



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 11 dicembre 2020, alle ore 15,00, su convocazione del Direttore si è riunito in via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Approvazione verbale del Consiglio di Dipartimento del 13 novembre 2020;
- 2) Comunicazioni;
- 3) Rettifiche didattica programmata A.A. 2021/22 Corso di Laurea in Ingegneria Industriale e Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione;
- 4) Ratifica decreti;
- 5) Aggiornamento Piano Triennale del Dipartimento di Ingegneria 2020-2022;
- 6) Richiesta attivazione procedure per n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi dal titolo “Progettazione ed analisi sperimentale di una struttura lightweight con giunzione bimetallica per applicazioni nelle costruzioni navali” a valere sui fondi del Progetto ARS01\_02309 Thalassa (Richiedente Prof. Edoardo Proverbio);
- 7) Richiesta attivazione procedure per n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi dal titolo “Procedure avanzate per l’identificazione meccanica dei pannelli in muratura del patrimonio artistico ed architettonico” a valere sul Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 SMART-ART (Richiedente Prof. Luigi Calabrese);
- 8) Richiesta rinnovo per la durata di 12 mesi dell’assegno di ricerca di cui è titolare il Dott. Giovanni Mondello, dal titolo “Life Cycle Assessment e Life Cycle Costing per la valutazione ambientale ed economica dei sistemi di monitoraggio dei mezzi navali” a valere sul Progetto ARS01\_02309 Thalassa (Richiedente Prof.ssa Roberta Salomone);
- 9) Richiesta nulla-osta per lo svolgimento di una limitata attività libero professionale dell’assegnista Ing. Giuseppe Di Filippo;
- 10) Richiesta nulla-osta per lo svolgimento di una limitata attività libero professionale dell’assegnista Ing. Orazio Casablanca;
- 11) Richiesta attivazione procedure per n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 10 mesi dal titolo “Stima del rischio alluvionale residuo in presenza di interventi di mitigazione in corsi d’acqua naturali soggetti a piene lampo” a valere sul Progetto RIDES-IDRO (Richiedente Prof. Giuseppe Tito Aronica);
- 12) Richiesta attivazione procedure per n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 10 mesi dal titolo “Derivazione di curve di vulnerabilità a base fisica per l’analisi comparativa dei benefici negli interventi di mitigazione del rischio di alluvione” a valere sul Progetto RIDES-IDRO (Richiedente Prof. Giuseppe Tito Aronica);
- 13) Richiesta attivazione procedure per n. 1 borsa di studio post laurea della durata di 4 mesi dal titolo “Sperimentazione su elementi strutturali in calcestruzzo armato e in muratura” a valere sul Progetto RES\_FALSONE (Richiedente Prof. Giuseppe Ricciardi);
- 14) Relazione annuale dell’attività didattica e di ricerca RTD di tipo B Dott.ssa Claudia Espro;
- 15) Relazione annuale dell’attività didattica e di ricerca RTD di tipo A Ing. Pasqualino Corigliano;
- 16) Relazione annuale dell’attività didattica e di ricerca RTD di tipo A Ing. Luca Patanè;
- 17) Relazione annuale dell’attività didattica e di ricerca RTD di tipo B Ing. Francesco Longo;
- 18) Autorizzazione all’acquisto di n. 1 Attrezzatura tecnico-scientifica per analisi termogravimetrica/calorimetrica ad alto contenuto tecnologico idoneo per prove in ambiente controllato a pressione variabile per un importo a base d’asta di € 40.000,00 oltre IVA a valere sul Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 SMART-ART (Richiedente Prof. Luigi Calabrese);

## Dipartimento di Ingegneria

19) Autorizzazione all'acquisto, mediante procedura negoziata a 2 lotti, di un contratto di ricerca per lo Sviluppo e testing di malte e rivestimenti funzionali nanostrutturati e compositi nel campo del restauro, per un importo complessivo a base d'asta di € 118.850,00 IVA esclusa a valere sul Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 SMART-ART (Richiedente Prof. Luigi Calabrese);

