

Verbale della riunione Telematica del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica del 31 ottobre 2016, ore 10:00.

Presenze

Docenti UNICA	P	G	A
ARMANO	x		
ATZORI	x		
BARBARO	x		
CANNAS		x	
CASULA	x		
COSEDDU	x		
DAMIANO	x		
FRASCHINI	x		
FUMERA	x		
GIACINTO	x		
GIUA	x		

Docenti UNICA	P	G	A
GIUSTO			x
MARCHESI	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
ANEDDA			x
IBBA	x		
FOIS	x		

Ordine del Giorno:

- 1) Ratifica del verbale dell' 08 agosto 2016.
- 2) Passaggio dottorandi XXXI ciclo anno successivo.
- 3) Passaggio dottorandi XXX ciclo anno successivo.
- 4) Dottorandi XXIX ciclo: assegnazione valutatori , titolo tesi, date per la trasmissione tesi ai valutatori e mese di svolgimento esame finale.
- 5) Passaggio all'anno successivo dottorandi in co-tutela (XXXI ciclo).
- 6) Assegnazione borse e tutor dottorandi XXXII ciclo.
- 7) Assegnazione tema di ricerca dottorandi stranieri XXXII ciclo fuori sede.
- 8) RETTIFICA-Richiesta autorizzazione partecipazione spin-off accademico dottorando XXX ciclo Giuseppe Fois.
- 9) Richiesta autorizzazione assunzione dottorando Simone Porru (XXIX ciclo) .
- 9_1) Richiesta autorizzazione assunzione dottoranda Giulia Marcello (XXIX ciclo) .
- 10) Richieste docenti per riconoscimento crediti corsi lett.I del regolamento DRIEI
- 11) Richiesta dottorando Pietro Sanna (XXXII ciclo) di svolgimento attività retribuita
- 12) Richiesta accreditamento corso "Introduction to Network Science" prof Matteo Frascini
- 11) Richieste dottorandi.

12) Varie ed eventuali

1) Ratifica del verbale dell' 08 agosto 2016.

Il Collegio approva il verbale dell' 08 agosto 2016, che viene pertanto ratificato negli elementi inseriti successivamente a tale data.

2) Passaggio dottorandi XXXI ciclo anno successivo.

Il Coordinatore comunica che, a seguito della valutazione della relazione annuale dei dottorandi e della valutazione positiva dei crediti maturati, il collegio approva il passaggio all'anno successivo dei dottorandi XXXI ciclo sotto indicati:

XXXI ciclo

Nome	Cognome	Tutor	Settore
MOHANAD	ABUKMEIL	MARCIALIS	ING-INF/05
ARSLAN	AHMAD	ATZORI	ING-INF/03
GAVINA	BARALLA	MARCHESI	ING-INF/05
ALESSANDRO	CARCANGIU	ROLI	ING-INF/05
SERGIO	CASU	MAZZARELLA	ING-INF/02
TIZIANA	FANNI	RAFFO	ING-INF/01
SIMONA	IBBA	MARCHESI	ING-INF/05
LANA DALAWR	JALAL	MURRONI	ING-INF/03
SAMAN	KORIANJ	DAMIANO	ING IND/32
GIACOMO	MUNTONI	MONTISCI	ING INF/02
ANDREA	SALIMBENI	DAMIANO	ING-IND/32
SIMONE	ZANDA	SEATZU	ING-INF/04

Il Collegio ratifica.

3) Passaggio dottorandi XXX ciclo anno successivo

Il Direttore comunica che, a seguito della valutazione della relazione annuale dei dottorandi e della valutazione positiva dei crediti maturati, il collegio approva il passaggio all'anno successivo dei dottorandi XXX ciclo sotto indicati:

XXX ciclo

Nome	Cognome	Tutor	Settore
Muhammad	Ahmed	Didaci/Roli	ING-INF/05
Graziana	Cavone	Seatzu	ING-INF/04
Ambra	Demontis	Roli	ING-INF/05
Giuseppe	Fois	Damiano	ING-IND/32
Baharam	Lavi Sefidgari	Fumera/Roli	ING-INF/05
Andrea	Pinna	Marchesi	ING-INF/05

Il direttore precisa che il dottorando Muhammad Ahmed viene ammesso con riserva, a seguito della dichiarazione del suo tutor, il prof Didaci, il quale assicura che il dottorando sta terminando la redazione di un elaborato per il seminario "Tecnologie Biometriche per la sicurezza informatica" del prof Marcialis che gli consentirà di maturare i crediti necessari per essere ammesso al terzo anno.

Il Collegio ratifica.

4) Dottorandi XXIX 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 XXIX ciclo ed i titoli delle relative tesi :

Mansour Ahmadi: Tesi: "Modeling Neglected Functions of Android Applications to Effectively Detect Malware".

