarà il prof. Fabrizio Montecchiani. Il contratto avrà una durata di 12 mesi dalla data di sottoscrizione, con possibilità di rinnovo sulla base di accordo scritto, approvato dagli organi delle parti, e la Società verserà al DI un corrispettivo pari ad € 12.000,00 oltre IVA. Il Piano finanziario allegato (allegato n. 5 alla delibera 4/1) riporta i costi che si prevede di sostenere per l'esecuzione del contratto, sulla base dei quali si è determinato il corrispettivo.

Il prof. **Filippo Cianetti** propone di sottoscrivere una convenzione quadro con la società MARK ONE (allegato n. 6 alla delibera 4/1) con la quale si propongono di conseguire un più stretto collegamento tra la realtà accademica e quella della ricerca nell'ambito della progettazione, simulazione meccanica e nell'ambito dell'avvicinamento studentesco al mondo del lavoro. Tale collaborazione scientifica verterà su obiettivi di ricerca di comune interesse, ed in particolare: 1. Su temi legati alla progettazione e alla produzione di provini in materiale termoplastico finalizzato alla ricerca dei set-up ottimali per la produzione degli stessi e prove di qualifica sperimentale per la caratterizzazione del materiale secondo normative. 2. Consulenza e assistenza reciproca alla fase di preparazione di proposte destinate a bandi di ricerca nazionali e internazionali e a consorzi internazionali. 3. Scambi di pubblicazioni e documentazioni scientifiche, didattiche e normative, organizzazione congiunta di incontri e seminari, cooperazione su progetti comuni di ricerca, elaborazione di prodotti didattici ed informatici. Con successivi e appositi atti saranno stipulate e disciplinate nei particolari tecnici, convenzioni tra Mark One e il D.I. su proposta di Mark One e/o del D.I., di comune interesse fra le parti (quali a esempio consulenze tecnica e assistenza tecnica) e sarà individuato il responsabile scientifico. L'attività per il Dipartimento sarà mediata dal prof. Cianetti Filippo e dal dott. Marco Dionigi. Il contratto avrà una durata di 36 mesi dalla data di sottoscrizione.

Il Consiglio, all'unanimità,

DELIBERA

(n. 4/1 del 13/1/2023)

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.

- **proposte progettuali ammesse a finanziamento - BRiC 2022 - INAIL– richiesta partecipazione prof. Landi a tre proposte progettuali**

Il prof. Luca Landi comunica che tre proposte progettuali, nelle quale il medesimo partecipa in qualità di partner, sono risultate vincitrici del bando INAIL - BRIC 2022:

BRIC 4 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali Università degli Studi della Tuscia - SIRTRAcK – Sistema per la Rilevazione e Tracciamento di ostacoli fissi e in movimento per semoventi agricole - € 75.000,00

BRIC 40 - Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - AISAFETY – Sistema smart integrato basato sull’intelligenza artificiale per la gestione della sicurezza degli operatori in processi di produzione - € 149.997,50

BRIC 48 - Università di Salerno - Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria - Dpi-u AI: ingegnerizzazione di un dispositivo di protezione individuale uditivo intelligente tramite algoritmi di intelligenza artificiale integrato con realtà aumentata e architettura IoT - € 130.000,00.

Il cofinanziamento del Dipartimento sarà fornito prevalentemente in termini di ore uomo dei proff. Luca Landi, Claudio Braccesi, Filippo Cianetti e Cinzia Buratti. Gli altri cofinanziamenti dei progetti preliminari assommano a meno di € 5.000,00 e saranno coperti con i fondi di cui è responsabile il prof. Luca Landi.

Il Consiglio, all’unanimità,

#### DELIBERA

(n. 4/2 del 13/1/2023)

di approvare la partecipazione del prof. Luca Landi alle tre proposte progettuali BRIC 4, BRIC 40 e BRIC 48, risultate vincitrici del bando BRIC 2022 e del personale docente che con il proprio impegno darà cofinanziamento ai progetti, dando atto che l’ulteriore cofinanziamento sarà coperto con fondi di cui il prof. Luca Landi è responsabile.

- **Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-emission cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (Built4People) HORIZON-CL5-2022-D4-02-03 - European Commission - richiesta partecipazione dott.ssa Fabiani in qualità di partner**

Visto il Programma HORIZON-CL5-2022-D4-02-03 - Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-emission cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (Built4People)

Considerato che la dott.ssa Claudia Fabiani ha chiesto autorizzazione a partecipare al bando suddetto con la proposta di progetto di ricerca, dal titolo “HYSTAGE - Hybrid Solutions for Cultural Heritage Buildings” con il ruolo di partner.