20) Autorizzazione all'acquisto, mediante procedura negoziata a 2 lotti, di un contratto di ricerca per lo Studio sperimentale di stabilità strutturale pseudo-dinamica su sistemi murari confinati e realizzazione di controlli non distruttivi su sito storico pilota di Noto (SR), per un importo complessivo a base d'asta di € 106.557,40 IVA esclusa a valere sul Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 SMART-ART (Richiedente Prof. Luigi Calabrese);

21) Autorizzazione all'acquisto, mediante procedura negoziata, di un contratto di ricerca per la Ricerca ed ottimizzazione di rivestimenti funzionali alle capacità ignifughe e termoacustiche in ambito navale, per un importo complessivo a base d'asta di € 55.000,00 IVA esclusa a valere sul Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 NO FIRE NAVE (Richiedente Prof. Edoardo Proverbio);

22) Approvazione Convenzione Operativa per attività di ricerca fra Dipartimento di Ingegneria UniME ed il Dipartimento di ingegneria della Sostenibilità dell'Università degli Studi "Guglielmo Marconi" per collaborazione di carattere tecnico scientifico (Richiedente Ing. Giacomo Risitano);

23) Approvazione Accordo Quadro fra Dipartimento di Ingegneria e Assessorato regionale delle infrastrutture e della mobilità della Regione Sicilia per lo svolgimento di attività di ricerca finalizzata ad attività di supporto scientifico in merito alla valutazione delle condizioni strutturali di ponti ricadenti nella Regione Sicilia e di competenza dell'Assessorato Regionale Infrastrutture (Richiedente Prof. Antonino Recupero);

24) Approvazione Convenzione di collaborazione scientifica fra Dipartimento di Ingegneria e Italspazio srl per l'attuazione di una collaborazione scientifica, finalizzata al "Progetto NETT-1: UniME CubeSat Program" volta a progettare e realizzare un nanosatellite (CubeSat) e la relativa stazione radio di terra presso il Dipartimento di Ingegneria (Richiedente Prof.ssa Alina Caddemi);

### **Seduta ristretta professori di prima e seconda fascia**

25) Chiamata di n.1 ricercatore a tempo determinato di tipo B per il SC 08/A3 – SSD ICAR/04 (Strade, Ferrovie e Aeroporti) dichiarato vincitore della relativa valutazione comparativa;

26) Chiamata di n.1 ricercatore a tempo determinato di tipo B per il SC 08/C1 – SSD ICAR/10 (Architettura tecnica) dichiarato vincitore della relativa valutazione comparativa;

27) Chiamata di n.1 ricercatore a tempo determinato di tipo B per il SC 08/A4 – SSD ICAR/06 (Topografia e cartografia) dichiarato idoneo nella relativa valutazione comparativa.

### **Ordine del Giorno Aggiuntivo**

28) Relazione annuale dell'attività didattica e di ricerca RTD di tipo B Ing. Gabriella Epasto;

29) Relazione annuale dell'attività didattica e di ricerca RTD di tipo B Ing. Giacomo Risitano;

30) Richiesta attivazione procedure per n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di 4 mesi dal titolo "Studio sperimentale di giunzione di leghe di alluminio dissimili mediante saldatura Friction Stir Welding, studio numerico e sperimentale di giunzioni fra leghe di alluminio e materiali compositi" a valere sul Progetto ARS01\_02309 THALASSA (Richiedente Prof. Edoardo Proverbio);

31) Convenzione tra l'Università degli Studi di Messina ed il Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici per Costituzione Unità di Ricerca "Cluster Energia – Revisione.

Il Consiglio è composto da:

Docenti di I<sup>a</sup> Fascia

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Arena Francesco	X		
2.	Aronica Giuseppe Tito	X		

**Dipartimento di Ingegneria**

3.	Azzerboni Bruno	X		
4.	Bonanno Gabriele	X		
5.	Bosurgi Gaetano	X		
6.	Caddemi Alina	X		
7.	Ciofi Carmine	X		
8.	Crupi Vincenzo	X		
9.	Di Gangi Massimo	X		
10.	Falsone Giovanni	X		
11.	Guglielmino Eugenio	X		
12.	Lione Raffaella	X		
13.	Milone Candida	X		
14.	Montanini Roberto	X		
15.	Muscolino Giuseppe	X		
16.	Neri Giovanni	X		
17.	Primerano Patrizia	X		
18.	Proverbio Edoardo	X		
19.	Puliafito Antonio	X		
20.	Ricciardi Giuseppe	X		
21.	Sili Andrea Mariano	X		
22.	Testa Antonio	X		
23.	Valenti Giovanna	X		

