

**Verbale2021\_03\_15Giugno2021**

**Riunione Telematica del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, in presenza (piattaforma TEAMS), del 15 Giugno 2021, ore 9:30.**

<b>DOCENTI UNICA</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
GIUAX	X		
ATZORI		X	
BARBARO	X		
BIGGIO	X		
CANNAS			
CASTELLO		X	
CASULA	X		
COSEDDU	X		
DAMIANO	X		
DIDACI	X		
FANTI	X		
FRANCESCHELLI	X		
FUMERA	X		
GIACINTO	X		
GIUSTO	X		
MAIORCA	X		
MARCIALIS		X	
MAZZARELLA	X		
MELONI	X		
MONTISCI	X		
MURA	X		
MURRONI		X	
MUSCAS		X	
NITTI	X		
PEGORARO	X		
PORRU	X		
RAFFO	X		
ROLI		X	
SEATZU		X	
SERPI		X	
<b>RAPPRESENTANTI</b>			
MARCHE	X		
MASCIA		X	
PINTOR	X		

Alle ore 9.30 il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

**Ordine del giorno:**

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica verbale 2021\_02 e disposizioni del coordinatore;
- 3) Richieste di proroga termine finale per i dottorandi XXXIV;

- 4) Bando XXXVII Ciclo;
- 5) PhD Day;
- 6) Pratiche dottorandi;
- 7) Varie ed eventuali.

## **1) Comunicazioni**

Il coordinatore comunica che anche quest'anno verrà pubblicato il volume UnicaPress. Ogni dottorando potrà pubblicare un articolo di due pagine. La versione elettronica del volume (pdf) potrà essere distribuita pubblicamente. Il Prof. Mazzarella propone di rendere disponibile sul sito DREI un estratto del volume con gli articoli dei nostri dottorandi.

## **2) Ratifica del verbale precedente e delle disposizioni del coordinatore**

Il Collegio ratifica il verbale n°02 del 1° Marzo 2021 e le seguenti disposizioni del coordinatore:

### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/02**

Si concede l'autorizzazione alla dottoranda Maura Pintor, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a stipulare un contratto di lavoro dell'importo presunto di 5000 euro con l'azienda Pluribus One s.r.l., spin off di codesta Università, per attività lavorativa nell'ambito del progetto Europeo AssureMOSS (<https://assuremoss.frontendart.com/en/>). La prestazione lavorativa richiesta alla dottoranda è compatibile con la regolare e proficua frequenza delle attività formative del dottorato ed è riferibile all'acquisizione di competenze relative allo specifico ambito formativo del dottorato dell'Ing. Maura Pintor. Si precisa inoltre che questa attività non farà superare all'Ing. Pintor il limite di 13752,00 euro al netto della borsa di dottorato nel corso dell'anno 2021.

Il tutore della dottoranda, prof. Battista Biggio, ha dato parere favorevole alla richiesta.

### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/03**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Gianluca Leone, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il II anno del corso del XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di Tutorato del Corso Integrato di Progettazione Elettronica del CdL in Ingegneria Biomedica.

Il tutor del dottorando, prof. Paolo Meloni, ha dato parere favorevole alla richiesta.

### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/04**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Casula Roberto, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il II anno del corso del XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutorato di Calcolatori Elettronici (Prof. Roli) per un numero di ore pari a 30.

Il tutore del dottorando, prof. Gian Luca Marcialis, ha dato parere favorevole alla richiesta.

### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/05**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Matteo Bruno Lodi, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a trascorrere un periodo di studi all'estero da attivarsi in smart working.

Sede estera: Aristotle University of Thessaloniki

Periodo: dal 26/03/2021 al 30/09/2021 (totale mesi 6 MESI)

Motivazione: Progettazione, Caratterizzazione E Modellistica Di Biomateriali Magnetici Nanocompositi Stampati In 3d Per L'ipertermia Oncologica A Radiofrequenza.

Il tutore del dottorando, prof. Giuseppe Mazzarella, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/06**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Antonello Mascia, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutor didattico per il corso di Biosensori.

