

# Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 10 Ottobre 2023

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 verbali passaggi d'anno e ammissione candidati all'esame finale XXXV/XXXVI ciclo
- 2 - Assegnazione tutor, co-tutor e argomento tesi ai dottorandi del XXXIX ciclo
- 3 - Assegnazione fondi per i dottorandi.
- 4 - Designazione valutatori tesi dottorandi - XXXV/XXXVI ciclo
- 5 - Nomina membro commissione qualità
- 6 - Pratiche dottorandi

Sono presenti i sottoindicati componenti:

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

MOGNASCHI MARIA EVELINA	RICERCATORE			
SAVAZZI PIETRO	RICERCATORE			
TORTI EMANUELE	RICERCATORE			
LODIGIANI MARTINA	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI			
DABBENE SIMONE	RAPPRESENTANTE DOTTORANDI			
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			
WULF THOMAS	MEMBRO INDUSTRIALE			
ARPAIO MAXIMILIAN	MEMBRO INDUSTRIALE			

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. ....

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 dà il benvenuto ai nuovi membri del collegio dei docenti, tra cui membri industriali Luca Carrà (Bright Solutions), Thomas Wulf (ABB Svizzera), Maximilian Arpaio (Thales group). Con i componenti industriali verranno organizzati incontri periodici focalizzati sulle aree tematiche di loro specifico interesse.

- Si è conclusa la prima tornata del concorso di ammissione per il XXXIX ciclo. La Presidente ringrazia i commissari (Proff. Magni, Carnevale e Pasian) per tutto il lavoro dedicato alla complessa fase di selezione dei candidati.

Gli esiti del concorso sono riassunti nella tabella sottostante

<b>Tipologia posizioni bandite</b>	<b>numero posizioni bandite</b>	<b>numero posizioni assegnate</b>
posizioni finanziate su fondi ministeriali	4	4
posizioni co-finanziate – DM118	5	5
posizioni co-finanziate – DM117	14	6
posizioni finanziate sul progetto Fit4MedRob	2	2
posizione finanziata su fondi di dipartimento Prof. Anglani	1	1
posizioni Executive	2	0
posizioni borsisti esteri	5	2
<b>Totale</b>	<b>34</b>	<b>20</b>

Come previsto in fase di definizione del bando, il numero di borse DM117 si è dimostrato molto maggiore del numero dei potenziali candidati. La previsione è che queste posizioni possano essere nuovamente disponibili per il prossimo ciclo

La Presidente lascia la parola al Prof. Magni per un commento sui lavori della commissione

A valle di questo concorso la situazione attuale del dottorato è la seguente

ciclo	studenti	
XXXV	1	termine dottorato 30/9/23
XXXVI	14	di cui 8 hanno terminato il 30/9/23
XXXVII	15	
XXXVIII	16	
XXXIX	20	

- E' attualmente pubblicata la seconda tornata del concorso per l'ammissione al XXXIX ciclo, con scadenza 31 ottobre. Le posizioni sono aperte agli studenti che prenderanno possesso del titolo abilitante entro il 31 Dicembre 2023

Le posizioni attualmente a bando sono le seguenti:

2 borse ministeriali

1 borsa executive (Fondazione Montagna Sicura)

1 posizione senza borsa parzialmente co-finanziata sul Fondo ricerca e giovani

Al primo aggiornamento verrà aggiunta una ulteriore borsa executive rivolta a dipendenti A2A

Riguardo alla composizione della commissione hanno dato la propria disponibilità il Prof. Lalo Magni, la Prof.ssa Frosini e il Prof. Favalli

- Il giorno 4 ottobre 2023 alle ore 9 si è riunita la giunta del corso di dottorato per formare una proposta di strutturazione e organizzazione delle attività didattiche frontali del corso

A partire dal XXXIX ciclo non sarà più possibile per gli studenti inserire delle proprie attività formative la frequenza di corsi della Laurea magistrale. E' necessario quindi istituire una proposta didattica autonoma e specialistica che permetta agli studenti di accumulare almeno 10 crediti su 3 anni. La proposta dovrà confluire in un manifesto degli studi da preparare entro il mese di dicembre 2023.

