

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 29 settembre 2016

Oggi in Pavia, nell'aula seminari al piano E del Dipartimento d Ingegneria Industriale e dell'Informazione, alle ore 14.30, si riunisce, regolarmente convocato, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica per discutere il seguente ordine del giorno:

Comunicazioni

1. Passaggi d'anno
2. Designazione valutatori tesi dottorandi XXIX ciclo
3. Pratiche dottorandi

Presiede la seduta il Prof. Prof. Paolo Di Barba; svolge le funzioni di Segretario il Prof. Lalo Magni.

Sono presenti i sottoindicati componenti:

Nominativo	Ruolo	P	A	Ag
ANNOVAZZI LODI VALERIO	PO			X
BASSI EZIO	PO			X
CALZAROSSA MARIA	PO			X
CANTONI VIRGINIO	PO		X	
DANESE GIOVANNI	PO	X		
DE NICOLAO GIUSEPPE	PO	X		
DI BARBA PAOLO	PO	X		
FERRARA ANTONELLA	PO			X
GAMBA PAOLO ETTORE	PO			X
PERREGRINI LUCA	PA	X		
AGNESI ANTONIANGELO	PA			X
BOZZI MAURIZIO	PA	X		
CRISTIANI ILARIA	PA		X	
DELL'ACQUA FABIO	PA	X		
GIULIANI GUIDO	PA			X
LEPORATI FRANCESCO	PA	X		
LOMBARDI LUCA	PA	X		
MAGNI LALO	PA	X		
MONTAGNA MARIO	PA	X		
ANGLANI NORMA	RICERCATORE	X		
FACCHINETTI TULLIO	RICERCATORE	X		
MASSARI LUISA	RICERCATORE	X		
BATTISTUTTA SIMONE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI	X		
CUCUZZELLA MICHELE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI	X		

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta.

Comunicazioni

Il presidente, ricollegandosi a quanto già riferito nella seduta dello scorso 14 luglio, rievoca l'iniziativa del Magnifico Rettore di avviare un progetto

di dottorato internazionale nell'area dell'ingegneria elettronica, informatica, elettrica in consorzio con la Lodz University of Technology, in base a quanto previsto dalla cosiddetta circolare Mancini in tema di dottorati innovativi. L'obiettivo per il nostro DR è di progettare l'accreditamento del XXXIII ciclo in questa nuova veste, al fine di avere un dottorato più competitivo in termini di attrazione di risorse umane e finanziarie. La lettera di intenti sarà firmata dai rettori dei due atenei in occasione dell'inaugurazione dell'anno accademico il prossimo 4 ottobre a Lodz.

Il presidente cede la parola al Prof. Perregrini che relaziona in merito all'attività della commissione e all'esito del concorso di ammissione al XXXII ciclo.

Il presidente, accogliendo la segnalazione della segreteria, comunica che a partire dall'a.a. 2016/2017 i dottorandi del I e del II anno dovranno presentare il consuntivo dei crediti acquisiti durante l'intera annualità contestualmente alla relazione di fine anno. I dottorandi iscritti al III anno dovranno invece presentare il consuntivo al termine del primo semestre.

Il presidente cede la parola alla prof.ssa Norma Anglani che relaziona in merito alla prima International Summer Schhol on Hybrid microgrids, tenutasi a Palazzo Vistarino dal 11 al 15 luglio 2016, organizzata dal DIII e cofinanziata dalla Fondazione Alma Mater e dall'Ateneo.

La scuola ha ottenuto il patrocinio sia della IEEE Italy section sia del CMAEL (associazione ricercatori in macchine elettriche ed azionamenti). IEEE Student Branch ha supportato il Comitato Scientifico Pavese nell'organizzazione. I temi trattati, che hanno spaziato dai network di comunicazione, alle configurazioni di rete e topologie di conversione dell'energia, ai controlli) avevano in comune il soggetto delle microreti ibride. La settimana si è conclusa con una visita tecnica alla microrete di generazione del polo universitario di Savona. I partecipanti dall'Europa e USA sono stati 28, gli iscritti 30. Ottima anche la partecipazione italiana tra i dottorandi.

Il presidente cede la parola al Prof. Fabio Dell'Acqua, il quale comunica che Daniele De Vecchi ha partecipato al concorso "ESA app camp" (<http://www.app-camp.eu/>), una iniziativa di Unione Europea ed Agenzia Spaziale Europea, finalizzata alla valutazione competitiva di idee per lo sfruttamento commerciale di applicazioni basate su terminale mobile che utilizzino dati di osservazione della Terra nel proprio funzionamento. Tra le centinaia di proposte presentate, quella di Daniele è risultata tra le 25 selezionate per la finale, che si è svolta a squadre tra l'11 ed il 19 settembre presso la sede di Frascati (Roma) dell'Agenzia Spaziale Europea. La sfida è consistita nello sviluppo da zero di una nuova "app" basata su dati satellitari, convenuta tra i membri di ciascuna squadra all'inizio della settimana. La squadra di Daniele è risultata vincitrice, e premiata in una cerimonia alla presenza dell'astronauta italiano Luca Parmitano.