Considerato che tale proposta progettuale sarà presentata da Green Engineering Consultancy Services in qualità di Project Coordinator in collaborazione con il partenariato composto da Green Engineering Consultancy Services; KTH - Kungliga Tekniska Hogskolan; RISE - Research Institutes of Sweden AB; UNIPG – Università degli Studi di Perugia; CIMNE – Centro Internacional de Metodos Numericos en la Ingegneria; MST – Maston AB; HN – Hispania Nostra; ECSA E.V. – Verein Der Europaeischen Burgerwissenschaften; GAI - Goyki3 Art Inkubator; GET – Gussing Energy Technologies GmbH; UBO - Universite De Bretagne Occidentale; ITG – Istituto Tecnologico de Galicia; SOE - Stay-on Energy Management; AI - Atende Industries Sp. z o.o.; COMET - Comet Global Innovation S.L., ZBL – Zabala.

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 380.500,00, di cui € 72.100,00 di overheads interamente finanziato da European Commission;

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

Preso atto che il termine di scadenza per la presentazione della proposta è fissato al 24 gennaio 2023, ore 17.00;

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

Il Consiglio, all’unanimità,



## DELIBERA

(n. 4/3 del 13/1/2023)

di autorizzare la partecipazione alla proposta progettuale dal titolo “HYSTAGE - Hybrid Solutions for Cultural Heritage Buildings” (i cui elementi essenziali sono riassunti nella scheda progetto - Allegato 1 deliberazione n. 5/3) proposta dalla dott.ssa Claudia Fabiani in risposta al bando del Programma HORIZON-CL5-2022-D4-02-03 - Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-emission cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (Built4People) che sarà presentata da Green Engineering Consultancy Services in qualità di Project Coordinator in collaborazione con il partenariato composto da Green Engineering Consultancy Services; KTH - Kungliga Tekniska Hogskolan; RISE - Research Institutes of Sweden AB; UNIPG – Università degli Studi di Perugia; CIMNE – Centro Internacional de Metodos Numericos en la Ingegneria; MST – Maston AB; HN – Hispania Nostra; ECSA E.V. – Verein Der Europaeischen Burgerwissenschaften; GAI - Goyki3 Art Inkubator; GET – Gussing Energy Technologies GmbH; UBO - Universite De Bretagne Occidentale; ITG – Istituto Tecnologico de Galicia; SOE - Stay-on Energy Management; AI - Atende Industries Sp. z o.o.; COMET - Comet Global Innovation S.L., ZBL - Zabala;

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

- partecipare al progetto attraverso la valorizzazione economica del tempo produttivo del personale di ricerca strutturato impiegato dal Dipartimento nelle attività di progetto (Claudia Fabiani - RTDa 6 mesi, Anna Laura Pisello, PA 0,5 mesi, Franco Cotana, PO 2 mesi) e spese generali di funzionamento;
- monitorare il tempo produttivo del personale coinvolto nelle attività progettuali;
- rispettare le regole finanziarie e gestionali del Programma Esecutivo;
- mettere a disposizione le risorse umane e strumentali, nonché gli spazi necessari per lo svolgimento della parte di progetto affidata al Dipartimento;
- coprire gli eventuali oneri finanziari aggiuntivi che dovessero rendersi necessari, in quota parte proporzionale al budget assegnato rispetto a quello totale di progetto, con fondi dipartimentali, secondo quanto dichiarato dalla dott.ssa Fabiani;
- garantire la continuità delle attività progettuali qualora il Partner o altri componenti del team italiano dovessero trasferirsi ad altra Istituzione o interrompere per qualunque motivo la propria partecipazione alle attività progettuali, previa comunicazione alla European Commission di qualunque variazione nella composizione del team di ricerca.

- **Presa atto partecipazione a progetti di ricerca a valere sul Bando Ricerca 2022 “Emergenza climatica e transizione green: impatto su ambiente, salute, sviluppo economico e sociale”**

Il prof. Franco Cotana informa il Consiglio che in data 20/12/2022 la Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia ha comunicato l’approvazione di due progetti:

- il progetto “EDU CER: verso la transizione verde circolare per combattere l’emergenza climatica attraverso Comunità di Energia Rinnovabile locali e partecipate” (codice progetto 21082 - 2022.0406), sottomesso dal CIRIAF, è stato accolto in termini di finanziamento a valere sui fondi del Bando Ricerca 2022. L’importo finanziato corrisponde all’intera cifra richiesta, cioè pari a euro 50.700,00, rispetto al costo totale del progetto pari a euro 68.200,00 nell’ambito del quale esporrà un impegno complessivo di 1 mese uomo in qualità di coordinatore scientifico;

