

Verbale della riunione del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica del 16 Febbraio 2017, ore 10:30. (rettificato)

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
SCARLATO	x		
IBBA	x		
FOIS		x	

Ordine del giorno:

- 1) Ratifica del verbale del 31 ottobre 2016
- 1) Ammissione esame finale XXIX ciclo e giudizi sintetici tutor.
- 2) Ammissione all'esame finale dei dottorandi Marco Stocchi e Matteo Mallus (XXIX Ciclo).
- 3) Richieste dottorandi XXIX ciclo titolo di Doctor Europaeus
- 4) Commissioni e date esame finale XXIX ciclo.
- 5) Menzioni Giornata dottorale 2017.
- 6) Richiesta autorizzazione svolgimento attività retribuita dell'Ing. Piero Sanna.
- 7) Passaggio anno successivo dottorandi in co-tutela.
- 8) Nomina ufficiale del rappresentante del XXXII ciclo.
- 9) Richieste dottorandi.
- 10) Varie ed eventuali.

1) Ratifica del verbale del 30 novembre 2016

Il Collegio approva il verbale del **30 novembre** 2016, che viene pertanto ratificato negli elementi inseriti successivamente a tale data.

2) Ammissione esame finale XXIX ciclo, giudizi sintetici tutor e valutazioni esterne .

Il Coordinatore ha raccolto dei dottorandi del XXIX ciclo:

- le relazioni annuali
- le relazioni triennali
- i giudizi sintetici dei loro tutor (all.3 al presente verbale)
- le valutazioni dei referee delle tesi dei dottorandi (all.4).

Tali documenti sono stati esaminati dalla commissione per la didattica.

Sulla base dei dati raccolti la commissione propone che vengano ammessi a sostenere l'esame finale per il conseguimento del titolo i dottorandi XXIX ciclo (di cui alla seguente tabella):

DOTTORANDI XXIX ciclo AMMESSI:

Nome	Cognome	Tutor	Settore
Mansour	Ahmadi	Giacinto	ING-INF/05
Matteo	Anedda	Murroni	ING-INF/03
Alessandro	Floris	Atzori	ING-INF/03
Roberto	Girau	Atzori	ING-INF/03
Giulia	Marcello	Vanzi	ING-INF/01
Francesca	Murgia	Giusto	ING-INF/03
Simone	Porru	Marchesi	ING-INF/05
Paolo	Russu	Roli	ING-INF/05

Il collegio ammette all'esame finale tutti i dottorandi, approvando la relazione annuale (Allegato 1) e la relazione complessiva del triennio (Allegato 2), che accompagnerà il documento di presentazione dei Dottorandi alla Commissione esaminatrice per l'attribuzione del titolo.

Il collegio approva.

3) Ammissione all'esame finale dei dottorandi Marco Stocchi e Matteo Mallus (XXIX Ciclo).

Il coordinatore del dottorato, Prof. Fabio Roli preso atto nel mese di Dicembre 2016:

A- della documentazione caricata sul portale DRIEI dall'allievo Marco Stocchi che ha evidenziato una sua carenza di 4 crediti di ricerca al fine della ammissione all'esame finale rispetto ai requisiti richiesti dal regolamento interno del collegio DRIEI;

B- della richiesta scritta del tutor prof Michele Marchesi di valutare nel merito l'attività svolta durante il triennio e delle sue precisazioni che vengono riportate di seguito:

- in data 18 dicembre 2015 è stato sottomesso l'articolo dal titolo: "Forecasting short term Bitcoin price" contenente la ricerca del suddetto dottorando alla rivista "Pattern Recognition Letters" (PRL), classificata Q1;
- tale articolo ha ricevuto in data 17 maggio 2016 una prima risposta, fondamentalmente positiva con l'invito a fare le correzioni richieste dai revisori e a risottomettere l'articolo;
- una seconda versione dell'articolo contenente le correzioni richieste è stata inviata il 15 giugno 2016 a PRL;
- nonostante i ripetuti solleciti, non sono pervenute ad oggi risposte da PRL sulla decisione finale;
- in data 12/12/2016 è stato sottomesso l'articolo dal titolo: "Fast wavelet transform assisted predictors of streaming time series" ad un numero speciale della rivista "Digital Signal Processing" (Elsevier, Q2) (Joint special issue of Digital Signal Processing and SoftwareX on Reproducible Research in Signal Processing), la cui pubblicazione, se accettata avverrebbe entro il primo trimestre del 2017;
- che la pubblicazione anche di uno solo degli articoli suddetti consentirebbe il raggiungimento dei crediti necessari a completare il dottorato nel rispetto del regolamento interno datosi da codesto collegio di dottorato;