Per questa ragione gli studenti dovranno presentare il piano didattico preventivo senza indicare nello specifico in questa fase quali corsi specialistici seguiranno

Al fine di organizzare la didattica frontale, si è ritenuto opportuno attribuire alla giunta anche il compito del coordinamento didattico sulle 7 aree tematiche (fotonica, tecnologie per le microonde, TLC, Informatica, Automatica, ingegneria Elettrica, meccanica). Questa disposizione andrà poi inclusa nella revisione del regolamento del corso di dottorato.

A meno di diverse indicazioni il conteggio dei crediti verrà fatto sulla base del nostro regolamento interno relativo alle scuole di dottorato, vale a dire: 0.2 CFU per ogni ora di insegnamento, 0.1 CFU per ogni ora di attività di training sperimentale, 1 CFR per il superamento dell'esame.

I corsi saranno organizzati con periodicità biennale e dovrà essere garantito ad ogni coorte di studenti la possibilità di accedere ad almeno 10 crediti sui tre anni di frequenza per ogni area tematica. E' prevista la possibilità di organizzare corsi interdisciplinari in grado di dare una formazione avanzata a studenti afferenti a diverse aree tematiche.

A regime i corsi entreranno a far parte dell'offerta didattica dell'ateneo con conseguente pubblicazione sulla piattaforma esetre e verbalizzazione digitale. Inoltre concorreranno a formare il monte ore didattico complessivo dei docenti UNIPV.

Corsi parzialmente o integralmente coperti da docenti esterni potranno essere sostenuti finanziariamente dal corso di dottorato seguendo le modalità adottate nell'ambito della facoltà. La proposta di affidamenti didattici a docenti esterni sarà valutata dalla commissione didattica.

Entro la fine di novembre verrà convocata una nuova commissione per valutare lo stato di avanzamento della strutturazione della proposta didattica

## **1 - Approvazione verbali passaggi d'anno e ammissione candidati all'esame finale XXXV/XXXVI ciclo**

### **1.1-Passaggi d'anno XXXVI e XXXVII ciclo**

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

La Presidente comunica che le Commissioni coordinate rispettivamente dai Proff. Maurizio Bozzi, Maria Evelina Mognaschi, Michele Cucuzzella, Marco Porta, Fabio Dell'Acqua hanno provveduto ad esaminare i dottorandi del XXXVI e XXXVII ciclo ai fini del loro passaggio d'anno.

Per i dottorandi arruolati per il XXXVII ciclo su fondi PON e per i dottorandi del XXXVIII che hanno avuto una sospensione a inizio corso verranno organizzate sedute di valutazione successivamente.

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 **XXXVII ciclo**:

Arazzi Marco  
Arenare Davide  
Brugnoni Alessandro  
Fasolato Simone  
Fathy Ahmed Mohsen Mohamed  
Insero Federico  
Lo Presti Jorge  
Mongiardo Ivan Giuseppe  
Sacchi Nikolas  
Sergenti Carol  
Silino Francesco  
Zieni Rasha

Davide Fontana (posizione executive – XXXVII ciclo – tutor Giberti) ha rinunciato alla posizione a seguito del cambio di occupazione

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

del **XXXVIII ciclo**:

Dabbene Simone  
Farias Fuentes Jose Alfonso  
Gazzoni Marco  
Gemma Filippo  
Lalla Abderraouf  
Mangano Giuseppe  
Rokocakau Samuela  
Schimperna Irene  
Volpini Andrea  
Zanussi Luca

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

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

### **1.2 Esame finale XXXVI 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 XXXVI ciclo:

COTOGNI MARCO  
BABAEI GOLNOOSH  
BUSSMANN NIKLAS  
TARANTINO BARBARA  
DMYTRIYEV YEVHENIY  
SPINI ANDREA  
ALBERIZZI ANDREA  
ALIPOUR MASOUMABAD MEHDI  
LODIGIANI MARTINA

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 XXXVI ciclo e pertanto ne approva l'ammissione all'esame finale.

I seguenti dottorandi iscritti al XXXVI ciclo hanno fatto richiesta di proroga:

Lodigiani (1 mese)  
Capelletti (3 mesi)  
Pizzurro (3 mesi)  
Di Salvo (6 mesi)  
Granata (6 mesi)  
Mantione (6 mesi)

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).

La Presidente ricorda le tempistiche per l'accesso all'esame finale sulla base del nuovo regolamento

**Dottorandi che non hanno richiesto la proroga ministeriale:**

**Scadenza 1: entro il 15 ottobre 2023** trasmettono ai valutatori tutta la documentazione prevista dal regolamento e inoltrano al rettore tramite piattaforma informatica richiesta di accedere all'esame finale.