Il prof. Andrea Fronzetti Colladon chiede di partecipare per il Dipartimento di Ingegneria al progetto “EDU CER: verso la transizione verde circolare per combattere l’emergenza climatica attraverso Comunità di Energia Rinnovabile locali e partecipate” (codice progetto 21082 - 2022.0406) ed il prof. Cotana comunica che il prof. Andrea Fronzetti Colladon assumerà l’incarico di responsabile dell’unità di ricerca. Non vi sarà da parte del Dipartimento cofinanziamento né in termini di ore uomo che in termini finanziari

- il progetto “Il sequestro della CO2 mediante la carbonatazione di vecchi e nuovi materiali da costruzione: un percorso perfettamente circolare” (codice progetto 21042 - 2022.0407), sottomesso dal Dipartimento di Fisica e geologia, è stato accolto in termini di finanziamento a valere sui fondi del Bando Ricerca 2022 in oggetto. L’importo finanziato corrisponde a euro 86.000,00, nell’ambito del quale è previsto un impegno di 80 ore uomo per il Prof. Franco Cotana, e di 80 ore uomo per la Prof. Emanuela Speranzini.

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

Il Consiglio, all’unanimità,

## DELIBERA

(n. 4/4 del 13/1/2023)

di autorizzare la partecipazione dei proff. Franco Cotana ed Andrea Fronzetti Colladon al progetto “EDU CER: verso la transizione verde circolare per combattere l'emergenza climatica attraverso Comunità di Energia Rinnovabile locali e partecipate” (codice progetto 21082 - 2022.0406)

e del prof. Franco Cotana e della prof.ssa Emanuela Speranzini al progetto “Il sequestro della CO2 mediante la carbonatazione di vecchi e nuovi materiali da costruzione: un percorso perfettamente circolare” (codice progetto 21042 – 2022.0407).

Il Consiglio di Dipartimento prende atto che il Prof. Franco Cotana e il Prof. Andrea Fronzetti Colladon assumeranno rispettivamente il ruolo di coordinatore scientifico e Responsabile di unità di ricerca nel progetto “EDU CER: verso la transizione verde circolare per combattere l'emergenza climatica attraverso Comunità di Energia Rinnovabile locali e partecipate” (codice progetto 21082 – 2022.0406).

## **5 Richiesta di contratti di lavoro autonomo**

Non sono state presentate domande di contratti di lavoro autonomo.

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

### • Attivazione borse di studio post lauream

In relazione al conferimento di **borse di studio post-lauream**, ai sensi di quanto disposto dal "Regolamento per il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata", (D.R. n. 1 527/2005 e D.R. 2922/2005) e visto il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione centrale con Circolare prot.2014/0017480 il Presidente comunica di aver ricevuto le seguenti richieste:

Il prof. **C. Tomassoni** chiede l'attivazione di una ulteriore Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream rispetto a quella deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 30.11.2022 avente medesimi oggetto, durata e importo, vale a dire avente ad oggetto: "Studio di filtri a microonde ad alte prestazioni." della durata di sei mesi, eventualmente prorogabile, per un importo di € 10.000,00. Il costo della borsa graverà sul fondo del progetto "TESLA - H2020-MSCA-ITN2018" - UA.PG.DING.TESLA18CT di cui il richiedente è responsabile . Si procederà ad unico bando per entrambe.

Il prof. **M. Battistoni** chiede l'attivazione della Borsa di Studio per attività di ricerca post-lauream avente ad oggetto: "Analisi e modelli 3D termo-fluidodinamici per la decarbonizzazione di sistemi energetici" della durata di 8 mesi, eventualmente prorogabile, per un importo di € 10.000,00. Il costo della borsa graverà sul fondo del progetto UA.PG.DING KAUST22MB di cui il richiedente è responsabile.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA  
(n. 6 del 13/1/2023)

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

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

## 7 Commissione giudicatrice assegni di ricerca

- **Nomina Commissione Assegno di ricerca dal titolo “Colture cellulari adatte ad un sistema miniaturizzato per piattaforme Cubesat ”**

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. 3501/2022 del 16/12/2022 di emanazione del Bando di concorso per l'attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Colture cellulari adatte ad un sistema miniaturizzato per piattaforme Cubesat ” presso il Dipartimento di INGEGNERIA;

RICHIAMATO l'art. 4 del succitato Bando relativamente alla nomina della Commissione giudicatrice;

VISTA la mail con cui il Responsabile scientifico del Progetto del Dipartimento di INGEGNERIA, dott. Marco Dionigi propone la nomina della Commissione giudicatrice.

