Prot. n. 0092846 del 19/07/2022 - [UOR: SI001070 Classif. I/8]

Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Università degli Studi di Messina
UNMECLE – Dipartimento di Ingegneria
Prot. n. _____- _____
del _____ / _____ / _____
Tit./Cl. _____ / _____ - Fascicolo _____

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Il giorno 4 maggio 2022 alle ore 17.00, su convocazione del Direttore del Dipartimento, si è riunito in Aula 321 il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Domande studenti.
3. Ratifica decreti.
4. Invito del Dr. Lavanya Nehru come *Visiting Researcher*.
5. Richiesta autorizzazione limitata attività professionale – Dott.ssa Ing. Giulia Palomba.
6. Relazione annuale assegnista di ricerca - Dott. Ing. Orazio Casablanca.
7. Richiesta rinnovo Assegno di ricerca di tipo A - Dott. Ing. Orazio Casablanca.
8. Partecipazione al Progetto *COmpetitive novel Materials HEat Storage for building use* "COMHES": determinazioni.
9. Partecipazione al Progetto *Thermal energy storage solUtions to optimally Manage BuildingS and Unlock their grid balancing and flexibility Potential* "THUMBS UP": determinazioni.
10. Partecipazione al Progetto *Thermal Energy Storage to fostEr the Integration of Renewable Energy sources* "TESEIRE": determinazioni.
11. Proroga noleggio reometro Anton Paar.
12. Borse di Studio.
13. Assegni di Ricerca.
14. Contratti e Convenzioni: autorizzazione stipula, rinnovo, ratifica e/o revoca.

Seduta ristretta a Professori di I e II fascia

15. Nomina membro designato per la procedura selettiva di valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 18 comma 4 L. n. 240/2010, per la chiamata di n. 1 professore di II fascia nel SC 09/G1 SSD ING-INF/04 (Automatica).

Integrazione all'Ordine del Giorno

16. Partecipazione al Progetto *Sviluppo di un processo di generazione di energia mediante celle a combustibile ad alta temperatura alimentate da metanolo rinnovabile prodotto mediante processi integrati di cattura e riciclo di CO2, e idrogeno green* "META-CELL": determinazioni.

Il Consiglio è composto da:

Docenti di prima fascia

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	Arena Francesco	X		
2.	Aronica Giuseppe Tito		X	
3.	Azzerboni Bruno	X		
4.	Bonanno Gabriele	X		

5.	Bosurgi Gaetano	X		
6.	Caddemi Alina			X
7.	Cascone Ernesto			X
8.	Ciofi Carmine	X		
9.	Crupi Vincenzo	X		
10.	Di Gangi Massimo	X		
11.	Falsone Giovanni		X	
12.	Faraci Carla Lucia	X		
13.	Guglielmino Eugenio	X		
14.	Lione Raffaella			X
15.	Milone Candida			X
16.	Montanini Roberto	X		
17.	Muscolino Giuseppe	X ESCE ALLE ORE 18.00		
18.	Neri Giovanni	X		
19.	Pellegrino Orazio		X	
20.	Primerano Patrizia	X		
21.	Proverbio Edoardo	X		
22.	Puliafito Antonio		X	
23.	Recupero Antonino	X		
24.	Ricciardi Giuseppe	X		
25.	Scarpa Marco Lucio	X		
26.	Sili Andrea Mariano	X		
27.	Testa Antonio	X		
28.	Todesco Fabio	X		
29.	Valenti Giovanna		X	

Docenti di seconda fascia

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
30.	Arena Adriana	X		
31.	Arena Antonella		X	
32.	Arena Marina	X		
33.	Biondi Giovanni	X		
34.	Bonaccorso Brunella	X		
35.	Borsellino Chiara		X	
36.	Borzì Giuseppe	X		
37.	Bruneo Dario			X
38.	Bruno Ezio	X		
39.	Brusca Sebastian			X
40.	Calabrese Luigi	X		
41.	Chinnì Antonia	X		
42.	Corvello Vincenzo	X		
43.	Cucinotta Filippo	X		

Direzione: tel. 090.6764730 Segreteria di Direzione: tel. 090.6765535 Amministrazione: tel. 090.6765010

