

Verbale della riunione Telematica del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica del 7 agosto 2018, ore 09:00.

Presenze

Docenti UNICA	P	G	A
ARMANO			X
ATZORI	X		
BARBARO	X		
CANNAS			X
CASULA	X		
COSSEDDU	X		
DAMIANO	X		
DIDACI	X		
FRASCHINI	X		
FUMERA	X		
GIACINTO	X		

Docenti UNICA	P	G	A
GIUA	X		
GIUSTO	X		
MARCIALIS			X
MAZZARELLA			X
MONTISCI	X		
MURRONI	X		
MUSCAS	X		
RAFFO	X		
ROLI	X		
SEATZU	X		
VANZI	X		

Docenti esterni	P	G	A
KUNCHEVA		X	
ANGUEIRA		X	
LUGLI		X	

Rappresentanti	P	G	A
SCARLATO			X
IBBA	X		
PORCU	X		

Ordine del giorno:

- 1) Ratifica del verbale del 5 giugno 2018
- 2) Dottorandi XXXI ciclo: assegnazione valutatori, titolo tesi, date per la trasmissione tesi ai valutatori e mese di svolgimento esame finale..
- 3) Bando per borse di dottorato a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo
- 4) Richiesta autorizzazione svolgimento attività retribuita dottoranda Lana Jalal XXXI ciclo.
- 5) Richiesta dottorando Giacomo Muntoni (XXXI ciclo) di svolgimento attività retribuita.
- 6) Richieste dottorandi
- 7) Varie ed eventuali.

1) Ratifica del verbale del 5 giugno 2018

Il Collegio approva il verbale del 5 giugno 2018, che viene pertanto ratificato negli elementi inseriti successivamente a tale data.

2) Dottorandi XXXI ciclo: assegnazione valutatori, titolo tesi, date per la trasmissione tesi ai valutatori e mese di svolgimento esame finale.

Il Coordinatore, raccolti i dati inviati dai vari tutor al fine di ottemperare alle nuove disposizioni ministeriali che richiedono la valutazione della tesi dottorale da parte di due valutatori scelti tra docenti di elevata qualificazione, appartenenti a istituzioni, italiane e/o straniere, non partecipanti al dottorato, comunica di seguito tali nominativi per dottorando XXXI ciclo ed i titoli delle relative tesi:

AHMAD ARSLAN: Tesi: "Collaborative service management and monitoring by OTT and ISP collaboration".

Valut.n.1: Periklis Chatzimisios- Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Greece- peris@it.teithe.gr

Valut.n.2: Martin Varela- Callstats, Finland- martin@varela.fi

CARGANGIU ALESSANDRO: Tesi: "Combining declarative models and computer vision recognition algorithms for stroke gestures"

Valut.n.1: Laurence Nigay-Professor of Computer Science- Université Grenoble Alpes (France) - laurence.Nigay@imag.fr

Valut.n.2: Gualtiero Volpe-Professore Associato- Università di Genova- Italia - Gualtiero.Volpe@unige.it

CASU SERGIO: Tesi: "Innovative ISM and Diagnostic application of Microwaves"

Valut.n.1: Prof. Dragan Olcan - University of Belgrade - olcan@etf.rs

Valut.n.2: Prof. Paolo Mezzanotte - Università degli studi di Perugia- Italia - paolo.mezzanotte@unipg.it

FANNI TIZIANA: Tesi: "Power and Energy Management in Coarse-Grained Reconfigurable Systems: methodologies, automation and assessments"

Valut.n.1: Maxime Pelcat, Maître de Conférences - HDR @INSA Rennes/ IETR/Institut Pascal - mpelcat@insa-rennes.fr

Valut.n.2: Diana Göhringer Full Professor - TU Dresden - diana.goehringer@tu-dresden.de

IBBA SIMONA: Tesi: "Agile methodologies and blockchain development"

Valut.n.1: Prof. Steve Counsell - Brunel University- Steve.Counsell@brunel.ac.uk

Valut.n.2: Dott. Davide Taibi/Assistant Professor- Tampere Univ. of Technology- davide.taibi@tut.fi

JALAL LANA DALAWR: Tesi: "Quality of experience models and methods for multisensorial media."

Valut.n.1: Prof. Marco Carli - Università Roma Tre- marco.carli@uniroma3.it

Valut.n.2: Prof. Vlad Popescu- Università della Transilvania in Brasov (RO) - vlad.popescu@unitbv.ro

KORJANI SAMAN: Tesi: " Planning and management of Energy Storage in Microgrids according to Complex network approach"

Valut.n.1: Prof. Guido Caldarelli- IMT Lucca- guido.caldarelli@imtlucca.it

Valut.n.2: Prof. Federico Baronti- University of Pisa - federico.baronti@unipi.it

MUNTONI GIACOMO: Tesi: "Space debris observation with the Sardinia Radio Telescope"

Valut.n.1: Dott. Alessandro Navarrini- INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari- navarrin@oa-cagliari.inaf.it

Valut.n.2: Prof. Sandra Costanzo- Dipartimento di Ingegneria Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università delle Calabria- costanzo@dimes.unical.it

SALIMBENI ANDREA: Tesi: " Development of an integrated battery management system for improving power quality in microgrids"

Valut.n.1: Rosario Miceli- Università degli Studi di Palermo- rosario.miceli@unipa.it

Valut.n.2: Francesco Cupertino- Politecnico di Bari - francesco.cupertino@poliba.it

ZANDA SIMONE: Tesi: " Manpower planning optimization in three different real world areas: container terminals, hospitals and retail stores."