Il Consiglio, unanime,

### DELIBERA

(n. 7/1 del 13/1/2023)

la nomina della Commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Colture cellulari adatte ad un sistema miniaturizzato per piattaforme Cubesat ” presso il Dipartimento di INGEGNERIA, come segue:

Marco Dionigi	Ricercatore Universitario	PRESIDENTE
Elisabetta Albi	Professore di II fascia	MEMBRO
Guglielmo Sorci	Professore di I fascia	MEMBRO
Cataldo Arcuri	Professore di II fascia	MEMBRO SUPPLENTE

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

- **Nomina Commissione Assegno di ricerca dal titolo “ExoLand Simulator (ESL): realizzazione camera di simulazione di suoli planetari e raccolta dati iperspettrali”**

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. 3489/2022 del 16/12/2022 di emanazione del Bando di concorso per l'attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “ExoLand Simulator (ESL): realizzazione camera di simulazione di suoli planetari e raccolta dati iperspettrali” presso il Dipartimento di INGEGNERIA;

RICHIAMATO l'art. 4 del succitato Bando relativamente alla nomina della Commissione giudicatrice;

VISTA la mail con cui il Responsabile scientifico del Progetto del Dipartimento di INGEGNERIA, dott. Marco Dionigi propone la nomina della Commissione giudicatrice.

Il Consiglio, unanime,

### DELIBERA

(n. 7/2 del 13/1/2023)

la nomina della Commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “ExoLand Simulator (ESL): realizzazione camera di simulazione di suoli planetari e raccolta dati iperspettrali” presso il Dipartimento di INGEGNERIA, come segue:

Marco Dionigi	Ricercatore Universitario	PRESIDENTE
Paola Comodi	Professore di II fascia	MEMBRO
Francesco Frondini	Professore di II fascia	MEMBRO
Diego Perugini	Professore di I fascia	MEMBRO SUPPLENTE

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

- **Nomina Commissione Assegno di ricerca dal titolo “Progettazione e sintesi di catalizzatori per la definiz. di processi catalitici che coinvolgono LOHCs”**

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. 3499/2022 di emanazione del Bando di concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Progettazione e sintesi di catalizzatori per la definiz. di processi catalitici che coinvolgono LOHCs” presso il Dipartimento di INGEGNERIA;

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

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

Il Consiglio, unanime,

#### DELIBERA

(n. 7/3 del 13/1/2023)

la nomina della Commissione giudicatrice del concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Progettazione e sintesi di catalizzatori per la definiz. di processi catalitici che coinvolgono LOHCs” presso il Dipartimento di INGEGNERIA, come segue:

Gianni Bidini	Professore di I fascia	PRESIDENTE
Francesco Di Maria	Professore di II fascia	MEMBRO
Linda Barelli	Professore di II fascia	MEMBRO
Arianna Baldinelli	Ricercatore t.d.	MEMBRO SUPPLENTE

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

- **Nomina Commissione Assegno di ricerca dal titolo “Sviluppo approcci innovativi di ricerca e training degli operatori nella catena di valore dell’idrogeno”**

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. 3202/2022 del 14/11/2022 di emanazione del Bando di concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Sviluppo approcci innovativi di ricerca e training degli operatori nella catena di valore dell’idrogeno” presso il Dipartimento di INGEGNERIA;

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

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

Il Consiglio, unanime,

#### DELIBERA

(n. 7/4 del 13/1/2023)

la nomina della Commissione giudicatrice del concorso per l’attribuzione di n. 1 Assegno di ricerca dal titolo: “Sviluppo approcci innovativi di ricerca e training degli operatori nella catena di valore dell’idrogeno” presso il Dipartimento di INGEGNERIA, come segue:

Gianni Bidini	Professore di I fascia	PRESIDENTE
Francesco Di Maria	Professore di II fascia	MEMBRO
Linda Barelli	Professore di II fascia	MEMBRO
Arianna Baldinelli	Ricercatore t.d.	MEMBRO SUPPLENTE

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

## **8 Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca**

Non sono state presentate relazioni da portare in approvazione

**9 Analisi situazione finanziaria del Dipartimento e deliberazioni in merito al Progetto FISR 2002 n. 13 “Nuovi sistemi economici e competitivi di celle a combustibile a carbonati fusi per generazione diffusa”**

Il Presidente, coadiuvato dal Segretario amministrativo, illustra la situazione finanziaria del Dipartimento. Dopo ampia discussione il Presidente propone l’istituzione di una Commissione a valutare la modalità di gestione dei fondi di ricerca.