Il tutore del dottorando, prof. Piero Cosseddu, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/07**

Si concede l'autorizzazione alla dottoressa Maura Pintor, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutorato per il corso "Modulo: Machine Learning" del Corso di studi in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence, 1° Anno – SSD: ING-INF/05, presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Cagliari per un totale di 20 ore.

Docenti titolari dell'insegnamento: Prof. Fabio Roli e Battista Biggio.

Tempi di svolgimento dell'incarico: II semestre A.A. 2020-2021.

Il tutore del dottorando, prof. Battista Biggio, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/08**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Matteo Bruno Lodi, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a fornire una prestazione di contratto di lavoro autonomo (Avviso di selezione n. 5/2021 del 23/02/2021, [https://www.unica.it/unica/it/ate-neo\\_s14\\_ssl.page?frame1\\_item=4](https://www.unica.it/unica/it/ate-neo_s14_ssl.page?frame1_item=4)).

Il tutore del dottorando, prof. Giuseppe Mazzarella, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/09**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Riccardo Collu, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutorato per il corso di Progettazione Elettronica.

Il tutore del dottorando, prof. Massimo Barbaro, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/10**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Marco Carreras, frequentante regolarmente, presso il dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere il periodo di ricerca all'estero in modalità agile presso l'Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - Integrated Systems Laboratory (ETHZ) nel gruppo di Digital Circuits and Systems coordinato dal Professor Luca Benini per il periodo: 01/04/2021-30/09/2021.

Il tutore del dottorando, prof. Paolo Meloni, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/11**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Matteo Scrugli, frequentante regolarmente, presso il dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato

di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere il periodo di ricerca all'estero in modalità agile presso PBM3 d.o.o. (Gradišče 20, Ajdovščina, 5270 Ajdovščina, Slovenia) e l'istituto Jožef Stefan (Jamova cesta 39, Ljubljana, 1000 Ljubljana, Slovenia) per il periodo: 01/04/2021-30/09/2021.

Il tutore del dottorando, prof. Paolo Meloni, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/12**

Si concede l'autorizzazione al dottorando Casula Roberto, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il II anno del corso del XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutorato e-learning di Calcolatori Elettronici (Prof. Roli) per un numero di ore pari a 10.

Il tutore del dottorando, prof. Gian Luca Marcialis, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/13**

Si concede l'autorizzazione alla dottoranda Maura Pintor, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di ricerca in collaborazione con una sede estera in modalità agile.

Sede estera: Software Competence Center Hagenberg GmbH

Periodo: dal 10/05/2021 al 10/08/2021 (totale mesi 3)

Motivazione: Ricerca su indicatori per la rilevazione di offuscamento nel gradiente in modelli di machine learning.

Il tutore della dottoranda, prof. Battista Biggio, ha dato parere favorevole alla richiesta.

#### **DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2021/14**

Si concede l'autorizzazione alla dottoressa Elena Marongiu, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l'attività di tutorato per il corso "Pervasive Wireless System" presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Cagliari per un totale di 14 ore.

Docente titolare dell'insegnamento: Prof. Giuseppe Mazzarella.

Tempo di svolgimento dell'incarico: II semestre A.A. 2020-2021.

Il tutore della dottoranda, prof. Giuseppe Mazzarella, ha dato parere favorevole alla richiesta.

### **3) Richieste di proroga termine finale per i dottorandi XXXIV**

Si riportano di seguito i nominativi dei dottorandi del XXXIV ciclo che hanno inviato motivata istanza (ai sensi del D.L. 22 marzo 2021, n. 41, convertito con modifiche con L. 21 maggio 2021, n. 69, art. 33, commi 2-bis, 2-ter, 2-quater.) per proroga del termine finale del loro periodo di studi.

<b><u>DOTTORANDI XXXIV CICLO</u></b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Mesi proroga</b>	<b>Tutor/Cotutor</b>
BATTAGLIA DANIELE	3	DAMIANO
CARRERAS MARCO	3	RAFFO/MELONI
LODI MATTEO BRUNO	3	MAZZARELLA/FANTI
SANAI DASHTI-ZOHREH AL ZAHRA	3	SEATZU/FRANCESCHELLI
SCRUGLI MATTEO ANTONIO	3	RAFFO/MELONI

Il collegio approva le richieste di proroga.

