

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 13 Gennaio
2025

Oggi in Pavia alle ore 12,00 si riunisce, in modalità telematica, regolarmente convocato, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica per discutere il seguente ordine del giorno:

Comunicazioni e aggiornamento sul nuovo bando XL

- 1 - Approvazione verbali passaggi d'anno XXXVIII/XXXIX ciclo e ammissione candidati all'esame finale XXXVII ciclo
- 2 - Designazione valutatori tesi dottorandi XXXVII
- 3 - Nomina commissioni giudicatrici esame finale XXXVII ciclo
- 4 - Nomina tutor/cotutor dottorando Chiapparino – ratifica
- 5 - Pratiche dottorandi

Sono presenti i sotto indicati componenti:

Nominativo	Ruolo	P	A	Ag
AGNESI ANTONIANGELO	PO			X
BOVO CRISTIAN	PO	X		
BOZZI MAURIZIO	PO			X
CALZAROSSA MARIA	PO	X		
CERCHIELLO PAOLA	PO			X
CRISTIANI ILARIA	PO	X		
CUSANO CLAUDIO	PO	X		
DELL'ACQUA FABIO	PO			X
DE NICOLAO GIUSEPPE	PO	X		
DI BARBA PAOLO	PO	X		
FERRARA ANTONELLA	PO			X
GAMBA PAOLO ETTORE	PO			X
GIBERTI HERMES	PO	X		
GIUDICI PAOLO	PO		X	
MAGNI LALO	PO	X		
PERREGRINI LUCA	PO	X		
PORTA MARCO	PO	X		
ZANCHETTA PERICLE	PO	X		
ANGLANI NORMA	PA	X		
CARNEVALE MARCO	PA	X		
LEPORATI FRANCESCO	PA	X		
MINZIONI PAOLO	PA			X
NOCERA ANTONINO	PA	X		
PASIAN MARCO	PA	X		
PIRZIO FEDERICO	PA	X		
TOFFANIN CHIARA	PA			X
MOGNASCHI MARIA EVELINA	PA	X		
BOSISIO ALESSANDRO	RICERCATORE	X		
FURLAN VALENTINA	RICERCATORE	X		
LACAVA COSIMO	RICERCATORE	X		

SAVAZZI PIETRO	RICERCATORE	X		
TORTI EMANUELE	RICERCATORE	X		
BASSI IRENE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI	X		
DABBENE SIMONE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI	X		
BARTOSZEWICZ ANDRZEJ	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
CALLICO' GUSTAVO MARRERO	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
CHANUSSOT JOCELYN	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
CHRISTOFIDES PANAGIOTIS	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
HAUSMAN SLAWOMIR	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
PLAZA ANTONIO J.	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
SOREL MARC	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
WIAK SLAWOMIR	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
CUCUZZELLA MICHELE	DOCENTE UNIVERSITÀ STRANIERA			X
CARRA' LUCA	MEMBRO INDUSTRIALE			X
WULF THOMAS	MEMBRO INDUSTRIALE			X
GRECO BARTOLOMEO	MEMBRO INDUSTRIALE			X
MARINI PAOLO	MEMBRO INDUSTRIALE	X		

Presiede la seduta la Prof.ssa Ilaria Cristiani; svolge le funzioni di Segretario il Prof. Federico Pirzio, Sono presenti in qualità di uditori i Proff. Marenzi, Frosini, Massari, Dondi, Vitali.

Partecipa inoltre Alice Albini con la funzione di supporto al Segretario nella stesura del verbale. La Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta e valida la seduta.

