

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 15 Febbraio 2024

Oggi in Pavia alle ore 14,30 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 scheda di Accreditamento e Monitoraggio Annuale (AMA) relativa al XL ciclo del dottorato
2. Approvazione piani preventivi delle attività didattico-formative dei dottorandi iscritti al XXXIX/XXXVIII/XXXVII ciclo
3. Designazione valutatori tesi dottorandi - XXXVI ciclo
4. Nomina commissioni giudicatrici esame finale XXXVI ciclo
5. Approvazione equipollenza titolo dottore di ricerca conseguito all'estero
6. Approvazione passaggio d'anno
7. Pratiche dottorandi

Sono presenti i sottoindicati componenti:

Nominativo	Ruolo	P	A	Ag
AGNESI ANTONIANGELO	PO	X		
BOVO CRISTIAN	PO	X		
BOZZI MAURIZIO	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		
RAIMONDO DAVIDE MARTINO	PO	X		
ZANCHETTA PERICLE	PO		X	
ANGLANI NORMA	PA	X		
CARNEVALE MARCO	PA			X
FROSINI LUCIA	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		
LACAVALA COSIMO	RICERCATORE			X
SAVAZZI PIETRO	RICERCATORE			X
TORTI EMANUELE	RICERCATORE	X		
IRENE BASSI	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
CARRA' LUCA	MEMBRO INDUSTRIALE			X
WULF THOMAS	MEMBRO INDUSTRIALE			X
ARPAIO MAXIMILIAN	MEMBRO INDUSTRIALE			X

Presiede la seduta la Prof.ssa Ilaria Cristiani; svolge le funzioni di Segretario il Prof. ssa Maria Evelina Mognaschi. Sono presenti in qualità di uditori i Proff. Elisa Marenzi, Luisa Massari, Maria Carla Calzarossa, Tullio Facchinetti, Pier Carlo Dondi, Valentina Bello.

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 il giorno 19 gennaio 2024 si sono svolte in modalità telematica le elezioni dei rappresentanti degli studenti. Sono risultati eletti i dottorandi Simone Dabbene e Irene Bassi

Simone Dabbene è entrato a far parte della commissione qualità

-In data 9 febbraio 2024 si è riunita la commissione qualità in modalità mista per l'analisi dei risultati delle schede di valutazione della qualità del dottorato. La commissione ha inoltre indicato la Prof. Mognaschi come coordinatrice

I risultati sono riportati nel verbale allegato e sono stati utilizzati per la preparazione della scheda AMA (punto 2 del verbale) e saranno brevemente illustrati dalla prof. Mognaschi

-Gli uffici hanno comunicato che si sono ritirati due studenti del XXXIX ciclo:

Davide LAZZARINI tutor Ferrara/Giberti/Bellazzi posizione finanziata su Fondi Fit for Medical Robotics - Fit4MedRob

Ali AMMAR tutor Anglani, posizione senza borsa

-E' stato aggiornato in data odierna il bando per ammissione al XXXIX ciclo parte terza. La scadenza è fissata al 29 febbraio '24

Attualmente le posizioni bandite sono le seguenti:

- 1 posizione cofinanziata da European Commission's Joint Research Center (Ispra) + Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Fondi Prof. Gamba + FRG2021)
Detection of bi- and three-dimensional changes in human settlements

1 posizione finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Fondi Acoustic -CUP: B19J23000160005 + FRG2022)

Tecniche ottiche innovative per la caratterizzazione di attuatori e la lettura di sensori

1 posizione finanziata da Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione (Fondi progetto NODES, FRG2023 e MuSiC4Diabetes CUP F13C22002180006)

Modelling and control of complex systems

1 posizione senza borsa

2 posizioni executive - Spin Applicazioni Magnetiche Srl e Tenova Spa

-A seguito della call effettuata per l'assegnazione dei Fondi Ricerca e Giovani 2022- 23 sono pervenute richieste da parte della Prof.sse Anglani (cofinanziamento borsa MUSFIQ NAFISUL XXXIX ciclo), Bello e Toffanin.

I rimanenti Fondi FRG2023 (18.000 k€) sono a disposizione del collegio per supportare la didattica del dottorato.

-La tematica della borsa PNRR DM 117 – 'Monitoring of civil works using a low-cost sensor approach and machine learning' cofinanziata da Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A., non è stata ritenuta ammissibile dal Ministero. La posizione era stata assegnata e il dottorando ha preso servizio. Nella giornata odierna è stata finalizzata una nuova convenzione con l'azienda. L'importo inizialmente previsto su fondi PNRR verrà coperto dai fondi FFO dell'Ateneo

1 - Approvazione scheda di Accreditamento e Monitoraggio Annuale (AMA) relativa al XL ciclo del dottorato

La Presidente illustra il contenuto della scheda AMA che costituisce l'allegato 1.1 al presente verbale

La Prof. Mognaschi illustra inoltre le principali valutazioni della commissione qualità a seguito dell'analisi dei risultati delle schede di valutazione degli studenti. Il verbale della commissione costituisce l'allegato 1.2 al presente verbale

Si apre la discussione a cui intervengono il prof Cusano, Il Prof. Perregrini e il Prof. Magni e il Prof. Pasian che in particolare segnala la criticità per le procedure di acquisto che grava anche sugli studenti di dottorato.