**Scadenza 2: entro il 15 novembre 2023** i valutatori dovranno aver chiuso i lavori di valutazione e aver reso il giudizio.

**Caso 1: giudizio pienamente positivo salvo correzioni minori**

Il Dottorando dovrà provvedere a caricare la redazione finale della tesi in ESSE3. 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 contenuto 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. I revisori devono esprimere un giudizio finale entro 30 giorni.

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

Per gli studenti che hanno richiesto la proroga le scadenze risultano rigidamente traslate di un intervallo di tempo corrispondente alla proroga concessa.

## **2 - Assegnazione tutor e argomento tesi ai dottorandi del XXXIX ciclo**

La Presidente informa che si sono concluse le procedure di immatricolazione dei dottorandi risultati vincitori al concorso per l'ammissione al XXXIX ciclo (prima tornata) e vengono pertanto nominati i tutor e i co-tutor come di seguito riportati.

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Tutor/Co-tutor</b>	<b>Tipo Borsa</b>	<b>Argomenti</b>
TODESCA	DAVIDE	Prof. Carnevale/ Prof. Giberti	Borsa Ministeriale	Immersive technologies: challenges and opportunities
VACCHINI	EDOARDO	Prof.Ferrara/ Prof.Cucuzzella/ Prof. Inremona (Politecnico di Milano)	Borsa Ministeriale	Controllo nonlineare robusto
BASSI	IRENE	Prof.Bello/ Prof.Merlo	Borsa Ministeriale	Development of smart sensing platforms for fluid analysis combining optical techniques and artificial intelligence
RAGUSA	DOMENICO	Prof.Leporati/ Prof.Marenzi	Borsa Ministeriale	Tecnologie hardware e software per architetture di elaborazione altamente performanti
ZHOU	DAVIDE	Prof.Furlan/ Prof.Giberti	DM118	Robotics in manufacturing industry: the future of production
MOHAMMADZ ADEH	BEHROUZ	Prof.Zanchetta/Dott. Tresca	DM118	Grid active nodes (GRAND): key-enabling technology for the internet of energy
PILLONI	NICCOLO' ITALO	Prof.Perregrini/Dott. Alessandrini (ESA)	DM118	Machine learning methodologies for space debris tracking and Radar Cross Section Estimation
RUSSO	LUIGI	Prof.Gamba/Dott. Deodato Tapete (ASI)/Prof.Ullo (Univ. del Sannio)	DM118	Estrazione di mappe di esposizione e vulnerabilità dell'edificato a rischi naturali ed eventi estremi a fini applicativi
LE	HOANG NAM	Prof.Porta/ Prof.Dondi	DM118	Artificial Intelligence and Machine Perception for Human-Centered System Design
ALESSI	CHIARA	Prof.Ferrara/ Prof.Giberti/ Prof.Bellazzi	Fondi Fit for Medical Robotics - Fit4MedRob	Robotica Riabilitativa
LAZZARINI	DAVIDE	Prof.Ferrara/ Prof.Giberti/ Prof.Bellazzi	Fondi Fit for Medical Robotics - Fit4MedRob	Robotica Occupazionale
MAGRINI	CARLOMARI A	Prof.Zanchetta/Dott. Postiglione (Nidec)	DM117	Design and control of Modular Multilevel Converters for High power applications

NAWABI	AWAIS KHAN	Prof.Dondi/Dott. Bianchi (Neosperience Health)/Prof. Toffanin	DM117	Predictive models based on artificial intelligence for the study of pathologies with the highest incidence
ROUTHU	THOMAS	Prof.Facchinetti/Ing. Dal Passo (Milano-Serravalle-Milano Tangenziali Spa)	DM117	Monitoring of civil works using a low-cost sensor approach and machine learning
SHIRVANI	ROUZBEH	Prof.Bosisio/ Prof.Bovo	DM117	Modelli matematici per l'ottimizzazione della fornitura di servizi ancillari alle reti elettriche di potenza da parte di fonti di energia rinnovabili e sistemi di accumulo
FABIOCCHI	DAVIDE	Prof.Giberti/ Prof.Carnevale	DM117	Industrial Human-Robot Collaboration through Virtual Simulation: perspectives and trends
BHASKARAN	ANASWARA	Prof. Minzioni/ Dott. Merico (Rebel Dynamics)	DM117	Optical devices and systems for photonic computing
MUSFIQ	NAFISUL	Prof.Anglani	Fondi dipartimento	Decision support system design for the sizing and optimal management of islanded microgrids
LIU	XIMING	Prof. Gamba/ Prof. Alim Samat (University of Chinese Academy of Sciences)	Borsista estero	The influence of the urban spatial structure on surface urban heat island using remote sensing data fusion
XUE	WENZE	Prof.Agnesi/ Prof.Gotti	Borsista estero	ultrafast solid state and fiber laser amplifiers

Il Collegio approva all'unanimità la proposta della Presidente.