Comunicazioni

La Presidente comunica che nel mese di dicembre si sono concluse le immatricolazioni della prima tornata del 40° ciclo. Sono stati immatricolati 15 studenti come mostrato nello schema seguente:

Cognome	Nome	Supervisor	Tipo Borsa
CHIAPPARINO	JACOPO	Cerchiello/Giudici	senza borsa
DEL PRETE	CESARE	Bosisio/Bartolomeo Greco (A2A)	Executive
GHAFOORINEJAD	ARASH	Di Barba/Mognaschi	DM629
HJBANI LAHROOD	VADOOD	Zanchetta / Tresca	DM630
KEMBU	VIGNESH KUMAR	Nocera/Facchinetti	DM630
LI	WENBO	Gamba/Alim Samat (Xinjiang Institute of Ecology and Geography Chinese Academy of Sciences)	borsista estero
MARCHESE	MAURO	Savazzi/Henk Wymeersch (University of Chalmers).	Borsa Ministeriale
MUZIO	FRANCESCA	Frosini/Mantione	Borsa Ministeriale
ANDRADE ACOSTA	KATHERINE MARIANA	Bosisio/ Marini (Maire Technimont)	Executive
PENNONI	ANNA	Lacava, Vitali	Borsa Ministeriale
PIERGALLINI	ALESSANDRO	Giudici/Raffinetti	Dipartimento di Economia
IQBAL	HAFIZ KHURRAM	Anglani / Nicolodi (Enertech Solution)	DM630
RAGNI	MATTEO	Toffanin/Magni	Borsa Ministeriale
ISLAM	MD RAISUL	Bosisio/Bovo	DM630
AZIMI ASRARI	KEYVAN	Giuliani/Facchinetti/Benedetti (Julight)	DM630

E' attualmente pubblicato il secondo bando per l'ammissione al 40° ciclo che scadrà il 31 gennaio 2025 alle 13. IEIE ha messo a bando ulteriori 12 posizioni come segue:

- 2 posizioni su finanziamento ministeriale
- 2 posizioni senza borsa
- 1 posizione completamente finanziata da Agenzia Spaziale Italiana ASI
- 1 posizione completamente finanziata da Comitato Elettronico Italiano CEI
- 1 posizione cofinanziata (45 k€) da Bright Solutions Srl
- 1 posizione cofinanziata (45 k€) da Fedegari Autoclavi SpA
- 1 posizione cofinanziata (45 k€) da Rebel Dynamics srl
- 1 posizione cofinanziata (45 k€) da RSE S.p.A.
- 1 posizione cofinanziata (45 k€) da CAMOZZI RESEARCH CENTER S.R.L.
- 1 posizione executive riservata a dipendenti dell'azienda Indra Italia Spa

I risultati della valutazione dei titoli del secondo bando saranno resi pubblici entro il giorno 11 febbraio 2025. La PROVA ORALE si terrà il giorno 18 febbraio 2025, ore 9:30, in videoconferenza.

1 - Approvazione verbali passaggi d'anno XXXVIII/XXXIX ciclo e ammissione candidati all'esame finale XXXVII ciclo

1.1-Passaggi d'anno XXXVIII e XXXIX ciclo

Si scollegano dalla seduta il Dott. Dabbene e la Dott.ssa Bassi.

La Presidente comunica che le Commissioni presiedute rispettivamente dai Proff. Pasion, Porta, Mognaschi, Magni hanno provveduto ad esaminare i dottorandi del XXXVIII e XXXIX ciclo ai fini del loro passaggio d'anno.

La Presidente informa che tutti i dottorandi hanno sostenuto l'esame con esito positivo come dai verbali allegati e propone al Collegio l'ammissione al terzo anno dei seguenti dottorandi del **XXXVIII ciclo**:

Benfatto Oriana
Khalid Rashida
Di Croce Francesca
Kumari Anjali

La Presidente informa che tutti i dottorandi hanno sostenuto l'esame con esito positivo come dai verbali allegati e propone al Collegio l'ammissione al secondo anno dei seguenti dottorandi del **XXXIX ciclo**:

Nawabi Awais Khan
Routhu Thomas
Mongini Paolo Alberto
Cirocco Alessandro
Cihangiroglu Mert
Perret Paolo

Il Collegio all'unanimità esprime parere positivo sull'attività svolta dai dottorandi del XXXVIII ciclo e ne approva il passaggio al terzo anno. Esprime parere positivo anche sull'attività svolta dai dottorandi del XXXIX ciclo e ne approva il passaggio al secondo anno.

