


 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 29 aprile 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) Comunicazioni;
- 2) Domande studenti corsi di laurea non attivi;
- 3) Obiettivi formativi specifici e Prerequisiti dei Corsi di Studio;
- 4) Ratifica decreti;
- 5) Protocollo d’Intesa con la Corte d’Appello di Messina per l’organizzazione di visite guidate di Palazzo Piacentini (Richiedente Prof.ssa O. Fiandaca);
- 6) Relazione di fine assegno di ricerca "Pratiche consolidate nei paesi dell'UE per la gestione del rischio di catastrofi naturali - aspetti innovativi nei sistemi di early warning per la previsione delle piene nei piccoli bacini", Progetto UCPM FLORIS dell’assegnista Ing. Giuseppina Brigandi;
- 7) Relazione annuale RTD di tipo B Prof.ssa Giuseppina D’Agui (SSD MAT/05);
- 8) Richiesta attivazione borse di studio (Richiedenti Proff. Neri e Aronica);
- 9) Richiesta autorizzazione all’associatura presso l’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) CNR di Catania (Richiedente Prof.ssa Daniela Iannazzo);
- 10) Attivazione n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 24 mesi eventualmente rinnovabile dal titolo “Modellizzazione di transistor e memorie basati su eterostrutture di materiali bidimensionali (Modeling of transistors and memories based on heterostructures of two-dimensional materials)” a valere sulla Convenzione con il Centro Servizi “Polo Universitario Sistemi Logistici” di Livorno dell’Università di Pisa;
- 11) Richiesta approvazione presentazione Progetto GaN4AP nell’ambito di Horizon 2020 (Richiedente: Prof. A Testa);
- 12) Approvazione Convenzione Operativa per attività di ricerca con l’Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ITC) (Richiedente Prof. G. Risitano);
- 13) Attivazione procedure valutative ai sensi dell’art. 24, c. 5, legge n. 240/2010 SC 01/A3 SSD MAT/05, SC 08/A1 SSD ICAR/02.

Il Consiglio è composto da:

Docenti di I^a 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.	Cannistraro Giuseppe	X		
8.	Ciofi Carmine	X		
9.	Crupi Vincenzo	X		
10.	Di Gangi Massimo	X		
11.	Falsone Giovanni			X

Dipartimento di Ingegneria

12.	Ginatempo Beniamino	X		
13.	Guglielmino Eugenio	X		
14.	Lione Raffaella	X		
15.	Milone Candida	X		
16.	Montanini Roberto	X		
17.	Muscolino Giuseppe	X		
18.	Neri Giovanni	X		
19.	Primerano Patrizia	X		
20.	Proverbio Edoardo	X		
21.	Puliafito Antonio		X	
22.	Ricciardi Giuseppe	X		
23.	Sili Andrea Mariano	X		
24.	Testa Antonio	X		
25.	Valenti Giovanna	X		

Docenti di II^ Fascia

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
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.	Donato Nicola	X		
14.	Faraci Carla	X		
15.	Fiandaca Ornella	X		
16.	Giusi Gino	X		
17.	Iannazzo Daniela	X		
18.	Martino Giovanna	X		
19.	Milazzo Maria Francesca	X		
20.	Pellegrino Orazio	X		
21.	Piccolo Antonio	X		
22.	Pistone Alessandro	X		
23.	Recupero Antonino	X		
24.	Santoro Roberta	X		
25.	Scarpa Marco Lucio	X		
26.	Todesco Fabio	X		
27.	Visco Annamaria	X		
28.	Xibilia Maria Gabriella	X		

Ricercatori

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	Amato Roberto	X		

Dipartimento di Ingegneria

2.	Arena Adriana			
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.	Dolfin Marina	X		
11.	Epasto Gabriella	X		
12.	Espro Claudia	X		
13.	Galvagno Antonio	X		
14.	Garescì Francesca	X		
15.	Longo Francesco	X		
16.	Passalacqua Francesca	X		
17.	Patanè Luca	X		
18.	Piperopoulos Elpida	X		
19.	Puliafito Vito	X		
20.	Quattrocchi Antonino	X		
21.	Risitano Giacomo	X		
22.	Ruggiero Valerio	X		
23.	Scandurra Graziella	X		
24.	Serrano Salvatore	X		

Rappresentanti Personale tecnico-amministrativo

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	Allegra Massimo	X		
2.	Martello Giuseppe	X		

Segretario Amministrativo

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	Siracusa Francesco	X		

Rappresentanti degli assegnisti e dei dottorandi

	Nominativo	presente	assente	assente giust.
1.	Ruggeri Alessia	X		
2.	Ancione Giuseppa	X		

Rappresentanti degli studenti

	Nominativo	presente	Assente	assente giust.
1.	Falcone Aurora	X		
2.	Famà Luca	X		
3.	Giglio Martina	X		
4.	Lentini Campallegio Gianluca	X		
5.	Leonardi Marco	X		
6.	Lo Presti Antonio	X		
7.	Lukaj Ignazio	X		

Dipartimento di Ingegneria

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 15.07 dichiara aperta la seduta.

