Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 25 Settembre 2026

Oggi in Pavia alle ore 12 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
1 - Approvazione Manifesto degli studi 2026/2027
2 - Approvazione verbali passaggio anno dottorandi XL e XLI ciclo e ammissione candidati all'esame finale XXXVIII e XXXIX ciclo
3 - Designazione valutatori tesi dottorandi XXXVIII e XXXIX ciclo
4 - Nomina componenti commissione giudicatrice esame finale XXXVIII ciclo
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		
BOSISIO ALESSANDRO	PA	X		
CARNEVALE MARCO	PA	X		
FACCHINETTI TULLIO	PA			X
FROSINI LUCIA	PA	X		
FURLAN VALENTINA	PA	X		
LACAVA COSIMO	PA		X	
LEPORATI FRANCESCO	PA			X
MINZIONI PAOLO	PA	X		
MOGNASCHI MARIA EVELINA	PA	X		
NOCERA ANTONINO	PA	X		
PASIAN MARCO	PA	X		
PIRZIO FEDERICO	PA			X

SAVAZZI PIETRO	PA	X		
TESSERA DANIELE	PA	X		
TOFFANIN CHIARA	PA			X
AIELLO ELEONORA MARIA	RICERCATRICE	X		
VIZZIELLO ANNA	RICERCATRICE	X		
BASSI IRENE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI		X	
GALLEANO ELEONORA	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

Presiede la seduta la Prof.ssa Ilaria Cristiani; svolge le funzioni di Segretario il Prof. ssa Mognaschi. Sono presenti in qualità di uditori i Proff. Raffinetti, Massari, Mantione.

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 di aver ricevuto parere positivo (senza eccezioni) da Anvur sull'accreditamento del ciclo 42 del corso di dottorato IEIE

Sono terminate le selezioni per il ciclo 42. La Presidente ringrazia la commissione per il lavoro svolto e conferma che verrà aperto un nuovo bando presumibilmente nel mese di dicembre

E' stata trasmessa nella giornata odierna la lista degli studenti/esse immatricolati per la prima tornata del ciclo 42

6 posizioni finanziate dal Ministero
BARDUCCI ALESSANDRO
CECCATO MARCO
CHIARI MARIAPAOLA
CHERUVATHOOR ROSHIN SLEEBA
IOZZI MARTINA
TAHERI MOGHADAR SAHAR

3 posizioni senza borsa
GIRI NANDAKRISHNA
ANTONUCCI FEDERICA
ALGHOUL AHMED

3 posizioni finanziate su un tema di ricerca
MAGNI FEDERICO
PACCHIALAT TACIANO
SAJI AKASH

2 posizioni borsista estero
WAN BO
ZHANG JINYI

1 posizione executive
SALSI NICCOLÒ

In questo momento il corso IEIE accoglie 90 studenti.

La presidente sollecita tutti i docenti che siano intenzionati ad assumere il ruolo di supervisore degli studenti/studentesse immatricolati/e a comunicare il proprio nominativo entro la fine della prossima settimana. Ricorda che è necessario prevedere almeno 2 supervisori per ciascun dottorando/a.

1 - Approvazione Manifesto degli studi 2026/2027

La Presidente illustra il Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2026-27 (All. 1.1). Ricorda che i corsi già tenuti vengono riproposti con cadenza almeno biennale.
Segnala inoltre di ricordare a tutti gli studenti di presentare il proprio piano delle attività formative nel mese di ottobre (a prescindere da quale sia il mese di inizio del proprio corso). Questo riallineamento comporta un notevole alleggerimento del lavoro di segreteria.