(all. 1.1a, 1.1b, 1.1c, 1.1d, 1.1e)

1.2 Esame finale XXXVII ciclo

In base all'art. 37 del "Regolamento in materia di Dottorato di ricerca", emanato con D.R. n. 977 del 14 aprile 2023, il Collegio dei Docenti deve deliberare l'ammissione all'esame finale dei seguenti dottorandi del XXXVII ciclo:

Zieni Rasha
Nazari Monfared Morteza
Brameri Riccardo
Geoffrey Kama'an Jalo

La Presidente informa che i dottorandi sopra elencati hanno svolto la presentazione della loro tesi con esito positivo come da verbali delle commissioni allegati.

Dopo attenta discussione, il Collegio all'unanimità esprime parere positivo sull'attività svolta dai dottorandi del XXXVII ciclo e pertanto ne approva l'ammissione all'esame finale.

Per quanto riguarda le tesi da inviare al Coordinatore e alla Commissione, la Presidente propone che ciascun dottorando la invii in formato pdf. Qualora i Commissari lo richiedano, il dottorando stesso dovrà provvedere a stamparla e inviarla in formato cartaceo.

Si allegano i verbali delle commissioni per i passaggi d'anno e l'esame finale (all. 1.2a, 1.2b, 1.2c, 1.2d).

2 - Designazione valutatori tesi dottorandi XXXVII

La Presidente dichiara di aver ricevuto i nominativi per la designazione dei valutatori delle tesi dei dottorandi del XXXVII ciclo. Risultano pertanto i seguenti:

Candidato: Rasha Zieni

Tutor: Prof.ssa Maria Carla Calzarossa

Argomento tesi: Phishing detection

Valutatori:

Prof. Branka Hadji Misheva, Università di Berna (Svizzera)

Prof. Andrea Pozzi, Università Cattolica del Sacro Cuore

Candidato: Riccardo Brameri

Tutor: Prof.ssa Ilaria Cristiani

Argomento tesi: Integrated, frequency tunable laser sources operating in the MIR for sensing applications

Valutatori:

Prof. Dario Giannotti, Politecnico di Milano

Prof.ssa Cinzia Sada, Università di Padova

Candidato: Morteza Nazari Mofared

Tutor: Prof. Michele Cucuzzella/Antonella Ferrara

Argomento tesi: Modeling and Control of Smart Multi-Energy Networks

Valutatori:

Prof. Bayu Jayawardhana, University of Groningen (Paesi Bassi)

Prof. Mircea Lazăr, Eindhoven University of Technology (Paesi Bassi)

Il decreto è stato inviato all'Ufficio Borse e Dottorati.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente dichiara inoltre di aver ricevuto i nominativi per la designazione dei valutatori delle tesi della dottoranda Kama'an Jalo Geoffrey, del XXXVII ciclo. Risultano pertanto i seguenti:

Candidato: Kama'an Jalo Geoffrey

Tutor: Prof. Norma Anglani

Argomento tesi: Innovative Supporting Tools for Carbon Reduction in Energy and environmental Studies

(Green 2022).

Valutatori:

Prof.ssa Maria Stefania Carmeli, Politecnico di Milano

Prof.ssa Adalgisa Sinicropi, Università di Siena

Il Collegio approva all'unanimità.

3 - Nomina commissioni giudicatrici esame finale XXXVII ciclo

La Presidente informa il Collegio di aver ricevuto i nominativi per la designazione di due Commissioni giudicatrici per l'esame finale del XXXVII ciclo del corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica (All. 3a)

Dottorandi Jorge Lo Presti, Simone Fasolato, Nikolas Sacchi e Morteza Nazari Monfared

Commissione:

Prof.ssa Antonella Ferrara, Università degli Studi di Pavia

Prof. Abolfazl Lavaei, School of Computing Newcastle University (UK)

Prof. Marco Forgione, Dalle Molle Institute for Artificial Intelligence (Svizzera)

Dottorando Marco Arazzi

Commissione:

Prof. Claudio Cusano, Università degli Studi di Pavia

Prof. Stjepan Picek - Radboud Universiteit

Prof. Paolo Napoletano - Università d Milano-Bicocca

Il Collegio approva all'unanimità le commissioni.