Valut.n.1: Michal Choras- UTP University of Science and Technology, Bydgoszcz, Poland-chorasm@utp.edu.pl

Valut.n.2: Konrad Rieck- Technische Universität Braunschweig, Germany- k.rieck@tu-bs.de

Matteo Anedda: Tesi: "QoS optimization for multimedia delivery content over heterogeneous wireless networks".

Valut.n.1: David Plets - University of Gent (BE)- david.plets@intec.ugent.be

Valut.n.2: David Gomez-Barquero - Universitat Politecnica de Valencia - dagobar@iteam.upv.es

Alessandro Floris: Tesi: "Quality of Experience: modelling and application scenarios"

Valut.n.1: Gabriel-Miro Muntean - Dublin City University (Irlanda)- gabriel.muntean@dcu.ie

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

Roberto Girau: tesi: "Architectural and Application Solutions for the Cloud Internet of Things".

Valut.n.1: Antonio Iera - Università Mediterranea di Reggio Calabria- a.iera@unirc.it

Valut.n.2: Giacomo Morabito- Università di Catania - giacomo.morabito@dieei.unict.it

Matteo Mallus: Tesi: "Clacson: carpooling in urban areas"

Valut.n.1: Vlad Popescu - Università della transilvania in Brasov (RO)- vlad.popescu@unitbv.ro

Valut.n.2: Giuseppe Araniti - Università Mediterranea di Reggio Calabria - araniti@unirc.it

Giulia Marcello: Tesi: "Laser diodes and their reliability. Physical models and experimental validation".

Valut.n.1: Jens Tomm - Max Born Institute of Berlin - ciappa@iis.ee.ethz.ch

Valut.n.2: Juan Jimenez - Universidad de Valladolid - jimenez@fmc.uva.es

Francesca Murgia: Tesi: "3D Point Cloud Reconstruction from Plenoptic Images - A low computational complexity method for the generation of real objects in a digital 3D space".

Valut.n.1: Antonio Liotta - Technische Universiteit Eindhoven - a.liotta@tue.nl

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

Simone Porru: Tesi: "Achieving Quality through Software Maintenance and Evolution: on the role of Agile Methodologies and Open Source Software".

Valut.n.1: Juan Garbajosa(PA)- Universidad Politécnica de Madrid, Spain - jgs@etsisi.upm.es

Valut.n.2: Hubert Baumeister(PA)- Department of Applied Mathematics and Computer Science, Technical-University of Denmark- huba@dtu.dk

Paolo Russu: Tesi: "Secure Machine Learning against Evasion and Poisoning Attacks".

Valut.n.1: Mauro Barni- Università di Siena-barni@dii.unisi.it

Valut.n.2: Stefano Zanero- Politecnico di Milano- stefano.zanero@polimi.it

Marco Stocchi: Tesi: "Inference Engines for Streaming Datasets".

Valut.n.1: Paolo Nesi- DISIT - Università di Firenze - paolo.nesi@unifi.it

Il coordinatore, al fine di rispettare le richieste di cui alla circolare del 04/08/2016, propone che:

- la tesi venga inviata, a cura dei dottorandi, ai valutatori **entro il 13 gennaio 2017** in formato pdf
- i valutatori **entro il 13 febbraio 2016** (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 **aprile 2017**.

-la data entro la quale verrà comunicato dal collegio la data di svolgimento dell'esame finale, come da circolare citata, sarà il 20/02/2017.

Il Collegio approva.

5) Passaggio all'anno successivo dottorandi in co-tutela (XXX ciclo)

Il collegio concede il nulla osta all'ammissione all'anno successivo del dottorando TONG YIN, tutor Prof. Giua, in co-tutela con la Xidian University (Cina), qualora vengano soddisfatti i requisiti richiesti dall'università madre.

Il collegio approva.

6)Assegnazione borse e tutor dottorandi XXXII ciclo

La selezione per il XXXII ciclo di dottorato, tenutasi nel Settembre 2016, ha visto ammessi dieci italiani e tre stranieri, idonei non vincitori due italiani e otto stranieri.

Il collegio procede alla assegnazione dei tutor ai dottorandi, come indicato nella tabella seguente in cui i dottorandi sono indicati in ordine di classifica.