Il Prof. Dell'Acqua comunica inoltre che il dottorando De Vecchi è risultato anche tra i finalisti della competizione "Sustainable Living Challenge" di Copernicus Master, organizzata dall'Agenzia Spaziale britannica insieme ad altre istituzioni inglesi, e finalizzata a premiare idee imprenditoriali basate sull'osservazione della Terra da satellite. Tra i finalisti sono poi state selezionate le idee ritenute più mature, che potranno accedere direttamente al programma "Copernicus Accelerator"; quest'ultima iniziativa dell'Unione Europea è finalizzata a stimolare la creazione di nuove imprese europee basate sullo sfruttamento dei dati satellitari di osservazione della Terra. Daniele De Vecchi non è stato il vincitore finale, ma è comunque risultato selezionato anche per Copernicus Accelerator.

1. Passaggi d'anno

Escono i rappresentanti dei dottorandi.

Il Presidente comunica che le Commissioni coordinate dai Proff. Bassi Ezio, Cristiani Ilaria, De Nicolao Giuseppe, Gamba Paolo, Lombardi Luca e hanno provveduto ad esaminare i dottorandi del XXX e XXXI ciclo ai fini del loro passaggio d'anno e ricorda che le relazioni consuntive di tutti i dottorandi saranno a breve consultabili online sul sito del dottorato. Il Presidente informa che tutti i dottorandi hanno sostenuto l'esame con esito positivo e propone al Collegio l'ammissione al terzo anno dei seguenti dottorandi del XXX ciclo:

Cucuzzella
De Martini
Liu
Marchetti
Martellosio
Martinez Hernandez
Roveda
Sánchez Uriza
Tabash
Tramonte
Tucci
Wang

Il Presidente propone quindi l'ammissione al secondo anno dei seguenti dottorandi del XXXI ciclo:

Battistutta
Carraro
Fontanella
Fregnani
Koledoye
Massoni
Musacci
Rezaei
Sfondrini
Siciliano
Silvestri
Yasir

Il Collegio approva all'unanimità.

Il presidente fa notare che dai verbali della commissione Informatica risulta una forte raccomandazione per alcuni dottorandi del secondo anno riguardo alla pubblicazione di almeno un articolo su rivista indicizzata ai fini dell'ottenimento del titolo.

Il coordinatore invita pertanto i tutor ad una particolare cura nel seguire l'attività dei dottorandi loro affidati in termini di produttività scientifica, possibilmente già nel corso del primo anno e sicuramente nelle annualità successive. A questo proposito, le seguenti categorie di prodotti andrebbero incentivate e valorizzate:

- a) sottomissione di articolo a rivista indicizzata o capitolo di libro;
- b) accettazione di comunicazione a convegno basata su sommario;
- c) rapporto tecnico interno.

Infine il Coordinatore sottolinea l'estrema importanza della produttività scientifica ai fini della valutazione del corso di dottorato.

Rientrano i rappresentanti dei dottorandi.
Escono i Proff. Leporati e Facchinetti.

2. Designazione valutatori tesi dottorandi XXIX ciclo

Il Presidente ricorda al Collegio che l'entrata in vigore del DM 45/2013 ha introdotto nella procedura di valutazione per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca la figura del valutatore, regolamentata dall'art. 36 del Nuovo Regolamento in Materia di Dottorato di Ricerca adottato dalla nostra Università.

Il Presidente ricorda che nella scorsa seduta del Collegio dei Docenti era stato deliberato il **15 dicembre 2016** quale termine ultimo per la chiusura dei lavori di valutazione da parte dei valutatori, in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 36, comma 6, pertanto propone che i dottorandi trasmettano ai valutatori tutta la documentazione prevista dal regolamento, eventualmente con la sola tesi ancora in bozza, entro il **31 ottobre 2016**.

Il Presidente in merito alle tempistiche successive al giudizio dei valutatori, propone il seguente scadenziario:

Caso 1: giudizio pienamente positivo salvo correzioni minori

Il Dottorando dovrà provvedere a caricare la redazione finale della tesi in ESSE3 entro il 31 dicembre 2016. Contestualmente il tutor dovrà validare la tesi caricata online. Dal momento della validazione il dottorando è formalmente ammesso all'esame finale.

Caso 2: rinvio di massimo 6 mesi con richiesta di correzioni sostanziali

Il Dottorando dovrà provvedere a correggere il manoscritto in base alle indicazioni ricevute dai valutatori entro il termine da loro stabilito, una volta decorso il quale dovrà ritrasmettere la tesi per la valutazione finale.

Una volta pervenuto il giudizio finale il dottorando dovrà caricare la redazione finale della tesi in ESSE3 entro 10 giorni dal ricevimento dello stesso. Contestualmente il tutor dovrà validare la tesi caricata online. Dal momento della validazione il dottorando è formalmente ammesso all'esame finale.

Il Collegio approva all'unanimità le proposte del Presidente.

Il Presidente ricorda infine che sempre nella scorsa seduta era stato chiesto ai tutor dei dottorandi del XXIX ciclo di attivarsi per suggerire i nominativi di due valutatori di propria fiducia per ciascun candidato.