Il coordinatore del dottorato, Prof. Fabio Roli preso atto nel mese di Dicembre 2016:

A- della documentazione caricata sul portale DRIEI dall'allievo Matteo Mallus che ha evidenziato una sua carenza di 6 crediti di ricerca al fine della ammissione all'esame finale

B- della richiesta del tutor prof Maurizio Murrone di valutare nel merito l'attività svolta durante il triennio e delle sue precisazioni, che vengono riportate di seguito:

- in data 27 dicembre 2016 Mallus ha ricevuto la risposta ad un articolo sottomesso a Sensors dal titolo "Dynamic Involvement of Real World Objects in the IoT: A Consensus-Based Cooperation Approach" contenente la ricerca del suddetto dottorando alla rivista "Sensors", classificata Q2. Tale risposta dimostra il valore del paper e chiede di implementare delle revisioni entro la metà di Gennaio 2017.
- in data 30/12/2016 è stato inviato un altro articolo dal titolo "Dynamic carpooling in urban areas: design and experimentation with a multi-objective route matching algorithm" alla rivista "Sustainability" classificata Q2;
- la pubblicazione anche di uno solo degli articoli suddetti consentirebbe il raggiungimento dei crediti necessari a completare il dottorato;
- il livello delle ricerche sostanziate nei suddetti articoli è molto buono, anche se non sono ancora stati ottenuti riscontri internazionali;
- l'eventuale accettazione/pubblicazione degli articoli suddetti dovrebbe avvenire nei primi mesi del 2017.

Il coordinatore ha istituito nel mese di Dicembre 2016 una commissione di tre membri da lui presieduta con la partecipazione dei Proff. Carla Seatzu e Piero Cosseddu.

La suddetta commissione ha valutato nel merito l'ammissibilità degli allievi Marco Stocchi e Matteo Mallus all'esame finale di dottorato sulla base della seguente documentazione:

-relazione triennale sull'attività svolta durante il dottorato

-copia della tesi di dottorato

-pareri dei tutor e documentazione di cui sopra

esprimendo parere positivo all'ammissione all'esame finale di dottorato dei dottorandi:

Nome	Cognome	Tutor	Settore
Marco	Stocchi	Marchesi	ING-INF/05
Matteo	Mallus	Murrone	ING-INF/03

Il Collegio condivide il parere espresso dalla commissione e ne ratifica la decisione.

Successivamente all'ammissione all'esame finale nel merito della commissione, il dottorando Matteo Mallus ha conseguito i crediti formativi richiesti per l'ammissione formale all'esame finale.

Vengono allegati alla presente anche i positivi giudizi sintetici dei tutor e le valutazioni dei referee.

4) Richieste dottorandi XXIX ciclo titolo di Doctor Europaeus

Il Coordinatore comunica che i dottorandi:

AHMADI MANSOUR, ANEDDA MATTEO, MARCELLO GIULIA, PORRU SIMONE, hanno presentato regolare richiesta per il conseguimento del titolo aggiuntivo di Doctor Europaeus.

Considerato che dalla documentazione prodotta si evince che:

1. i candidati hanno svolto attività di ricerca presso un'istituzione universitaria estera per un periodo non inferiore a tre mesi
2. hanno conseguito i crediti richiesti per l'ammissione all'esame finale

il Collegio approva tali richieste.

Di seguito si riportano i nomi dei revisori per ciascun dottorando richiedente il titolo aggiuntivo e gli estremi del periodo di stage svolto all'estero:

Nome	Cognome	Stage estero	Referee	Referee
Mansour	Ahmadi	Royal Holloway, University of London- supervisor: Prof. Lorenzo Cavallaro (26.08.2015- 26.01.2016)	Michal Choras (UTP University of Science and Technology, Bydgoszcz, Poland)	Konrad Rieck (Technische Universität Braunschweig, Germany)
Matteo	Anedda	Dublin City University di Dublino(Irlanda) supervisor: Prof. Gabriel-Miro Muntean (13.05.16 - 01 .12. 16)	Prof. David Plets (University of Ghent (Belgium))	Prof. David Gomez- Barquero (Universitat Politecnica de Valencia,Spain)
Giulia	Marcello	Centro di Ricerca IMS Laboratoire-Universite de Bordeaux (France) supervisor: Prof. Laurent Bechou (21.01.16-21.04.16)	Prof. Mauro Ciappa (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETH Zürich)	Prof. Juan Jimenez (Universidad de Valladolid,Spain)
Simone	Porru	University of Antwerp supervisor: Prof.Serge Demeyer.(29.01.16- 28.05.16)	Prof.Juan Garbajosa (Universidad Politécnica de Madrid, Spain)	Prof. Hubert Baumeister (Department of Applied Mathematics and Computer Science, Technical-University of Denmark)

Il collegio approva.

5) Commissioni e date esame finale XXIX ciclo.

Il Collegio, propone la composizione delle commissioni seguenti:

- 1 - Telecomunicazioni ed Elettronica
- 2 – Informatica

In entrambe le commissioni sarà presente un docente di un'Università europea (non Italiana), elemento indispensabile per i candidati che hanno fatto richiesta del certificato di *Doctor Europaeus*.

Le tesi di tutti i candidati dovranno essere redatte in lingua inglese.

Sentita la disponibilità dei Docenti interessati, il Collegio propone i seguenti nominativi per le commissioni rispettivamente di "Informatica" e di "Telecomunicazioni ed Elettronica":

Commissione di Telecomunicazioni ed Elettronica

Membri effettivi

- Periklis Chatzimisios (P.A.), Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Sindos 574 00, Greece, tel. (+30) 2310-013024, email: peris@it.teithe.gr
- Giuseppe Araniti (RU), Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria RC , tel. +39 0965 1693420 , e-mail: araniti@unirc.it
- Massimo Vanzi (PO), DIEE (Università di Cagliari) Piazza D'Armi 09123 Cagliari- Tel: +39 070 6755895- email: vanzi@diee.unica.it

Membri supplenti

- Hossam Afifi, Professor of Computer Science, Télécom SudParis , 9 Rue Charles Fourier, 91000 Évry, Francia – Tel: +33 1 60 76 47 08 - Email: Hossam.Afifi@it-sudparis.eu
- Giovanna Mura, (RTD), DIEE (Università di Cagliari) Piazza D'Armi 09123 Cagliari - Tel: +39 070 6755859- email: g.mura@diee.unica.it-

Candidati

- ANEDDA Matteo
- FLORIS Alessandro
- GIRAU Roberto
- MALLUS Matteo
- MARCELLO Giulia
- MURGIA Francesca

L'esame si terrà in data 11 aprile 2017 presso l'Aula magna della facoltà di Ingegneria di Cagliari. L'inizio dei lavori è previsto per le ore 11:00.

Il collegio approva.

Commissione di Informatica

Membri effettivi

- Marco Loog ,(RU), Delft University of Technology, Delft, Pattern Recognition Laboratory Mekelweg 4 2628 CD Delft The Netherlands, email: m.loog@tudelft.nl, tel. +31 15 27 89395
- Giuseppe Pirlo- (PA), Università di Bari "Aldo Moro", Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari - email: giuseppe.pirlo@uniba.it, tel. +39-080-5443295
- Giorgio Fumera, (PA) DIEE (Università di Cagliari) Piazza D'Armi 09123 Cagliari - email: fumera@diee.unica.it , Tel.: 070-675-5754

Membri supplenti

- Steve Counsell, (PO) Brunel University London (UK), Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, email: steve.counsell@brunel.ac.uk, tel. +44 (0)1895 266740
- Corrado Aaron Visaggio – (RU) , Università degli studi del Sannio, Palazzo ex Poste - Via Traiano, 1 - 82100 Benevento email: visaggio@unisannio.it, tel. +39 0824 305555

Candidati

- AHMADI Mansour
- PORRU Simone
- RUSSU Paolo
- STOCCHI Marco

L'esame si terrà in data 11 aprile 2017 presso l'Aula magna della facoltà di Ingegneria di Cagliari. L'inizio dei lavori è previsto per le ore 8:00.

Il collegio approva.

6) Menzioni Giornata dottorale 2017.