	DOTTORANDI XXXII CICLO		TUTOR	SETTORE	INDIRIZZO
1	ANJUM	MUHAMMAD SHAKEEL	Roli/Fumera	ING-INF/05	- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
2	CURRELI	NICOLA	Mazzarella	ING-INF/02	- INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
3	DESOGUS	CRISTINA	Murrioni	ING-INF/03	- INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
4	DESSI	RICCARDO	Seatzu	ING-INF/04	- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
5	FLORIS	ANDREA	Damiano/A. Serpi	ING-IND/32	- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
6	GRIGORIOU	ELISAVET	Atzori/ V.Pilloni	ING/INF/03	- INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
7	SANNA	PIETRO SALVATORE	Marcialis	ING-INF/05	- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
8	SCARLATO	MICHELE	Atzori	ING/INF/03	- INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
9	SCHIRRU	LUCA	Mazzarella	ING-INF/02	- INGEGNERIA ELETTRONICA E

					TELECOMUNICAZIONI
10	SULAS	ELEONORA	Pani/Raffo	ING-INF/01	- INGEGNERIA ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Il Coordinatore fa presente che sono risultate disponibili 8 borse: n.5 BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA; n.1 borsa DIEE ; n.1 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI RISERVATA A CANDIDATI STRANIERI, n.1 BORSA MARIE CURIE; che vengono così assegnate:

	DOTTORANDI XXXII CICLO		BORSA
1	CURRELI	NICOLA	BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA
2	SANNA	PIETRO SALVATORE	BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA
3	SULAS	ELEONORA	BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA
4	DESOGUS	CRISTINA	BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA
5	DESSI	RICCARDO	BORSE DI STUDIO P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013-DIP. UNICA
6	FLORIS	ANDREA	BORSA DI STUDIO DIEE-Prof. Alfonso Damiano
7	ANJUM	MUHAMMAD SHAKEEL	BORSA DI STUDIO UNICA riservata a stranieri
8	GRIGORIOU	ELISAVET	BORSA DI STUDIO MARIE CURIE (ITN)

Il Collegio approva.

7)Assegnazione tema di ricerca dottorandi stranieri XXXI ciclo fuori sede.

Il prof Fabio Roli ed il prof Fumera , rispettivamente tutor e co-tutore del dottorando Muhammad Shakeel Anjum (XXXII ciclo) comunicano al collegio di aver assegnato al dottorando il seguente tema di ricerca: “Sviluppo di algoritmi di visione computazionale” .

Stante l'impossibilità del dottorando di raggiungere la sede di Cagliari nel mese di Ottobre, Novembre e Dicembre 2016, il suddetto tema verrà svolto dallo stesso presso il “ Department of Computer Science FAST - National University of Computer & Emerging Sciences”, Pakistan, nel periodo dal 01/10/2016 al 31/12/2016.

Il Collegio ratifica.

8)RETTIFICA-Richiesta autorizzazione partecipazione spin-off accademico dottorando XXX ciclo Giuseppe Fois.

A seguito della modifica del regolamento di costituzione degli spin-off il testo della autorizzazione concessa in data 08/08/2016 viene così modificato(in grassetto la parte oggetto di modifica):

Con la presente il prof. Fabio Roli nella sua qualità di Coordinatore del “Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica” attesta che il dottorando XXX ciclo Giuseppe Fois, nato a Cagliari il 22/09/1989, ha presentato in data 04/08/2016 richiesta di “Autorizzazione alla partecipazione ad uno spin-off accademico” , secondo quanto previsto dal regolamento interno per la partecipazione del personale dipendente dell'Università di Cagliari a società di cui all'art. 2, comma 1, lett. e del DLgs. 297/1999 e art. 11 del decreto del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica n.593 dell'8 agosto 2000), e **nel rispetto del Regolamento spin off dell'Università di Cagliari, art. 13, comma 4.**

Lo spin-off accademico per cui chiede l'autorizzazione a partecipare è di prossima costituzione e si occuperà dell'analisi, sviluppo, progettazione e realizzazione di componenti e sistemi per la conversione dell'energia, soprattutto nell'ambito della propulsione elettrica. Il suo contributo pari a 16

ore mensili(stimate) consisterà in una collaborazione alle varie attività dello spin-off in qualità di socio co-fondatore.

Il tutor del dottorando, prof. Alfonso Damiano, ha espresso parere positivo.

Il collegio approva

9) Richiesta autorizzazione assunzione dottorando Simone Porru (XXIX ciclo)

Il dottorando Simone Porru a seguito di una proposta di assunzione a tempo indeterminato da parte dell'azienda T BRIDGE S.p.A., con sede in Via Garibaldi 7/10 16124 Genova (GE), fa richiesta di essere autorizzato ad accettare tale proposta. Il contratto avrà decorrenza dal 1 Novembre 2016.

Il tutor prof Michele Marchesi ha dato parere positivo alla richiesta.

Il Collegio, preso atto della richiesta pervenuta in data 21/10/2016, tenuto conto che il dottorando ha sostanzialmente completato il suo programma formativo poichè i suoi studi dottorali termineranno il 31 Dicembre 2016, preso atto del nulla osta del tutore che viene preso a garanzia del positivo completamento della tesi dottorale nei due mesi residui del corso di studio, concede l'autorizzazione per favorire l'inserimento nel modo del lavoro dell'allievo.