OMISSIS

12) APPROVAZIONE CONVENZIONE OPERATIVA PER ATTIVITÀ DI RICERCA CON L'ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR-ITC) (RICHIEDENTE PROF. G. RISITANO)

Il Direttore comunica al Consiglio che è pervenuta, da parte del Prof. Giacomo Risitano, una richiesta di approvazione di una Convenzione operativa per attività di ricerca con l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Padova.

Finalità della Convenzione è lo sviluppo della reciproca collaborazione al fine di promuovere lo scambio delle rispettive conoscenze ed esperienze di carattere tecnico-scientifico, mediante lo svolgimento di tirocini, elaborati di tesi, studi e di ricerche congiunte su progetti specifici e/o mediante la partecipazione congiunta a programmi di ricerca.

Le parti si impegnano ad effettuare in collaborazione attività di studi e ricerca ed in particolare:

- tema 1; dimensionamento di una trasmissione idro-meccanica input-coupled semplice e con avvio idraulico e cambio sincrono tra i due funzionamenti.
- tema 2; dimensionamento di una trasmissione idro-meccanica input-coupled equipaggiata con sistema di energy recovery.
- tema 3; studio di sistemi di controllo dinamico di trasmissioni idro-meccaniche input-coupled e modellazione dinamica delle prestazioni con l'ausilio del software Simcenter Amesim.

Le Parti si impegnano altresì, nel rispetto delle attuali normative del Consiglio Nazionale delle Ricerche e di quelle Universitarie, a consentire la visita di studenti, docenti e ricercatori presso le proprie strutture, 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.

La Convenzione, della durata di 36 mesi, non ha oneri finanziari per le parti.

Il pagamento dell'imposta di bollo è a carico dell'Università degli Studi di Messina, da assolversi in maniera virtuale.

Il Direttore propone la nomina del Prof. Giacomo Risitano quale Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Ingegneria.

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".

Pertanto, unitamente all'estratto del presente verbale, l'Accordo verrà trasmesso 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

Dipartimento di Ingegneria

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. Il Consiglio all'unanimità approva la stipula della suddetta Convenzione operativa, subordinata all'approvazione da parte degli organi collegiali e la nomina del Prof. Risitano quale Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Ingegneria.

La presente parte viene deliberata seduta stante

OMISSIS

Poichè non viene posto alcun argomento in discussione ed essendo stati trattati tutti i punti all'o.d.g., alle ore 16.05 il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Del che il presente verbale, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Avv. Francesco Siracusa)

Firmato da:
Francesco Siracusa
Motivo:

IL DIRETTORE
(Prof.ssa Candida Milone)

Firmato da:
Candida Milone
Motivo:

Data: 30/04/2020 13:13:23

Data: 30/04/2020 12:44:20

CONVENZIONE OPERATIVA per attività di RICERCA

tra

- l'**ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**, di seguito denominato CNR-ITC, con sede e domicilio fiscale in Milano, viale Lombardia n. 49, CAP 20098, Partita IVA 02118311006, Codice Fiscale 80054330586 rappresentato dal Direttore Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi, nato a Napoli il 14-02-1964

e

- il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**, con sede in Messina, Contrada Di Dio, Partita IVA IT 00724160833, Codice Fiscale 80004070837, rappresentato dal Direttore Prof.ssa Candida Milone, nata a Milazzo il 05/12/1966, autorizzato dal Consiglio di Dipartimento a sottoscrivere il presente atto;

PREMESSO CHE

1. l'Università degli Studi di Messina e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) hanno stipulato in data 19/11/2018, con validità al 18/11/2023 una convenzione quadro di collaborazione in materia di Ricerca formazione e innovazione;
2. l'Art. 1 della suddetta convenzione-quadro dal titolo "Principi generali" riconosce "l'interesse comune a mantenere e sviluppare forme di collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione, nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca";
3. l'Art. 8 della suddetta convenzione-quadro, dal titolo "Convenzioni Operative", recita: "Il CNR e l'Università concordano la realizzazione di progetti di ricerca, attività di formazione e alta formazione, iniziative volte alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica e ogni altre attività di comune interesse, attraverso la stipula di Convenzioni operative, individuando le strutture scientifiche di ciascun ente coinvolte nel progetto o iniziativa comune. Ciascuna Convenzione dovrà essere approvata dai competenti Organi deliberanti delle Parti e secondo i rispettivi ordinamenti interni"
4. CNR-ITC e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina (nel prosieguo denominate anche Parti) svolgono attività di ricerca, consulenza e formazione nel settore dell'ingegneria industriale e meccanica;
5. le parti sono interessate a sviluppare una serie di attività di collaborazione scientifica inerenti:
 - lo studio, la simulazione e l'ottimizzazione di trasmissioni per veicoli terrestri al fine di

migliorarne l'efficienza e la sostenibilità ambientale;