A contribuire alla difficoltà del momento è giunto l’esito della verifica finale del Progetto FISR n. 13 “Nuovi sistemi economici e competitivi di celle a combustibile a carbonati fusi per generazione diffusa”, il cui soggetto proponente e Capofila era il nostro Dipartimento, da cui emerge che è stato dichiarato congruente, pertinente ed ammissibile il costo complessivo di € 8.150.921,78, di cui € 5.648.588,79 di quota contributo FISR, dei quali 1.583.407,86 di competenza del Dipartimento, € 2.905.298,76 di competenza Ansaldo Energia SPA e € 1.159.882,17 di competenza di Centro Sviluppo Materiali S.p.A. A ISRIM S.c.a.r.l. non sono invece stati riconosciuti alcun costo sostenuto.

Tenuto conto degli acconti erogati e delle altre spese sostenute dal Dipartimento nel triennio 2006-2008, la situazione risulta essere la seguente:

- Dipartimento di Ingegneria: risultano iscritte in bilancio entrate per € 321.069,71 verso MIUR che non saranno mai rimosse, vista l’erogazione a saldo effettuata nel corso dell’esercizio 2022;
- Ansaldo Energia SPA (ex Ansaldo Fuel Cell SpA): deve restituire al Dipartimento di Ingegneria € 54.710,04 per acconti ricevuti in eccesso rispetto alla quota di contributo FISR riconosciuta. Il Segretario amministrativo ha trasmesso richiesta di rimborso e tale importo, non previsto in bilancio, costituisce una maggiore entrata;
- Centro Sviluppo Materiali S.p.A. (oggi RINA Consulting): deve ricevere dal Dipartimento € 274.367,06, pari alla differenza tra quanto riconosciuto dal MIUR per contributo FISR e gli acconti versati; per tale importo, tuttavia, non sussiste copertura finanziaria in quanto l’ultima erogazione a saldo del MIUR ha generato una minore entrata;
- ISRIM S.c.a.r.l.: deve restituire al Dipartimento l’intero importo degli acconti ricevuti pari ad € 377.922,65, la cui riscossione appare tuttavia improbabile essendo sottoposta a fallimento.

Il Dipartimento può destinare la maggiore entrata derivante dal rimborso dovuto da Ansaldo Energia SpA a due possibili destinazioni:

- a parziale copertura della minore entrata per contributo MIUR;
- a parziale finanziamento dell’importo Centro Sviluppo Materiali S.p.A. (oggi RINA Consulting).

Dopo attenta valutazione il Consiglio di Dipartimento, all’unanimità,

**DELIBERA**  
(n. 9 del 13/1/2023)

di autorizzare il Direttore del Dipartimento ed il Segretario amministrativo a destinare la maggiore entrata derivante dal rimborso dovuto da Ansaldo Energia SpA a parziale finanziamento dell’importo dovuto a Centro Sviluppo Materiali S.p.A. (oggi RINA Consulting), autorizzando sin d’ora le conseguenti variazioni di bilancio.



## 10 Autorizzazioni di spesa

### • Autorizzazioni iscrizioni associazioni per ricerca

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:

dott.ssa Elisa Belloni – Rinnovo Quota associativa anno 2023 AEIT (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) pari a € 74,00 a gravare su fondi progetto “41RIC14CBU” di cui è responsabile la prof.ssa Cinzia Buratti;

dott.ssa Elisa Belloni – Rinnovo Quota associativa anno 2023 IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) pari a circa € 164,00 a gravare su fondi progetto “41RIC14CBU” di cui è responsabile la prof.ssa Cinzia Buratti;

prof. Giorgio Baldinelli - Iscrizione International Institute of Refrigeration (IIR) pari a € 192,00 a gravare su fondi progetto “a gravare su fondi progetto “RIC\_APPLICATIONS\_BALDINELLI” di cui è responsabile il prof. Giorgio Baldinelli;

Prof. Federico Alimenti – Rinnovo Quota associativa anno 2023 IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) pari a circa € 200,00 a gravare su fondi progetto “PRIN ENTERPRISING ” di cui è responsabile il prof. Federico Alimenti.

Il Consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.10 del 13/1/2023)

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

## **11 Deliberazioni a contrarre**

Non sono state presentate proposte di acquisti di importo superiore ad € 20.000,00.