Dipartimento di Ingegneria

44.	D'Aguì Giuseppina	X		
45.	De Caro Salvatore	X		
46.	De Filippis Vincenzo	X		
47.	Di Bella Beatrice	X		
48.	Di Bella Guido	X		
49.	Dolfin Marina	X		
50.	Donato Nicola	X		
51.	Epasto Gabriella	X		
52.	Espro Claudia	X		
53.	Fiandaca Ornella			X
54.	Galvagno Antonio	X		
55.	Garescì Francesca	X		
56.	Giusi Gino	X		
57.	Iannazzo Daniela	X		
58.	Micale Rosa	X		
59.	Milazzo Maria Francesca	X		
60.	Passalacqua Francesca		X	
61.	Piccolo Antonio		X	
62.	Piperopoulos Elpida	X		
63.	Pistone Alessandro	X		
64.	Risitano Giacomo	X		
65.	Santoro Roberta	X		
66.	Scandurra Graziella	X		
67.	Visco Annamaria	X		
68.	Xibilia Maria Gabriella			X

Ricercatori

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
69.	Altadonna Alessio	X		
70.	Amato Roberto	X		
71.	Angrisano Antonio	X		
72.	Campobello Giuseppe	X		
73.	Cardillo Emanuele	X		
74.	Corigliano Pasqualino	X		
75.	De Domenico Dario	X		
76.	De Marchis Cristiano	X		
77.	De Vita Fabrizio	X		
78.	Di Filippo Giuseppe	X		
79.	Foti Salvatore	X		
80.	Giordano Anna			X
81.	Iuppa Claudio	X		
82.	Longo Francesco	X		
83.	Mastronardo Emanuela	X		

84.	Merlino Giovanni	X		
85.	Minutoli Fabio	X		
86.	Patanè Luca	X		
87.	Polimeni Antonio	X		
88.	Prestipino Mauro	X		
89.	Quattrocchi Antonino	X		
90.	Ruggiero Valerio			X
91.	Santonocito Dario Francesco			X
92.	Serrano Salvatore	X		
93.	Sfravara Felice	X		
94.	Sollazzo Giuseppe	X		

Segretario Amministrativo

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
95.	Antonino Denaro	X		

Rappresentanti Personale tecnico-amministrativo

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
96.	Arena Giandomenico	X		
97.	Panarello Saverio	X		

Rappresentanti degli assegnisti e dei dottorandi

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
98.	Grasso Antonio		X	

Rappresentanti degli studenti

	Nominativo	**presente**	**assente**	**assente giust.**
99.	Bellezza Antonio		X	
100.	Callipari Laura		X	
101.	Cappadonna Silvia	X		
102.	Cosenza Agnese		X	
103.	Cosenza Eleonora Lucia	X		
104.	Famà Luca	X		
105.	Giuliano Rosaria		X	
106.	Lo Presti Antonio	X		
107.	Munafò Marco		X	
108.	Portaro Gabriele Antonino	X		
109.	Ravidà Domenico		X	
110.	Scibilia Giovanni		X	
111.	Sparacino Angelica	X		
112.	Spatola Dario			X
113.	Visalli Fabiana		X	

Presiede il Consiglio il Direttore, Prof. Eugenio Guglielmino, assume le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Antonino Denaro.

Direzione: tel. 090.6764730 Segreteria di Direzione: tel. 090.6765535 Amministrazione: tel. 090.6765010

Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, alle ore 17.00 dichiara aperta la seduta.

OMISSIS

Alle ore _17,43_ lasciano la seduta i rappresentati degli studenti.

OMISSIS

7. Richiesta rinnovo Assegno di ricerca di tipo A - Dott. Ing. Orazio Casablanca.

Il Direttore comunica al Consiglio che il 27/04/2022, prot. n. 52766, il Dott. Ing. Orazio Casablanca, ha presentato, in ottemperanza all'art. 11 comma 1 del *Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (assegni di ricerca)*, la richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca di tipo A dal titolo "Studio della risposta sismica di opere in terra" per un periodo di 24 mesi, dal 07/07/2022 al 06/07/2024 (All.1). La richiesta, come previsto dal suddetto Regolamento, evidenzia l'attività che l'assegnista intende sviluppare nel nuovo periodo ed è corredata dalla relazione finale (All.2) sull'attività svolta e dal giudizio complessivo del docente responsabile (All.3), prof. Ernesto Cascone, che conferma l'assolvimento degli impegni previsti, il conseguimento degli obiettivi prefissati e l'interesse al proseguimento della ricerca.