- lo sviluppo di sistemi di recupero energetico per trasmissioni idro-meccaniche;
- lo studio di macchine off-highway equipaggiate con trasmissioni ibride;

6. le Parti possiedono consolidate e specifiche competenze scientifiche in tema di caratterizzazione dei materiali, studio ed analisi di componenti meccaniche e sistemi dinamici, sviluppo di sistemi di trasmissione ibrida, controlli e componenti finalizzati al miglioramento delle prestazioni energetiche di veicoli off-highway e da trasporto, studio ed analisi di sistemi di recupero energetico;

7. l'esecuzione di tali attività non pregiudica il normale svolgimento della funzione scientifica e didattica delle Parti.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto

Art. 1 – finalità dell'accordo

Le Parti si danno reciprocamente atto che la presente 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 tirocini, elaborati di tesi, studi e di ricerche congiunte su progetti specifici e/o mediante la partecipazione congiunta a programmi di ricerca.

Art. 2 - Oggetto della pattuizione

le parti si impegnano ad effettuare in collaborazione attività di studi e ricerca ed in particolare:

- tema 1; dimensionamento di una trasmissione idro-meccanica input-coupled semplice e con avvio idraulico e cambio sincrono tra i due funzionamenti.
- tema 2; dimensionamento di una trasmissione idro-meccanica input-coupled equipaggiata con sistema di energy recovery.
- tema 3; studio di sistemi di controllo dinamico di trasmissioni idro-meccaniche input-coupled e modellazione dinamica delle prestazioni con l'ausilio del software Simcenter Amesim.

Art. 3 – impegni delle parti

Per lo svolgimento delle suindicate attività, le Parti si impegnano, nel rispetto delle attuali normative del Consiglio Nazionale delle Ricerche e di quelle Universitarie, a consentire la visita di studenti, docenti e ricercatori presso le proprie strutture, 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.

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

Art. 3 – Clausola sociale

Ciascuna parte si impegna ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela dei lavoratori, ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali. Provvederà infine alla copertura assicurativa del proprio personale.

Il personale che si rechi presso ciascuna Parte per lo svolgimento dei compiti relativi al presente Accordo, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e/o uffici della stessa Parte.

Art. 3 Utilizzazione dei risultati di studi e ricerche

I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. I dati utilizzati per le attività di studio non possono comunque essere comunicati a terzi se non previo accordo tra le Parti.

Le parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata col presente Accordo.

Art. 4 - Responsabilità scientifica

Per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina la Responsabilità scientifica è il Prof. Giacomo Risitano.

Per il CNR-ITC, la responsabilità scientifica del presente atto è affidata all'Ing. Antonio Rossetti.

Art. 5 - Durata della convenzione

La presente convenzione operativa ha durata di 36 mesi a partire dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovato per iscritto con atto approvato dagli organi competenti di entrambe le parti.

Le parti potranno recedere dal presente accordo mediante comunicazione con raccomandata con avviso di ricevimento da inviarsi con preavviso di un mese.

Art. 6 - Riservatezza

Le parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni relative all'espletamento di attività riconducibili al presente Accordo, in conformità alla normativa vigente (D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. e Regolamento UE 2016/679).

Art. 18 - Foro competente

In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente Accordo, le parti si impegnano alla risoluzione amichevole delle stesse. Per le controversie che non si siano potute risolvere per via bonaria, si conviene che il Foro competente sarà quello di Messina.

Art. 12 – Registrazione

Le parti convengono che il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 634/72 e le eventuali spese saranno a carico della parte richiedente

Art. 13 sottoscrizione e imposta di bollo

La presente Convenzione è soggetta all'imposta di bollo a carico dell'Università degli Studi di Messina e verrà assolta in modo virtuale dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate di Messina n. 67760 del 2010.

Redatto il ____/____/_____

**PER L'ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA
COSTRUZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE**

Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi

**PER IL DIP. ING. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MESSINA**

Prof.ssa Candida Milone