**Docenti di II^ Fascia**

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Arena Antonella		X	
2.	Arena Marina	X		
3.	Borsellino Chiara	X		
4.	Borzì Giuseppe	X		
5.	Bruneo Dario	X		
6.	Bruno Ezio	X		
7.	Calabrese Luigi	X		
8.	Cascone Ernesto	X		
9.	Chinnì Antonia	X		
10.	De Caro Salvatore	X		
11.	De Filippis Vincenzo	X		
12.	Di Bella Beatrice	X		
13.	Di Bella Guido	X		
14.	Dolfin Marina	X		
15.	Donato Nicola	X		
16.	Faraci Carla	X		
17.	Fiandaca Ornella	X		
18.	Galvagno Antonio	X		
19.	Giusi Gino	X		
20.	Iannazzo Daniela	X		
21.	Milazzo Maria Francesca	X		
22.	Pellegrino Orazio		X	
23.	Piccolo Antonio		X	
24.	Pistone Alessandro	X		
25.	Recupero Antonino	X		

**Dipartimento di Ingegneria**

26.	Santoro Roberta	X		
27.	Scarpa Marco Lucio	X		
28.	Todesco Fabio	X		
29.	Visco Annamaria	X		
30.	Xibilia Maria Gabriella	X		

**Ricercatori**

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Amato Roberto	X		
2.	Arena Adriana	X		
3.	Biondi Giovanni	X		
4.	Bonaccorso Brunella	X		
5.	Brusca Sebastian	X		
6.	Campobello Giuseppe	X		
7.	Corigliano Pasqualino	X		
8.	D'Agui Giuseppina	X		
9.	De Domenico Dario	X		
10.	Epasto Gabriella	X		
11.	Espro Claudia	X		
12.	Garescì Francesca	X		
13.	Iuppa Claudio	X		
14.	Longo Francesco	X		
15.	Passalacqua Francesca	X		
16.	Patanè Luca	X		
17.	Piperopoulos Elpida	X		
18.	Puliafito Vito	X		
19.	Quattrocchi Antonino	X		
20.	Risitano Giacomo	X		
21.	Ruggiero Valerio	X		
22.	Scandurra Graziella	X		
23.	Serrano Salvatore	X		

**Rappresentanti Personale tecnico-amministrativo**

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Allegra Massimo		X	
2.	Martello Giuseppe	X		

**Segretario Amministrativo**

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Siracusa Francesco	X		

**Rappresentanti degli assegnisti e dei dottorandi**

	<b>Nominativo</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>	<b>assente giust.</b>
1.	Ruggeri Alessia	X		
2.	Ancione Giuseppa	X		

**Rappresentanti degli studenti**

## Dipartimento di Ingegneria

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	De Leo Rocco	X		
2.	Falcone Aurora	X		
3.	Famà Luca		X	
4.	Giglio Martina	X		
5.	Leonardi Marco		X	
6.	Lo Presti Antonio	X		
7.	Lukaj Ignazio		X	
8.	Migliatico Daniele	X		
9.	Munafò Marco	X		
10.	Spatola Dario	X		
11.	Spatola Raimondo	X		
12.	Villari Adele	X		
13.	Visalli Pietro		X	
14.	Zoccoli Samuele	X		

Presiede il Consiglio il Direttore, Prof.ssa Candida Milone. Assume le funzioni di segretario il Segretario Amministrativo Avv. Francesco Siracusa. Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, alle ore 15,04 dichiara aperta la seduta.

### OMISSIS

Alle ore 16,27 esce l'Avv. Francesco Siracusa ed assume le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Massimo Di Gangi.