## 12 Ratifica decreti

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

DELIBERA  
(n. 12/1 del 13/01/2023)

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

N.	DATA	OGGETTO
177	22/12/2022	Approvazione atti bando borsa di studio Prof. Landi
178	23/12/2022	Approvazione atti bando contratto di lavoro autonomo Prof. Castellani
179	27/12/2022	Autorizzazione incarico prof. Fantozzi
180	28/12/2022	Nomina Commissione borsa prof. F. Cotana
1	09/01/2023	3° Avviso TUTORATO A.A. 2022-2023

Il presidente informa, inoltre, il consiglio riguardo alle variazioni di bilancio adottate ai sensi dell'art. 32, comma 1, del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione la finanza e la contabilità con decreti del segretario amministrativo n. 58 del 30.12.2022 (Variaz.ne maggiori entrate prestaz.ni e convenzioni in attività commerciale - Resp. Vari) e n. 59 del 30.12.2022 (Variaz.ne maggiori entrate ist.li - Resp. Vari) che vengono portati a conoscenza di questo consesso e n. 60 del 30.12.2022 (Proposta variazione budget per minori entrate progetti vari), n. 61 del 30/12/2022 (Proposta variazione budget 2022) e n. 62 del 30/12/2022 (Cofinanziamento Dipartimento di Eccellenza – rettifica DSA 43/2022) da sottoporre a ratifica; il consiglio, udito quanto esposto dal presidente, preso atto dell'adozione di un decreto che ha disposto la variazione del bilancio di previsione 2022, valutato il decreto stesso, unanime

DELIBERA  
(n. 12/2 del 13/01/2023)

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

- D.S.A. n. 60 del 30/12/2022 – Proposta variazione budget per minori entrate progetti vari
- D.S.A. n. 61 del 30/12/2022 – Proposta variazione budget 2022
- D.S.A. n. 62 del 30/12/2022 – Cofinanziamento Dipartimento di Eccellenza – rettifica DSA 43/2022

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

### 13 Programmazione didattica

- **Corso di Laurea in “Engineering Management” – a.a. 2022/2023**

Il Presidente comunica che in data 20.12.2022 è pervenuta comunicazione da parte del Prof. Andrea Fronzetti Colladon, Coordinatore del Corso di Laurea in Engineering Management, nella quale si informa della rinuncia del dott. Igor Neri a svolgere le lezioni del modulo di Physics II (insegnamento di Physics) del primo anno, 2° semestre.

Il Presidente ricorda che l'insegnamento di Physics, moduli I e II, era stato affidato con contratto gratuito al dott. Igor Neri che ha regolarmente tenuto nel corso del primo semestre le lezioni del modulo di Physics I.

In considerazione dell'imminente inizio delle lezioni del secondo semestre risulta di somma urgenza provvedere alla sostituzione del docente di cui sopra.

A tal fine il Prof. Fronzetti Colladon, in qualità di Coordinatore del corso di laurea, ha ricevuto la disponibilità della dott.ssa Alessandra Luchini, RTD presso il Dipartimento di Fisica, afferente al S.S.D. FIS/07, ad assumere l'incarico in questione.

Il Presidente, ricevuto in via informale il parere positivo del Direttore del Dipartimento di Fisica, propone di affidare l'insegnamento del modulo di Physics II alla dott.ssa Alessandra Luchini.

Il Consiglio, tutto ciò premesso

DELIBERA

(n.13/1 del 13/1/2023)

di approvare all'unanimità l'affidamento del modulo di Physics II alla dott.ssa Alessandra Luchini.

- **Corso di laurea magistrale in Ingegneria Industriale – a.a. 2022/2023**

Il presidente informa che è necessario portare in approvazione una modifica alla programmazione didattica del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Industriale – a.a. 2022/2023, secondo semestre.

In particolare, risulta privo di copertura il modulo di Laboratorio di Scienza delle Costruzioni S.S.D. ICAR/08 (insegnamento di Laboratori 2).

Tale modulo era in precedenza stato affidato al ricercatore Marco Corradi e, successivamente al suo collocamento in aspettativa ex art. 7 L.240/20210 per motivi di studio e ricerca, è stato attribuito con incarichi esterni ad esperti di alta qualificazione.

Tutto ciò premesso, il Presidente

viste le dimissioni presentate dal Ricercatore Marco Corradi in data 9 dicembre 2022.

considerato che il modulo di Laboratorio di Scienza delle Costruzioni S.S.D. ICAR/08 (insegnamento di Laboratori 2) risulta essere privo di copertura;

in considerazione dell'imminente inizio delle lezioni del secondo semestre

vista la nota del prof. Andrea Di Schino, Presidente del Consiglio intercorso in Ingegneria Industriale del 12/01/2023 nella quale, verificata l'impossibilità di convocare il CCL in tempi rapidi a causa delle intercorse festività, comunica al Direttore il suo assenso a procedere al conferimento di un incarico di insegnamento, nel rispetto delle procedure fissate dal “Regolamento per il conferimento di contratti per l'attività di insegnamento di cui all'art.23 della legge 240/10 per gli incarichi di supporto alla didattica e per il conferimento di contratti di ricerca a titolo gratuito”

Tutto ciò premesso, il Presidente propone di chiedere alla Ripartizione Didattica la pubblicazione di un bando per manifestazioni di interesse da parte di docenti dell'Ateneo afferenti ad altro SSD che vogliano ricoprire l'insegnamento