Sono stati proposti i nominativi di seguito riportati.

Candidato: De Vecchi Daniele

Tutor: Dell'Acqua Fabio

Valutatori: Lombardo Pierfrancesco - Università di Roma "La Sapienza"
Wieland Marc - Oxford Martin School (University of Oxford)

Candidato: Farinello Paolo

Tutor: Agnesi Antoniangelo

Valutatori: Spinelli Nicola - Università di Napoli Federico II
Kubecek Vaclav - Czech Technical University Prague

Candidato: Guerini Alice

Tutor: De Nicolao Giuseppe

Valutatori: Glielmo Luigi - Università del Sannio
Piroddi Luigi - Politecnico di Milano

Candidato: Kennouche Takai-Eddine

Tutor: Favalli Lorenzo

Valutatori: Chowdhury Kaushik Roy - Northeastern University (Boston)
Cesana Matteo - Politecnico di Milano

Candidato: Lodola Luca

Tutor: Vacchi Carla

Valutatori: Neviani Andrea - Università degli Studi di Padova
Fiorini Carlo - Politecnico di Milano

Candidato: Lanterna Dario

Tutor: Barili Antonio

Valutatori: Mancini Luigi Vincenzo - Università di Roma "La Sapienza"
Massacci Fabio - Università degli Studi di Trento

Candidato: Lenzi Claudio

Tutor: Caorsi Salvatore

Valutatori: Cerri Graziano - Università Politecnica delle Marche
Tarricone Luciano - Università del Salento

Candidato: Ma Tianyi

Tutor: Motta Gian Mario

Valutatori: Bige Tuncer - Singapore University of Technology and Design
Zhongjie Wang - Harbin Institute of Technology

Candidato: Morales Figueroa Amparito Alexandra

Tutor: Favalli Lorenzo

Valutatori: Capone Antonio - Politecnico di Milano
De Natale Francesco - Università di Trento

Candidato: Mariano Antonio

Tutor: Minzioni Paolo

Valutatori: Giardini Mario - University of Strathclyde (Glasgow)
Boffi Pierpaolo - Politecnico di Milano

Candidato: Pendieu Kwaye Marcel

Tutor: Anglani Norma

Valutatori: Olivier Bethoux - Central Supélec Paris (France)

Alexis Kemajou - Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technique
(University of Douala Cameroon)

Candidato: Salentinig Andreas

Tutor: Gamba Paolo

Valutatori: Ban Yifang - Royal Institute of Technology (Stoccolma)

Tuia Devis - University of Zurich

Candidato: Torchio Marcello

Tutor: Magni Lalo

Valutatori: Braatz Richard D. - Massachusetts Institute of Technology

Gopaluni Bhushan - University of British Columbia (Vancouver)

Il Collegio approva all'unanimità la nomina dei valutatori sopra riportati.

3. Pratiche dottorandi

3.1 Nulla osta per attività di ricerca

Il Presidente informa di aver concesso al dr. Andreas Salentinig, su richiesta del tutor Prof. Paolo Gamba, il nulla osta per lo svolgimento dell'attività prevista dalla borsa di ricerca sulla tematica "Elaborazione di dati Sentinel-1/2 su area urbana e fusione con altri sensori SAR".

Il relativo decreto è stato inviato all'Ufficio Borse e Dottorati.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

Il Presidente informa che la Prof.ssa Calzarossa ha richiesto per il dottorando Momin Tabash I. M. il nulla osta per lo svolgimento dell'attività prevista dalla borsa di ricerca di cui è risultato vincitore.

La borsa ha come tematica: "Design and development of a workload generator for the CloudSim toolkit" e prevede una durata di 6 mesi e un compenso di € 6.000,00. (All. 3.1)

Il Collegio approva all'unanimità.

3.2 Nulla osta per soggiorni all'estero

Il Presidente informa che sono pervenute le seguenti richieste di svolgimento di periodi di studio all'estero:

- Martellosio Andrea, per il periodo ottobre 2016 - luglio 2017 presso ESOC - European Space Operations Centre (Darmstadt - Germania) con aumento di borsa; (3.2a)
- Edwin Javier Sanchez Uriza, per il periodo ottobre 2016 - dicembre 2016 presso la Fundacion Universitaria Juan de Castellanos senza aumento di borsa; (3.2b)
- Tucci Michele, per il periodo 15 settembre 2016 - 31 ottobre 2016 presso EPFL di Losanna (Svizzera) senza aumento di borsa. (3.2c)

Il Collegio approva all'unanimità.

3.3 Assegnazione co-tutor

Il Presidente informa che la Prof.ssa Carla Vacchi ha richiesto che il Prof. Lodovico Ratti sia nominato cotutor del dottorando Luca Lodola. Tale richiesta è motivata dalla collaborazione scientifica che i Proff. Ratti e Vacchi e il dottorando Lodola hanno nell'ambito delle attività del gruppo di ricerca afferente al Laboratorio di Strumentazione Elettronica. (All. 3.3) Dopo attenta discussione, il Collegio approva all'unanimità.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 16.30.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Il Presidente

Prof. Lalo Magni

Prof. Paolo Di Barba