### OMISSIS

#### **22) APPROVAZIONE CONVENZIONE OPERATIVA PER ATTIVITÀ DI RICERCA FRA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA UNIME ED IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLA SOSTENIBILITÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI" PER COLLABORAZIONE DI CARATTERE TECNICO SCIENTIFICO (RICHIEDENTE ING. GIACOMO RISITANO)**

Il Direttore comunica al Consiglio che è pervenuta, da parte dell'Ing. Giacomo Risitano, una bozza di Convenzione Operativa per attività di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria della Sostenibilità dell'Università degli Studi "Guglielmo Marconi".

La convenzione è finalizzata al conseguimento di obiettivi di comune interesse, consistenti nello sviluppo della reciproca collaborazione al fine di promuovere lo scambio delle rispettive conoscenze ed esperienze di carattere tecnico-scientifico, mediante lo svolgimento di studi e ricerche congiunte su progetti specifici, elaborati di tesi, e/o mediante la partecipazione congiunta a programmi di ricerca.

La collaborazione, da esplicitarsi eventualmente con ulteriori, qualora necessarie, specifiche intese, avrà ad oggetto:

- lo sviluppo di modelli real-time orientati alla valutazione agli effetti dinamici e aerodinamici relative al driver, al veicolo ed ai relativi sottosistemi;
- la caratterizzazione e la sperimentazione del comportamento modale termomeccanico dei componenti presenti in vettura;
- La caratterizzazione di materiali biocompatibili destinati ad applicazioni biomediche;
- La caratterizzazione statica e dinamica, numerica e sperimentale di materiali innovativi.

Per lo svolgimento delle suindicate attività, le parti si impegnano, secondo le normative in vigore nei rispettivi Atenei, a consentire la visita di studenti, docenti e ricercatori presso le strutture dei rispettivi Dipartimenti, lo scambio di informazioni di reciproco interesse, nonché l'utilizzo di attrezzature che si rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività didattica e di ricerca.

## Dipartimento di Ingegneria

Le parti concordano, altresì, che tutte le spese, comprese quelle per i materiali di ricerca, i viaggi, la diaria e tutti gli altri costi, saranno di competenza dell'Università di appartenenza e determinati caso per caso.

La Convenzione avrà la durata di 36 mesi dalla data di sottoscrizione e non avrà oneri a carico delle parti.

Il Direttore propone come Responsabile Scientifico per l'Università di Messina l'Ing. Giacomo Risitano.

Il Consiglio all'unanimità approva la stipula della suddetta Convenzione e la nomina dell'Ing. Risitano quale Responsabile Scientifico.

Il Direttore fa presente che, ai sensi dell'art. 51 del Regolamento Generale di Ateneo, "Le convenzioni intese a realizzare forme di collaborazione con soggetti pubblici e privati ne stabiliscono le finalità, la durata, le forme. Esse prevedono i diritti e gli obblighi dei soggetti contraenti e ne determinano i rapporti finanziari. I Dipartimenti e gli altri Centri con autonomia amministrativa e gestionale possono stipulare convenzioni, previa approvazione dei rispettivi organi deliberativi. Le deliberazioni dei predetti organi sono sottoposte al parere del Senato Accademico ed all'approvazione del Consiglio di Amministrazione".

La Convenzione Operativa è già stata trasmessa per la verifica all' U. STAFF Supporto giuridico e collaborazioni strutturate con soggetti pubblici e privati, che potrà apportare eventuali modifiche formali che riterrà opportune per allineare il contenuto con la normativa vigente. Ne consegue che l'approvazione odierna è subordinata alle eventuali modifiche che l'Ufficio sopra richiamato potrà apportare per poi procedere all'approvazione da parte degli Organi Collegiali di Ateneo. Di tali eventuali modifiche se ne darà notizie in un prossimo Consiglio.

**La presente delibera viene approvata seduta stante.**

### OMISSIS

Poiché non viene posto alcun argomento in discussione ed essendo stati trattati tutti i punti all'o.d.g., alle ore 17,56 il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Del che il presente verbale.

IL SEGRETARIO

(Prof. Massimo Di Gangi)  
F.to Prof. Massimo Di Gangi

IL DIRETTORE

(Prof.ssa Candida Milone)  
F.to Prof.ssa Candida Milone

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

IL DIRETTORE

Prof.ssa Candida Milone