Il Collegio dopo attenta valutazione approva all'unanimità la scheda di Accreditamento e Monitoraggio Annuale

2 - Approvazione piani preventivi delle attività didattico-formative dei dottorandi iscritti al XXXIX/XXXVIII/XXXVII ciclo

La Presidente illustra al Collegio i piani delle attività didattico-formative per l'A.A. 2023/2024 presentati dai dottorandi iscritti ai cicli XXXIX/XXXVIII/XXXVII. All. 2.1

Il Collegio dopo attenta valutazione approva all'unanimità i piani presentati dagli studenti qui di seguito elencati.

La Presidente ricorda che a partire dal XXXVIII ciclo non possono più essere riconosciuti crediti per la frequenza di corsi della laurea Magistrale. Chiede quindi anche ai tutor di prestare attenzione a questo aspetto nella fase di definizione dei piani preventivi

XXXIX ciclo

ALESSI CHIARA
BASSI IRENE
BHASKARAN ANASWARA
FABIOCCHI DAVIDE
LE HOANG NAM
LIU XIMING
MAGRINI CARLOMARIA
MOHAMMADZADEH BEHROUZ
NAWABI AWAIS KHAN
PILLONI NICCOLÒ ITALO
RAGUSA DOMENICO
ROUTHU THOMAS
RUSSO LUIGI
SHIRVANI ROUZBEH
TODESCA DAVIDE
VACCHINI EDOARDO
XUE WENZE
ZHOU DAVIDE
CIHANGIROGLU MERT
CIROCCO ALESSANDRO
MONGINI PAOLO ALBERTO
PERRET PAOLO

XXXVIII ciclo

DABBENE SIMONE
FARIAS FUENTES JOSÉ ALFONSO
GAZZONI MARCO
GEMMA FILIPPO
ISACCO LJUBA
KHALID RASHIDA
KUMARI ANJALI
LALLA ABDERRAOUF
MANGANO GIUSEPPE
ROKOCAKAU SAMUELA
SCHIMPERNA IRENE
VOLPINI ANDREA
ZANUSSI LUCA
KAMALIFAR AYDA
BENFATTO ORIANA
DI CROCE FRANCESCA

XXXVII ciclo

ARAZZI MARCO
ARENARE DAVIDE

BRAMERI RICCARDO
BRUGNONI ALESSANDRO
FASOLATO SIMONE
FATHY AHMED MOHSEN MOHAMED
GEOFFREY KAMA'AN JALO
INSERO FEDERICO
LO PRESTI JORGE
MONGIARDO IVAN GIUSEPPE
NAZARI MONFARED MORTEZA
SACCHI NIKOLAS
SERGENTI CAROL
SILINO FRANCESCO
ZIENI RASHA

Il Collegio approva all'unanimità.

3 - Assegnazione revisori tesi dottorandi - XXXVI ciclo - ratifica

La Presidente dichiara di aver emesso un decreto per la designazione dei valutatori delle tesi dei dottorandi del XXXVI ciclo che hanno richiesto la proroga di 3 mesi. (All.4a)

Risultano pertanto i seguenti:

Candidato: Marco Capelletti

Tutor: Prof. Giuseppe De Nicolao

Argomento tesi: Learning methods for forecasting of sustainable energies

Valutatori:

Prof. Alberto Leva, Politecnico di Milano

Prof. Mirco Rampazzo, Università di Padova

Candidato: Sara Pizzurro

Tutor: Prof. Federico Pirzio

Argomento tesi: Innovative techniques for generation of femtosecond high energy pulses in fiber lasers

Valutatori:

Prof. Valdas Pasiskevicius, Royal Institute of Technology (Svezia)

Prof. S. Chaitanya Kumar, Tata Institute of Fundamental Research (India)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

4 - Nomina commissioni giudicatrici esame finale XXXVI ciclo

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

Commissione 1 (candidato Marco Cotogni):

Prof. Claudio Cusano, Università degli Studi di Pavia

Prof. Paolo Napoletano, Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Francesco Bianconi, Università degli Studi di Perugia

Supplenti

Prof. Gianluigi Ciocca, Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Antonino Nocera, Università degli Studi di Pavia

Il Collegio approva all'unanimità la commissione.