Valut.n.1: Alexei A. Gaivoronski- Norwegian University of Science and Technology, Norway- alexei.gaivoronski@ntnu.no

Valut.n.2: Mariagrazia Dotoli- Politecnico di Bari - mariagrazia.dotoli@poliba.it

Il coordinatore, al fine di rispettare le richieste di cui alla circolare del 27/06/2018, propone che:

- la tesi venga inviata, a cura dei dottorandi, ai valutatori **entro il 20 ottobre 2018** in formato pdf
- i valutatori **entro il 20 novembre 2018** (30 gg come definito da circolare del 04/08/2016) esprimano e facciano pervenire un giudizio analitico scritto sulla tesi e/o:
 - A. propongano l'ammissione del dottorando alla discussione pubblica;
 - B. propongano il rinvio della discussione, per un periodo non superiore a sei mesi, nel caso in cui ritengano che la tesi necessiti di significative integrazioni o correzioni

-il mese in cui si svolgeranno gli esami finali sia **Febbraio 2019**.
-la data entro la quale verrà comunicato dal collegio la data di svolgimento dell'esame finale, come da circolare del 27/06/2018 citata, sarà il 10/12/2018.

Il Collegio approva.

3) Bando per borse di dottorato a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo

Il coordinatore fa presente che per il XXXIV ciclo sono disponibili 13 posti : 10 con borsa e 3 senza borsa.

Le borse sono così distribuite:

- 4 Borse di ateneo (di cui una riservata a studenti stranieri)
- 1 Borsa CRS4
- 5 Borse del DIEE

Il coordinatore fa presente al Collegio la necessità di procedere alla nomina della commissione per il concorso di ammissione del XXXIV ciclo, oramai prossimo.

Il collegio, valutate le disponibilità ricevute, propone la seguente commissione:

Membri effettivi

Prof. Giuseppe Mazzarella (PO)-DIEE (mazzarella@diee.unica.it)

Prof. Luigi Atzori (PA)-DIEE (l.atzori@diee.unica.it)

Prof. Luca Didaci (RU)- DIEE (didaci@diee.unica.it)

Supplenti

Prof. Giorgio Giacinto(PO)- DIEE (giacinto@diee.unica.it)

Prof. Alessandro Giua (PO)- DIEE (giua@diee.unica.it)

La valutazione dei candidati, che consisterà in prova scritta e colloquio, si svolgerà presso la Facoltà di Ingegneria- aula Mocci, DIEE pad. A con il seguente calendario:

-Prova scritta: 6 settembre 2018, ore 9:00

-Prove orali (in presenza e via skype): 7 settembre 2018, ore 09:00

Il collegio approva.

4) Richiesta autorizzazione svolgimento attività retribuita dottoranda Lana Jalal XXXI ciclo.

Il Prof. Maurizio Murrone, tutor della dottoranda XXXI ciclo Lana Jalal, chiede che la suddetta venga autorizzata da parte del Collegio allo svolgimento dell'attività concernente un assegno di ricerca di cui è risultata vincitrice.

L'attività dell'assegnato di ricerca andrà a valere sul progetto "Modelli e metodologie per relazioni sociali tra servizi basati su architetture IoT" -Responsabile Scientifico: Dott. Ing. Maurizio Murrone.

La dottoranda è stata coperta da borsa europea MARHABA sino al mese di Luglio 2018.

Per il mese di Agosto e Settembre 2018, gli ultimi relativi al suo percorso di dottorato, non percepirebbe alcun ulteriore emolumento.

La tematica dell'assegnato di ricerca si pone come naturale evoluzione del percorso iniziato con il dottorato e le attività previste nei primi due mesi di svolgimento dell'assegnato non andrebbero a intralciare la fase finale del percorso di dottorato che principalmente riguarda la revisione della tesi, attualmente in fase di invio del manoscritto in bozza ai revisori.

La durata dell'attività sarà di 12 mesi circa.

Considerata l'attestazione del tutor circa l'attinenza dell'attività di collaborazione con quelle oggetto del percorso formativo dello studente, il Collegio autorizza la dottoranda XXXI ciclo Lana Jalal allo svolgimento della suddetta attività di collaborazione.