2 - Approvazione verbali passaggio anno dottorandi XL e XLI ciclo e ammissione candidati all'esame finale XXXVIII e XXXIX ciclo

2.1 - Passaggi d'anno XL e XLI ciclo

La Presidente comunica che le Commissioni coordinate dai Proff. Marco Carnevale, Marco Pasian e Marco Porta e Lalo Magni hanno provveduto ad esaminare i dottorandi del XL e XLI ciclo ai fini del loro passaggi d'anno.
Sono attualmente in corso e termineranno la prossima settimana i passaggi d'anno del curriculum Ingegneria Elettrica coordinati dalla Prof. ssa Anglani.
Per i dottorandi del XL e del XLI ciclo che hanno avuto una sospensione a inizio corso verranno organizzate sedute di valutazione successivamente.
La Presidente informa che i dottorandi hanno sostenuto l'esame con esito positivo come da verbali allegati e propone al Collegio l'ammissione al terzo anno dei seguenti dottorandi del XL ciclo:

Keyvan Azimi Asrari
Wenbo Li
Mauro Marchese
Anna Pennoni
Jacopo Chiapparino
Vignesh Kumar Kembu
Alessandro Piergallini
Matteo Ragni

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 XLI ciclo:

Andrea Bergamaschi
Ahmed Eloziri
Eleonora Galleano
Pegah Moradpour
Sofia Rustioni
Enzhao Zhu
Ludovico Maria Garau
Vasily Kolesnikov

Saraga Sakthidharan
Flavio Bobba
Francesco Bottino

Il Collegio all'unanimità esprime parere positivo sull'attività svolta dai dottorandi del XL ciclo e ne approva il passaggio al terzo anno. Esprime parere positivo anche sull'attività svolta dai dottorandi del XLI ciclo e ne approva il passaggio al secondo anno. (all. 2.1a, 2.1b, 2.1c, 2.1d)

2.2 - Esame finale XXXVIII e XXXIX 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:

XXXVIII ciclo:
Oriana Benfatto

XXXIX ciclo:
Irene Bassi
Ximing Liu
Luigi Russo
Domenico Ragusa
Chiara Alessi

La Presidente informa che i dottorandi sopra elencati hanno svolto la presentazione della loro tesi con esito positivo come da verbali delle commissioni allegati. (all. 2.2a, 2.2b, 2.2c,2.2d)

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

3 - Designazione valutatori tesi dottorandi XXXVIII e XXXIX ciclo

La Presidente informa che sono stati designati i valutatori della tesi della dottoranda del XXXVIII ciclo che ha concluso il corso. Risultano pertanto i seguenti:

Candidato: Oriana Benfatto
Tutor: Prof.ssa Norma Anglani, Prof. Zanchetta
Argomento tesi: A Stability-Aware Framework for Grid-Forming Converters in Renewable Energy Communities
Valutatori:
Prof. Alessandro Lidozzi, Università Roma Tre
Prof.ssa Elisabetta Tedeschi, Università di Trento

La Presidente informa che sono stati designati i valutatori della tesi dei dottorandi del XXXIXI ciclo che hanno concluso il corso. Risultano pertanto i seguenti:

Candidato: Ximing Liu
Tutor: Prof. Paolo Gamba, Prof. Alim Samat
Argomento tesi: The Influence Mechanism of the Urban Spatial Structure Evolution of Small and Medium-sized Cities on Surface Urban Heat Island Effect
Valutatori:
Prof. Kun Tan, East China Normal University
Prof. Alberto Vavassori, Politecnico di Milano

Candidato: Luigi Russo
Tutor: Prof. Paolo Gamba, Dott. Deodato Tapete

Argomento tesi: Extraction of maps of exposure and vulnerability of buildings to natural hazards and extreme events
Valutatori:
Prof. Pedram Ghamisi, Lancaster University (UK)
Prof. Begum Demir, Technische Universitat Berlin (Germania)

Candidato: Rouzbeh Shirvani
Tutor: Prof. Alessandro Bosisio, Prof. Cristian Bovo
Argomento tesi: Mathematical models for optimizing the provision of ancillary services by renewable energy sources and energy storage systems
Valutatori:
Prof. Vincenzo Trovato, Università di Trento
Prof. Daniel Donaldson, University of Birmingham

Candidata: Chiara Alessi
Tutor: Prof.ssa Antonella Ferrara, Prof. Hermes Giberti, Prof. Riccardo Bellazzi
Argomento tesi: Robot control for upper limb rehabilitation in neurological patients
Valutatori:
Prof. Gian Paolo Incremona, Politecnico di Milano
Prof.ssa Federica Pascucci, Università degli Studi Roma Tre

Candidata: Irene Bassi
Tutor: Prof.ssa Valentina Bello, Prof.ssa Sabina Merlo
Argomento tesi: Development of smart sensing platforms for fluid analysis combining optical techniques and artificial intelligence
Valutatori:
Prof. Darren Roblyer, Boston University (USA)
Prof. Leonardo Bianchi, Politecnico di Milano

Il Collegio approva all'unanimità.