Commissione 2 (candidato Martina Lodigiani):

Prof.ssa Leena Leppänen, University of Lapland (Finlandia)

Prof. Lorenzo Silvestri, Università degli Studi di Pavia

Prof. Stefano Tebaldini, Politecnico di Milano

Supplenti

Prof. Marco Manzoni, Politecnico di Milano

Prof. Luca Perregrini, Università degli Studi di Pavia

Il Collegio approva all'unanimità la commissione.

Commissione 3 (candidato Andrea Alberizzi):

Prof. Cristian Bovo, Università degli Studi di Pavia

Prof.ssa Sonia Leva, Politecnico di Milano

Prof. Maurizio Repetto, Politecnico di Torino

Supplenti

Prof.ssa Maria Evelina Mognaschi, Università degli Studi di Pavia

Prof. Mario Versaci, Università di Reggio Calabria

Il Collegio approva all'unanimità la commissione.

5 - Approvazione equipollenza titolo dottore di ricerca conseguito all'estero

La Presidente informa il Collegio di aver ricevuto dall'UOC Ricerca alla Formazione una richiesta di assegnazione di equipollenza al titolo di dottore di ricerca conseguito all'estero per il seguente candidato:

Riccardo Reale

Nato a Frascati il 30/03/1988

Dottorato di ricerca in Computer Science conseguito il 08/05/2018 presso University of Southampton

Titolo tesi: "Microfluidic Airway On-chip"

La Presidente, avendo verificato la tematica di ricerca, ha affidato al prof. Minzioni la valutazione dell'attività del Dott. Reale. Il Prof. Minzioni riferisce al collegio circa le tematiche di ricerca e la consistenza dell'attività svolta che sono dettagliatamente descritte in una relazione allegata al presente verbale. All. 5.1

Sulla base di tale verifica l'attività di tesi risulta equipollente in termini di impegno e attività formative a quanto richiesto nell'ambito del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica con indirizzo Fotonica, Microonde e Sistemi di Comunicazione. Il Collegio dichiara che il titolo di studio conseguito dal candidato è equipollente al Dottorato di ricerca italiano.

6. Approvazione passaggio d'anno

La Presidente comunica che la Commissione coordinata dalla Prof.ssa Maria Evelina Mognaschi ha provveduto ad esaminare la dottoranda **Ljuba ISACCO** del XXXVIII ciclo ai fini del passaggio d'anno.

La Presidente informa che la dottoranda ha sostenuto l'esame con esito positivo come da verbale allegato (All. 6.1) e propone al Collegio l'ammissione al secondo anno.

Il Collegio all'unanimità esprime parere positivo sull'attività svolta dalla dottoranda del XXXVIII ciclo e ne approva il passaggio al secondo anno.

7 - Pratiche dottorandi

La Presidente informa che il prof. Federico Pirzio ha richiesto l'autorizzazione per lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **Simone Dabbene** per il periodo 1 Marzo 2024 - 30 Settembre 2024 presso Pantec Biosolutions – Liechtenstein (All. 7a)
Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa che la Prof.ssa Chiara Toffanin, tutor del dottorando **Paolo Alberto Mongini**, ha richiesto il nulla osta per il dottorando a svolgere attività di tutorato per ore n. 50 durante l'anno accademico 2023-2024 nell'ambito dei corsi "Teoria dei circuiti" e "Identificazione e ottimizzazione". (All. 7b)
Il Collegio approva all'unanimità.

7.1 – Richiesta embargo di tesi

La Presidente informa di aver approvato un decreto per il dottorando Marco Capelletti che ha richiesto un embargo della tesi di dottorato intitolata "Learning methods for forecasting of sustainable energies" per un periodo di cinque mesi, per autorizzazione all'uso dei dati da parte dell'azienda Plenitude. (All. 7.1a)
Il decreto è stato inviato all'Ufficio Borse e Dottorati.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

7.2 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento attività didattica

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof. Alessandro Bosisio, il nulla osta per il dottorando Rouzbeh Shirvani allo svolgimento di n.2 seminari di attività di supporto alla didattica durante l'anno accademico 2023/2024 per il corso di "Planning and operation of power systems". (All. 7.2a)
Il decreto è stato inviato all'Ufficio Borse e Dottorati.
Il Collegio ratifica all'unanimità.

7.3 – Ratifica decreto d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento attività professionale

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Luca Perregrini, il dottorando **Niccolò Italo Pilloni** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario presso Eumetsat. (All. 7.3a)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

7.4 – Estensione sospensione corso di dottorato

La Presidente informa di aver autorizzato la richiesta di estensione della sospensione del corso di dottorato di **Nafisul Musfiq**. (All. 7.4a)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente comunica che il dottorando richiede una ulteriore estensione di un mese fino al 29/02/2024, dovuta a problemi burocratici legati al rilascio dal visto.

Il Collegio approva all'unanimità.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 15.50.

Il verbale è letto, approvato all'unanimità e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Prof. Maria Evelina Mognaschi

Il Presidente

Prof.ssa Ilaria Cristiani

Documento firmato digitalmente