Il consiglio, unanime

DELIBERA

(n. 13/2 del 13/01/2023)

di esprimere parere favorevole alla richiesta di pubblicazione di un bando per manifestazioni di interesse da parte di docenti dell'Ateneo afferenti ad altro SSD che vogliano ricoprire il modulo di Laboratorio di Scienza delle Costruzioni S.S.D. ICAR/08 (insegnamento di Laboratori 2), dando atto che per la copertura dell'eventuale incarico di insegnamento, qualora tale bando vada deserto, si darà finanziamento con i fondi derivanti dalla istituzionalizzazione dei fondi INGRUI19AB.

#### **14 Approvazione del Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione**

Vista la proposta del Collegio dei docenti del corso di dottorato in Ingegneria di Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Allegato n. 1 deliberazione n. 14), approvato dal Collegio di dottorato nella seduta del 14.12.2022, che si adegua a quello di Ateneo per i Corsi di dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 620/2022 del 11 marzo 2022 ed entrerà in vigore con il XXXVIII ciclo.

Visto l'art. 2 del Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione vigente che attribuisce al Consiglio di Dipartimento la competenza per l'approvazione di modifiche al medesimo Regolamento.

Il consiglio, unanime,

DELIBERA

(n.14 del 13/1/2023)

di approvare il Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Allegato n. 1 deliberazione n. 14).

**15 Approvazione “STUDENT EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN CHANG GUNG UNIVERSITY, TAIWAN AND UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, ITALY”**

Il Prof. Cristiano Tomassoni chiede di sottoporre all’approvazione del Consiglio di Dipartimento un accordo di scambio studenti tra il nostro Ateneo e Chang Gung University, Taiwan “STUDENT EXCHANGE AGREEMENT BETWEEN CHANG GUNG UNIVERSITY, TAIWAN AND UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, ITALY (Allegato n. 1 deliberazione n. 15).

Il Consiglio di Dipartimento, esaminato l’accordo, valutata positivamente la sua approvazione, unanime

**DELIBERA**

(n.15 del 13/1/2023)

di dare parere favorevole all’approvazione del Regolamento Interno del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale e dell’Informazione (Allegato n. 1 deliberazione n. 15) e di proporle conseguentemente l’approvazione al Senato Accademico.

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

### **Dott.ssa Giulia Orecchini**

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 della dott.ssa Giulia Orecchini relativa all'A.A. 2021/2022, allegata al verbale (allegato n. 1 deliberazione 16), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime approva la relazione annuale tecnico – scientifica sull'attività di ricerca svolta dal dott.ssa Giulia Orecchini.

### **Dott.ssa Francesca Merli**

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 della dott.ssa Francesca Merli relativa al primo anno Progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" – Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.6 – "Contratti di ricerca su tematiche Green" – SC 09/C2 – Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, SSD ING-IND/11 – Fisica Tecnica Ambientale, di cui al D.M. 1062 DEL 10.8.2021 a finanziamento del contratto di ricerca a tempo determinato RTDA, CUP J91B21003290006 (Codice contratto 23-G-15447-3) - dr.ssa Merli Francesca. Titolo del progetto: Messa a punto di una filiera per la produzione di pannelli isolanti eco-sostenibili mediante recupero degli scarti del legno utilizzato nella produzione di sistemi finestrati di un'azienda locale, in ottica di economia circolare (allegato n. 2 deliberazione 16), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime approva la relazione annuale tecnico – scientifica sull'attività di ricerca svolta dal dott.ssa Francesca Merli.

## **17 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni**

Non sono state presentate richieste di autorizzazione



## **18 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni**

Non sono state presentate richieste di incarico

## **19 Approvazione relazione tecnico-scientifica professori associati**

Prof.ssa Cinzia BURATTI

Il Consiglio, ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 382/1980, vista la relazione tecnico – scientifica della prof.ssa Cinzia Buratti relativa al triennio 3 gennaio 2020 – 2 gennaio 2023, allegata al verbale (allegato n. 1 deliberazione 16), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime prende atto dell'avvenuto presentazione della relazione sull'attività di scientifica e didattica svolta nel triennio 3 gennaio 2020 – 2 gennaio 2023 dalla Prof.ssa Cinzia Buratti che verrà depositata presso la Segreteria amministrativa e ivi resa consultabile.

## 20 Autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Federico Rossi – rif. AUT870**

Il Presidente informa che il prof. Federico Rossi, professore di 1° fascia - SSD ING-IND/11 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: "Formulazione di pareri scientifici in merito a progetti di ricerca e sviluppo sperimentale", proposto ASTOLFI S.P.A. con un impegno di n. 20 ore, articolate su 5 giornate lavorative, dal 31.1.2023 al 30.4.2023, con un compenso presunto pari a € 20.000,00.