Il Direttore propone al Consiglio la valutazione della richiesta di rinnovo dell'Assegno di ricerca di tipo A "Studio della risposta sismica di opere in terra", di cui il Dott. Ing. Orazio Casablanca è titolare, per un periodo di 24 mesi, con decorrenza dal 07/07/2022.

Il Consiglio approva all'unanimità e dà mandato al Direttore di trasmettere l'approvazione al Senato Accademico che provvederà alla valutazione del progetto di rinnovo, secondo le procedure previste ai fini dell'attribuzione degli assegni di nuova attivazione.

La presente delibera è approvata seduta stante.

OMISSIS

Non viene posto alcun argomento in discussione ed essendo stati trattati tutti i punti all'o.d.g., alle ore _18,20__, il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Del ché il presente verbale letto e approvato seduta stante.

IL SEGRETARIO
(F.to Dott. Antonino Denaro)

IL DIRETTORE
(F.to Prof. Eugenio Guglielmino)

IL PRESENTE ESTRATTO SI COMPONE DI n. 5 PAGINE A FACCIATA UNICA
ED È COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Eugenio Guglielmino)

Firmato digitalmente da: Eugenio Guglielmino
Data: 05/05/2022 09:19:01

Direzione: tel. 090.6764730 Segreteria di Direzione: tel. 090.6765535 Amministrazione: tel. 090.6765010

Prot. n. 0056876 del 05/05/2022 - [UOR: SDI 1004 - Classif. VII/42]

GIUDIZIO DEL DOCENTE RESPONSABILE

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca svolta è ottimo.

L'assegnista ha assolto compiutamente ai suoi impegni di ricerca ottenendo risultati estremamente originali e di sicuro impatto sulla comunità scientifica di riferimento. Gli obiettivi prefissati sono stati raggiunti sia nell'ambito del tema generale della risposta delle opere in terra alle sollecitazioni sismiche sia nell'ambito di aspetti di dettaglio che riguardano lo studio delle condizioni di collasso delle fondazioni di opere geotecniche, tra le quali i rilevati e le opere in terra in generale occupano un posto di rilievo, sia per la loro diffusione sul territorio, sia per la loro importanza strategica.

L'attività svolta si presta ad alcuni interessanti approfondimenti di carattere applicativo riguardanti la definizione e la validazione di modelli previsionali del danno atteso dalle opere in terra per effetto delle azioni sismiche, e in particolare dalle dighe in terra che rivestono una grande importanza strategica, anche per le conseguenze di un eventuale fenomeno di collasso. Altra linea di sviluppo delle ricerche finora svolte concerne la valutazione dell'effetto delle sovrappressioni interstiziali indotte dalle azioni sismiche sui potenziali meccanismi di collasso in fondazione.

Si rileva inoltre che, per quanto sopra illustrato, il proseguimento della ricerca appare perfettamente in linea con le indicazioni

- del Piano Nazionale della Ricerca 2021-27 ambito Sicurezza per i sistemi sociali, area di intervento Sicurezza di strutture, infrastrutture e reti e in particolare:
  - Articolazione 1: Analisi e valutazione dei rischi e della resilienza (nell'ambito della valutazione dei pericoli multipli, attuali, emergenti e futuri, di origine sia naturale sia antropica, che minacciano la sicurezza delle comunità a causa della vulnerabilità individuale e sistemica di strutture, con particolare riferimento alle dighe in terra);
  - Articolazione 3: Strategie multirischio per la difesa da eventi naturali (in tema di sviluppo dei sistemi conoscitivi e valutativi della esposizione, vulnerabilità e resilienza della popolazione, dei beni economici e infrastrutturali, con particolare riferimento alla vulnerabilità delle dighe in terra e dei rilevati i terra presenti nelle reti di infrastrutture viarie);
- della Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente C2 "Dalla ricerca all'impresa" del PNRR e in particolare con la Componente C2.1 (M4.C2.1) Investimento 1.1 con riferimento al cluster "Sicurezza per i sistemi sociali" previsto nel Programma quadro europeo di ricerca e innovazione 2021-27.

Il rinnovo dell'assegno di ricerca per un ulteriore biennio riveste pertanto grande interesse per il gruppo di ricercatori del settore ICAR/07 dell'Università di Messina.

Messina, 26 aprile 2022

Il Responsabile scientifico dell'assegno