Si mette a verbale che risultano vincitori per la "Menzione di eccellenza" per la migliore presentazione nel corso della giornata dottorale 2017, tenutasi in data 14 febbraio, i seguenti dottorandi:

- Track A: Tiziana Fanni (XXXI, ING-INF/01) "Coarse Grain Reconfiguration: Power Estimation and Management Flow for Hybrid Gated Systems "
- Track B: Simona Ibba (XXXI, ING-INF/05) "The How and why of Knowledge Management Applications"

Ad essi è stato rilasciato un attestato.

Il coordinatore precisa che la dottoranda:

-Graziana Cavone (XXX ciclo)

trovandosi all'estero per tale data sosterrà la presentazione al suo rientro, in data da concordarsi.

Il Collegio ratifica

7) Richiesta autorizzazione svolgimento attività retribuita dell'Ing. Pietro Salvatore Sanna.

Il Prof. Gian Luca Marcialis, tutor del dottorando XXXII ciclo **Pietro Salvatore Sanna**, chiede che venga autorizzata da parte del Collegio l'attività di lavoro autonomo retribuita dello studente in oggetto (ex Art.13 comma 2bis Regolamento corsi di dottorato di ricerca).

La durata dell'attività sarà di 24 mesi figurativi e non continuativi e verrà svolta presso la ASL N. 1 di Sassari sotto la forma di un contratto di lavoro autonomo senza vincolo di subordinazione e di orario.

Il dottorando ha altresì informato di aver rinunciato alla borsa di dottorato in data 25 gennaio 2017 per il superamento del reddito massimo consentito per i fruitori di borsa di ricerca.

Considerata l'attestazione del tutor che dichiara la totale compatibilità dell'attività suddetta con la regolare e proficua frequenza delle attività formative e di ricerca del dottorato, il Collegio autorizza il Dottorando Pietro Salvatore Sanna allo svolgimento della suddetta attività di lavoro autonomo.

8) Passaggio 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.

9) Nomina ufficiale del rappresentante del XXXII ciclo.

Il Coordinatore comunica che il Dott Michele Scarlato è stato nominato quale rappresentante del XXXII ciclo.

Il dott. Scarlato è presente al collegio.

Il collegio prende atto.

10) Richieste dottorandi

Il dottorando XXX ciclo **Pinna Andrea** chiede l'autorizzazione a partecipare all'iniziativa "Hackathon - Blockchain per la Pubblica Amministrazione" che si è terrà presso la Luiss Enlabs – Roma(Italia) , nel periodo 29-31/03/2017.

Il tutor prof. Marchesi ha dato parere positivo.

Il Collegio approva.

11) Varie ed eventuali.

1- Il prof. Giuseppe Mazzarella comunica al collegio la assegnazione di un co-tutore nella persona dell'Ing. Alessandro Fanti, per le attività del dottorando Nicola Curreli XXXII ciclo.

Il collegio ratifica l'assegnazione.

2-La prof.ssa Carla Seatzu comunica al collegio la assegnazione di un co-tutore nella persona della prof.ssa. Paola Zuddas, per le attività del dottorando Simone Zanda XXXII ciclo.

Il collegio ratifica l'assegnazione

3-Il prof. Michele Marchesi comunica al collegio la assegnazione di un co-tutore nella persona dell' Ing Roberto Tonelli, per le attività del dottorando Simone Porru XXIX ciclo.

Il collegio ratifica l'assegnazione.

4-Il prof. Michele Marchesi comunica al collegio la assegnazione di un co-tutore nella persona dell' Ing Roberto Tonelli, per le attività del dottorando Marco Stocchi XXIX ciclo.

Il collegio ratifica l'assegnazione.

5-Il coordinatore porta all'attenzione del Collegio la richiesta di alcuni ricercatori a tempo determinato di poter afferire al collegio.

Sul caso sono stati sentiti anche gli uffici di ateneo preposti, i quali hanno rimesso la questione ai relativi Collegi.

Il Collegio si è espresso favorevolmente sull'ampliamento del numero degli afferenti, precisando altresì la necessità di stabilire delle regole di ammissione nel collegio per i ricercatori a tempo determinato al fine di mantenere il rispetto delle proporzioni imposte fra ricercatori e docenti.

Su tale punto il Collegio rimanda a successiva riunione per la definizione di tali regole al fine di vagliare in modo uniforme e con regole condivise le richieste che verranno presentate dai ricercatori a tempo determinato.

La riunione si conclude alle ore 12:45

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