5) Richiesta dottorando Giacomo Muntoni (XXXI ciclo) di svolgimento attività retribuita

Il Prof. Giorgio Montisci, tutor del dottorando XXXI ciclo Giacomo Muntoni, chiede che il suddetto venga autorizzato da parte del Collegio svolgimento di attività di ricerca legata ad un contratto di lavoro autonomo con la Università di Cagliari a valere sul progetto Cluster di ricerca "RADARDRONE".

Il lavoro comprende la redazione di una relazione finale sul materiale da acquistare per il progetto e sull'analisi delle esigenze aziendali degli enti appartenenti al Cluster .

La durata dell'attività sarà di 6 mesi circa.

Considerata l'attestazione del tutor circa l'attinenza dell'attività di collaborazione con quelle oggetto del percorso formativo dello studente, che il dottorato si trova al termine del suo periodo formativo e che uno dei fini del dottorato è quello dell'inserimento degli studenti nel mondo del lavoro, il Collegio autorizza il dottorando XXXI ciclo Giacomo Muntoni allo svolgimento della suddetta attività di collaborazione.

6) Richieste dottorandi

Il dottorando XXXIII ciclo Diego Deplano chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la CNRS-GIPSA Lab, Grenoble, Francia, dal 13 settembre 2018 al 13 marzo 2019 (6 mesi)- sotto la supervisione del Dr. Carlos Canudas.

Il tutor prof. Alessandro Giua ha dato parere positivo.

Il Collegio approva.

Il dottorando XXXII ciclo Eleonora Sulas chiede in data 27/07/2018 di essere autorizzato al fine di partecipare alla "40th International Engineering in Medicine and Biology Conference" che si è tenuta presso l' Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii nei giorni 15-27 luglio 2018.

Il tutor prof. Luigi Raffo ha dato parere positivo.

Il Collegio rilascia autorizzazione postuma alla missione.

Il dottorando XXXIII ciclo Marco Melis chiede di essere autorizzato al fine di partecipare alla "Partecipazione conferenza EUSIPCO 2018" che si terrà a Roma, Italia nei giorni 2-6 settembre 2018.

Il tutor prof. Fabio Roli ha dato parere positivo.

Il Collegio approva

Il dottorando XXXIII ciclo Andrea Floris chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la Friedrich-Alexander-University, Erlangen-Nürnberg (Germany), dal 27/09/2018 al 03/06/2019 (8 mesi)- sotto la supervisione del Prof.Ingo Hahn.

Il tutor prof. A.Damiano ha dato parere positivo.

Il Collegio approva.

Il collegio porta a ratifica l'autorizzazione per attività di tutoraggio del dottorando XXXIII ciclo Stefano Sonedda rilasciata dal Coordinatore del DRIEI in data 02.08.2018, che si allega al presente verbale.

Il collegio autorizza.

Il dottorando XXXII ciclo **Eleonora Sulas** chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la Eindhoven University of Technology, Electrical Engineering, Signal Processing Systems (Olanda), dal 28/09/2018 al 31/05/2019 (8 mesi)- sotto la supervisione del Proff.ri Massimo Mischi e Rik Vullings.

Il tutor prof. Luigi Raffo ha dato parere positivo.

Il dottorando XXXIII ciclo **Andrea Floris** chiede di essere autorizzato al fine di partecipare alla "XXIII International Conference on Electrical Machines (ICEM'2018)" che si terrà a Alexandroupoli (Greece), Italia nei giorni 2-7 settembre 2018.

Il tutor prof. A.Damiano ha dato parere positivo.

Il Collegio approva

Il dottorando XXXIII ciclo **Simone Porcu** chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la "Technischen Universität Berlin" (Berlino), dal 19/09/2018 al 01/03/2019 (5 mesi_10 giorni)- sotto la supervisione del Prof. Sebastian Moller.

Il tutor prof. Luigi Atzori ha dato parere positivo.

Il dottorando XXXII ciclo **Nicola Curreli** chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la "Columbia University" (USA), dal 01/01/2019 al 30/09/2019 (9 mesi)- sotto la supervisione del Prof James Hone.

Il tutor prof. Giuseppe Mazzeola ha dato parere positivo.

Il dottorando XXXII ciclo **Eleonora Sulas** chiede di essere autorizzato al fine di partecipare alla "45th Computing in Cardiology Conference" che si terrà al MECC conference centre, Maastricht, The Netherlands, Italia nei giorni 22-27 settembre 2018.

Il tutor prof. Luigi Raffo ha dato parere positivo.

Il Collegio approva

Il dottorando XXXII ciclo **Michele Scarlato** chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la "Gwangju Institute of Science and Technology (Corea), dal 28/09/2018 al 07/12/2018 (2 mesi)- sotto la supervisione del Professor Heung No Lee.

Il tutor prof. Luigi Atzori ha dato parere positivo.

7) Varie ed eventuali.

Non vi sono richieste

La riunione si conclude alle ore 13:00.

Il Coordinatore del Dottorato e
del Collegio Docenti
Prof. Fabio Roli