Il dott.Porru viene quindi autorizzato a sottoscrivere il contratto di lavoro con la ditta T BRIDGE S.p.A. e terminare nel 2016 il suo corso di dottorato.

9_1) Richiesta autorizzazione assunzione dottoranda Giulia Marcello (XXIX ciclo) .

La dottoranda Giulia Marcello, a seguito di una proposta di assunzione a tempo determinato relativa allo svolgimento di ore supplenza dal 2 Novembre 2016 al 20 dicembre 2016 presso l'Istituto di Istruzione Superiore Michele Giua, Via Montecassino - Cagliari (Pirri), fa richiesta di essere autorizzata ad accettare tale proposta. Il contratto avrà decorrenza dal 2 Novembre 2016.

Il tutor prof Massimo Vanzi ha dato parere positivo alla richiesta.

Il Collegio, preso atto della richiesta pervenuta in data 30/10/2016, tenuto conto che il dottorando ha sostanzialmente completato il suo programma formativo poichè i suoi studi dottorali termineranno il 31 Dicembre 2016, preso atto del nulla osta del tutore che viene preso a garanzia del positivo completamento della tesi dottorale nei due mesi residui del corso di studio, concede l'autorizzazione per favorire l'inserimento nel modo del lavoro dell'allievo.

La dott.ssa Marcello viene quindi autorizzata a sottoscrivere il contratto di lavoro al fine dello svolgimento della docenza e terminare nel 2016 il suo corso di dottorato.

10) Richieste docenti per riconoscimento crediti corsi lett.I del regolamento DRIEI

Il prof Damiano ha presentato richiesta per il riconoscimento in via eccezionale - di crediti formativi per la frequentazione del Corso di Formazione “Design of BrushlessPermanent MagnetMachines” che si è tenuta presso la “School of Electrical and Electronic Engineering” della Newcastle University (4-6/11/2015), da parte del suo dottorando Giuseppe Fois (XXX ciclo).

La commissione didattica, preso atto della documentazione fornita dal docente ritiene congruo il riconoscimento 3 crediti di didattica per la frequentazione di tale scuola.

Il collegio ratifica

11) Richiesta dottorando Pietro Sanna (XXXII ciclo) di svolgimento attività retribuita

Il Prof. Gian Luca Marcialis, tutor del dottorando XXXII ciclo (borsista) Pietro Sanna, chiede che il suddetto venga autorizzato da parte del Collegio alla continuazione dello svolgimento dell'attività di insegnamento retribuita.

L'attività, consiste nell'insegnamento presso le scuole medie superiori della materia "Informatica".

La durata dell'attività sarà di 9 mesi circa, terminerà a giugno 2016.

Considerata l'attestazione del tutor circa l'attinenza dell'attività di collaborazione con quelle oggetto del percorso formativo dello studente, il Collegio autorizza il dottorando Pietro Sanna allo svolgimento della suddetta attività di collaborazione.

12) Richiesta accreditamento corso "Introduction to Network Science" prof Matteo Fraschini

Il prof Matteo Fraschini chiede al collegio che venga accreditato quale corso per dottorandi il seguente corso dal titolo: "Introduction to Network Science".

Il corso, tenuto dal prof Fraschini stesso in lingua inglese, si focalizzerà principalmente sulle potenziali applicazioni nel campo del neuroimaging.

Esso avrà la durata di 8 ore e consentirà ai dottorandi di conseguire un credito formativo di didattica.

Il collegio approva.

13) Richieste dottorandi

Il collegio porta a ratifica l'autorizzazione per attività di tutoraggio del dottorando XXIX ciclo **Marcello Giulia** rilasciata dal Coordinatore del DRIEI in data 14.10.2016, che si allega al presente verbale.

Il collegio ratifica.

Il collegio porta a ratifica l'autorizzazione per attività di tutoraggio del dottorando XXXI ciclo **Carcangiu Alessandro** rilasciata dal Coordinatore del DRIEI in data 04.10.2016, che si allega al presente verbale.

Il collegio ratifica.

Il dottorando XXXII ciclo **Elisavet Grigoriou** chiede di poter svolgere un periodo di attività di ricerca all'estero presso la "Deutsche Telekom Labs", (Berlino, Germania) dal 05 ottobre 2016 al 31 gennaio 2017 (totale mesi 4) sotto la supervisione del Dr Bernhard Feiten.

Il tutor prof. Atzori ha dato parere positivo.

Il collegio approva.

14) Varie ed eventuali

Non vi sono ulteriori richieste.

La riunione si conclude alle ore 13:00

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