4 - Nomina tutor/cotutor dottorando Chiapparino – ratifica

La Presidente informa che si sono concluse le procedure di immatricolazione dei dottorandi con posizione senza borsa del XL ciclo e vengono pertanto nominati i tutor e i co-tutor come di seguito riportati. (All.4a)

CONOME	NOME	TUTOR/COTUTOR	BORSA	ARGOMENTO
CHIAPPARINO	JACOPO	Cerchiello/Giudici	Senza borsa	Financial Artificial Intelligence

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il collegio ratifica all'unanimità.

5 – Pratiche dottorandi

5.1 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento seminari e tutorato

La Presidente informa di aver approvato il nulla osta per il dottorando **Riccardo Brameri**, di cui è tutor, allo svolgimento di 5 seminari didattici durante l'A.A. 2024-25 nell'ambito del corso "Fotonica" (all. 5.1a).

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof. Paolo Gamba, il nulla osta per il dottorando **Luigi Russo** allo svolgimento di 4 seminari didattici durante l'A.A. 2024-25 nell'ambito del corso "Satellite Data Analysis" (all. 5.1b).

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof.ssa Antonella Ferrara, il nulla osta per il dottorando **Edoardo Vacchini** allo svolgimento di attività di tutorato per ore n. 30 durante l'anno accademico 2024-25 nell'ambito del corso "Process Control and Robotics". (All. 5.1c)

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof.ssa Antonella Ferrara, il nulla osta per la dottoranda **Chiara Alessi** allo svolgimento di attività di tutorato durante l'anno accademico 2024-25 per 30 ore nell'ambito del corso "Fondamenti di automatica" e 30 ore nell'ambito del corso "Process Control and Robotics". (All. 5.1d)

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof.ssa Antonella Ferrara, il nulla osta per la dottoranda **Ayda Kamalifar** allo svolgimento di attività di tutorato per ore n. 30 durante l'anno accademico 2024-25 nell'ambito del corso "Process Control and Robotics". (All. 5.1e)

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca. Il Collegio ratifica all'unanimità.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof.ssa Maria Carla Calzarossa, il nulla osta per il dottorando **Luca Zanussi** allo svolgimento di attività di tutorato retribuito per ore n. 4 durante l'anno accademico 2024-25 nell'ambito del corso "Analisi di traffico di rete" (all. 5.1f).

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof.ssa Chiara Toffanin, il nulla osta per il dottorando **Paolo Alberto Mongini** allo svolgimento di attività di tutorato per ore n. 25 durante l'anno accademico 2024-25 nell'ambito del corso "Identificazione e ottimizzazione". (All. 5.1g)

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

5.2 Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per svolgimento periodo all'estero

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Paolo Gamba, lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **Luigi Russo** per il periodo 13/1/2025-13/4/2025 presso Technical University of Munich - Germania. (All. 5.2a)

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

5.3 - Ratifica decreti d'urgenza per richiesta sospensione del corso di dottorato

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del dottorando **Iqbal Hafiz Khurram** la sospensione del corso di dottorato per il periodo 02/10/2024 – 28/02/2025 (all.5.3a).

Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.

Il Collegio ratifica all'unanimità.

5.4 - Ratifica decreti d'urgenza per assegnazione crediti aggiuntivi

La Presidente informa di aver approvato su richiesta del MUR il riconoscimento di 2 crediti aggiuntivi alla dott.ssa

Kama'an Jalo Geoffrey, dottoranda PON del XXXVII ciclo, per le seguenti attività (all.5.4a):

- Presentazione Special Session No.6 - Net Zero Carbon Power Converter Design and Manufacturing: Where are we Now? presso IEEE-ECCE 2024, Phoenix (25/10/2024)
- Presentazione The methodological approach to a power converter LCA presso Group meeting Laben (22/11/2024)

Il decreto è stato caricato sulla piattaforma Ministeriale per i dottorandi PON
Il Collegio ratifica all'unanimità.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 12,40.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Federico Pirzio

La Presidente

Ilaria Cristiani