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

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

DELIBERA  
(n.20/1 del 13/1/2023)

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

"Formulazione di pareri scientifici in merito a progetti di ricerca e sviluppo sperimentale", proposto ASTOLFI S.P.A. con un impegno di n. 20 ore, articolate su 5 giornate lavorative, dal 31.1.2023 al 30.4.2023, con un compenso pari a € 20.000,00.

- **Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno prof. Franco Cotana – rif. AUT880**

Il Presidente informa che il prof. Franco Cotana, professore di 1° fascia - SSD ING-IND/10 - ha chiesto l'autorizzazione a svolgere un incarico che prevede la seguente attività: "Valutazione tecnico scientifica di progetti di ambientalizzazione per la commissione AIA IPPC ", proposto MASE - MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA . con un impegno di n. 150 ore, articolate su 30 giornate lavorative, dal 27.2.2023 al 28.2.2024, con un compenso presunto pari a € 30.000,00.

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

DELIBERA  
(n.20/2 del 13/1/2023)

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

"Valutazione tecnico scientifica di progetti di ambientalizzazione per la commissione AIA IPPC", proposto MASE - MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA . con un impegno di n. 150 ore, articolate su 30 giornate lavorative, dal 27.2.2023 al 28.2.2024, con un compenso presunto pari a € 30.000,00.

**21 Posto di Professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/H1 – S.S.D. ING-INF/05**

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 29 novembre 2022 ha assegnato a questo Dipartimento n. 1 posto di professore di I fascia per il S.C. 09/H1 – S.S.D. ING-INF/05 da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010.

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

Considerato che la chiamata ai sensi dell'art. 18 L. 240/2010 è disciplinata dal "Regolamento per la chiamata dei Professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010" emanato con D.R. 2040/2014, si precisa quanto segue:

A) il SETTORE CONCORSUALE 09/H1

B) il profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

C) le specifiche funzioni che il professore dovrà svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico), ivi compresa la possibilità che il professore sia chiamato a svolgere eventuale attività assistenziale:

L'impegno didattico riguarda sia l'insegnamento di corsi di base sia di corsi specialistici propri del settore scientifico disciplinare ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione delle Informazioni. Si prevede inoltre attività di coordinamento e organizzazione di insegnamenti nel SSD ING-INF/05. L'attività di ricerca riguarda tutti i domini scientifici propri del suddetto settore, con particolare attenzione all'analisi, progetto, sviluppo di algoritmi e alla loro applicazione nei sistemi di visualizzazione dell'informazione. L'impegno scientifico riguarda inoltre l'organizzazione e il coordinamento di attività di ricerca, anche attraverso la partecipazione a progetti finanziati da enti pubblici e privati.

D) la Struttura presso la quale il candidato selezionato sarà incardinato: Dipartimento di Ingegneria

E) la sede di servizio: Perugia

F) il termine per la presentazione delle domande: 30 giorni

G) il numero massimo di pubblicazioni (non inferiore a 12): 25

H) l'eventuale indicazione della lingua straniera di cui si chiede la conoscenza anche in relazione alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio in lingua estera: INGLESE.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità,

DELIBERA  
(n.21 del 13/1/2023)

di approvare la copertura di un posto di professore di I fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 e del "Regolamento per la chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010", per il S.C. 09/H1 e SSD ING-INF/05, unitamente alle ulteriori indicazioni sopra esposte.

## **22 Approvazione relazione tecnico-scientifica professori ordinari**

### Prof. Ermanno CARDELLI

Il Consiglio, ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 382/1980, vista la relazione tecnico – scientifica del prof. Ermanno Cardelli relativa al triennio 1 novembre 2019 – 31 ottobre 2022, allegata al verbale (allegato n. 1 deliberazione 22), dopo approfondita e puntuale valutazione, unanime prende atto dell'avvenuto presentazione della relazione sull'attività di scientifica e didattica svolta nel triennio 1 novembre 2019 – 31 ottobre 2022 dal Prof. Ermanno Cardelli che verrà depositata presso la Segreteria amministrativa e ivi resa consultabile.

Non essendovi altro argomento all'ordine del giorno da trattare, la seduta ordinaria del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria del 13 gennaio 2023 termina alle ore 13:45.

IL SEGRETARIO  
F.to (dott. Giuliano Antonini)

IL PRESIDENTE  
F.to (prof. Ermanno Cardelli)

Il presente verbale si compone di n. 30 pagine e di n. 35 allegati