4 – Nomina componenti commissione giudicatrice esame finale XXXVIII ciclo

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

Dottorando: Luca Zanussi
Commissione
Massimiliano Martinelli, IMATI-CNR
Umberto Villano, Università del Sannio
Daniele Tessera, Università di Pavia
Supplenti
Daniele Prada, IMATI-CNR
Luisa Massari, UNIPV

Il Collegio approva all'unanimità

5 – Pratiche dottorandi

La Presidente informa di aver ricevuto richiesta di estensione del corso per il dottorando Thomas Routhu per il periodo di 3 mesi, fino al 31/12/2026.
Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto richiesta di estensione del corso per la dottoranda Chiara Alessi

per il periodo di 1 mese, fino al 31/10/2026.
Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto dal tutor Prof. Paolo Gamba, la richiesta di modifica delle date relative al periodo di studio all'estero del dottorando **Shafi Ullah Miakhil** presso Asian Development Bank, Filippine. A causa di ritardi di natura burocratica, lo svolgimento dell'attività viene ridefinito per il periodo dal 10/08/2026 - 22/10/2026. (All. 5.3a)
Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto una richiesta di rettifica del decreto, sottoscritto in data 2 luglio 2026, relativo all'autorizzazione del periodo di ricerca in azienda del dottorando **Vasily Kolesnikov**. A seguito di una nuova richiesta del tutor Prof. Paolo Giudici, il periodo di ricerca, precedentemente previsto presso l'azienda Pasqal di Parigi, sarà invece svolto presso l'azienda G2Q Computing di Milano, mantenendo invariate le date già precedentemente approvate.
Il Collegio approva all'unanimità.

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

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti il nulla osta per il dottorando **Francesco D'Orazio** a svolgere attività di tutorato, durante l'anno accademico 2025-26, per ore n. 40 nell'ambito del corso "Industrial Robotics" (all. 5.1a).
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 Di Barba, lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **Arash Ghafoorinejad** per il periodo 01/10/2026 - 31/03/2027 presso TU Graz, Austria. (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 nulla osta per autorizzazione svolgimento attività professionale

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof.ssa Anna Vizziello, la dottoranda **Anna Marcucci** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnataria.
L'incarico ha per oggetto: "Conceptualization, implementation and validation of a proof-of-concept for a wearable device that automatically detects cardiac arrest" (all.5.3a)
Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

5.4 – Riconoscimento crediti Erasmus Traineeship 2025/26

La Presidente informa che il dottorando **Carlo Anelli** ha richiesto il riconoscimento dell'attività svolta all'estero nell'ambito del programma Erasmus Traineeship presso Boston University per il periodo 02/03/2026 - 31/08/2026. (All. 5.4a)
Al dottorando vengono riconosciuti 25 crediti formativi.
Il Collegio approva all'unanimità.

5.5 - Ratifica decreti d'urgenza per richiesta estensione del corso di dottorato

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta della dottoranda **Anaswara Bhaskaran** una proroga del corso di dottorato per il periodo di 3 mesi fino al 31/12/2026 (all.5.5a).

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 dottorando **Edoardo Vacchini** una proroga del corso di dottorato per il periodo di 12 mesi fino al 30/09/2027 (all.5.5b).
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 dottorando **Wenze Xue** una proroga del corso di dottorato per il periodo di 6 mesi fino al 31/03/2027 (all.5.5c).
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 dottorando **Hoang Nam Le** una proroga del corso di dottorato per il periodo di 2 mesi fino al 30/11/2026 (all.5.5d).
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 dottorando **Davide Todesca** una proroga del corso di dottorato per il periodo di 4 mesi fino al 31/01/2027 (all.5.5e).
Il decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 12,30.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario	La Presidente
Prof. Maria Evelina Mognaschi	Prof.ssa Ilaria Cristiani