### **4) Bando XXXVII Ciclo**

Il coordinatore comunica che il bando per il prossimo ciclo di Dottorato verrà pubblicato a fine Giugno. Nella richiesta di attivazione del ciclo, il DRIEI aveva previsto 4 borse di ateneo (di cui una riservata a studenti stranieri), 1 borsa DIEE su fondi per prof. Damiano e 1 posto senza borsa.

Nel frattempo è pervenuta la richiesta, da parte del professor Cosseddu, di attivare 1 borsa sul progetto TEX-STYLE e su RICUE\_CTC\_2020\_H2020\_SEARCH\_AND\_RESCUE\_BONFIGLIO. Con tale richiesta è anche possibile prevedere 1 posto senza borsa aggiuntivo.

In seguito alla richiesta di uno studente cinese, vincitore di una borsa del Chinese Scholarship Council (CSC) di partecipare al concorso di ammissione del DRIEI, il professor Giua chiede che venga inoltre previsto nel bando 1 posto soprannumerario riservato a borsisti di stati esteri.

I posti sostenibili per l'a.a. 2021/2022 sono complessivamente 9, di cui:

- 4 con borsa di ateneo (una riservata a studenti stranieri)
- 2 con borse DIEE
- 2 senza borsa
- 1 riservato a borsisti di stati esteri

L'impegno finanziario sarà il seguente.

<b>RISORSE FINANZIARIE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>FONTE FINANZIAMENTO</b>	<b>NOME PROGETTO SU UGOV (obbligatorio)</b>
Borse di studio (finanziamento triennale per numero borse. Importo annuale borsa, comprensivo di oneri, € 18.845,69)	€ 56.537,07	DIEE	Progetto ASI – GLITTERY
Maggiorazione per max 18 mesi di soggiorno all'estero, per numero borse (importo maggiorazione 50% per un mese, € 785,23)	€ 14.134,14	DIEE	Progetto ASI – GLITTERY
Borse di studio (finanziamento triennale per numero borse. Importo annuale borsa, comprensivo di oneri, € 18.845,69)	€ 56.537,07	DIEE	Progetto TEX-STYLE e RICUE_CTC_2020_H2020_SEARCH_AND_RESCUE_BONFIGLIO
Maggiorazione per max 18 mesi di soggiorno all'estero, per numero borse (importo maggiorazione 50% per un mese, € 785,23)	€ 14.134,14	DIEE	Progetto TEX-STYLE e RICUE_CTC_2020_H2020_SEARCH_AND_RESCUE_BONFIGLIO
Budget per attività di ricerca in Italia e all'estero	€ 32.000,00	DIEE	Fondi ricerca docenti del DIEE

(€ 4.000,00 per ciascun dottorando, con borsa e senza borsa)			
--	--	--	--

Il professor Giacinto comunica che ci sarebbe la possibilità di attivare 2 borse convenzionate con aziende che non darebbero luogo alla generazione di posti senza borsa.

### **5) PhD Day**

Il Ph.D Day si svolgerà il 15 Luglio a partire dalle ore 9:30 in via telematica mediante Teams.

Le presentazioni sono state programmate in due sessioni parallele: la sessione A è dedicata ai dottorandi del I anno e la sessione B ai dottorandi del II anno. Ogni dottorando dovrà fare una presentazione in diretta. Solo in casi eccezionali la commissione potrà accettare presentazioni nella forma di video registrati di una durata massima di 10 minuti, in formato mp4, da inviare alla commissione con congruo anticipo. La giornata si concluderà alle ore 12:00 con l'annuncio dei vincitori delle migliori presentazioni.

### **6) Pratiche dottorandi**

Il dottorando Fabrizio Cara, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il III anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, richiede l'autorizzazione da parte del collegio dei docenti, a stipulare un contratto di lavoro in qualità di Senior Security Analyst, a partire da fine Giugno 2021.

Il tutore del dottorando, prof. Giorgio Giacinto, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Il collegio approva.

### **7) Varie ed eventuali.**

Non vi sono ulteriori punti da discutere.

La riunione si conclude alle ore 11.30.

**Il Coordinatore del Dottorato e  
del Collegio Docenti**

**Prof. Alessandro Giua**