### **3 - Assegnazione fondi per i dottorandi**

La Presidente comunica che occorre procedere all'assegnazione dei fondi ai dottorandi del XXXIX ciclo. In base all'art. 31 del "Regolamento in materia di Dottorato di ricerca", emanato con D.R. n. 977 del 14 aprile 2023, a ciascun dottorando è assicurato un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa medesima.

La Presidente propone di integrare tali fondi su fondi residui del dottorato per gli studenti senza borsa. Il Collegio approva all'unanimità la proposta della Presidente.

### **4 - Designazione valutatori tesi dottorandi – XXXV e XXXVI ciclo**

La Presidente dichiara di aver emesso un decreto per la designazione dei valutatori delle tesi dei dottorandi del XXXV e XXXVI ciclo. Risultano pertanto i seguenti:

**Candidato:** Locatelli Diego

**Tutor:** Prof. Davide M. Raimondo

**Argomento tesi:** Control strategies for battery management systems

**Valutatori:**

Prof. Tijs Donkers, Technical University Eindhoven (Olanda)

Prof. Andrea Pozzi, Università Cattolica del Sacro Cuore

**Candidato** Cotogni Marco

**Tutor:** Prof. Claudio Cusano

**Argomento tesi:** Studio di tecniche di Deep Reinforcement Learning per l'Image Enhancement

**Valutatori:**

Prof. Joost van de Weijer, Computer Vision Center (Spagna)

Prof. Simone Bianco, Università degli Studi di Milano-Bicocca

**Candidato:** Babaei Golnoosh

**Tutor:** Prof. Paolo Giudici

**Argomento tesi:** The application of Artificial Intelligence in Fintech

**Valutatori:**

Prof. Parvati Neelakantan, Indian Institute of Technology (India)

Prof. Shahroz Bamdad, Birmingham City University (UK)

**Candidato:** Bussmann Niklas

**Tutor:** Prof. Paolo Giudici

**Argomento tesi:** Explainable AI methods in Fintech applications

**Valutatori:**

Prof. Branka Hadji Misheva, University of Bern (Svizzera)

Prof. Ellen Pei-Yi, Birkbeck College, University of London (UK)

**Candidato:** Tarantino Barbara

**Tutor:** Prof. Paolo Giudici

**Argomento tesi:** SEM based causal inference

**Valutatori:**

Prof. Davide Gentilini, Università di Pavia

Prof. Roy Arkaprava, University of Florida (USA)

**Candidato:** Lodigiani Martina

**Tutor:** Prof. Marco Pasian

**Argomento tesi:** Sistemi radar a microonde per il monitoraggio del manto nevoso

**Valutatori:**

Prof. Stefano Tebaldini, Politecnico di Milano

Prof. Franziska Koch, University of Natural Resources and Life Sciences (Austria)

**Candidato:** Dmytriyev Yevheniy

**Tutor:** Prof. Hermes Giberti

**Argomento tesi:** Multimodal human-robot interaction strategies in human-robot collaborative tasks

**Valutatori:**

Prof. Remo Sala, Politecnico di Milano

Prof. Alessandro Tasora, Università degli Studi di Parma

**Candidato:** Spini Andrea

**Tutor:** Prof. Hermes Giberti

**Argomento tesi:** Studio e sviluppo di metodologie per il progetto e l'ottimizzazione cinematica cinetostatica di sistemi meccanici per applicazioni industriali

**Valutatori:**

Prof. Remo Sala, Politecnico di Milano

Prof. Alessandro Tasora, Università degli Studi di Parma

**Candidato:** Alberizzi Andrea

**Tutor:** Prof. Paolo Di Barba

**Argomento tesi:** Comportamento degli operatori del mercato elettrico – Simulazione del mercato infragiornaliero

**Valutatori:**

Prof. Maurizio Repetto, Politecnico di Torino

Prof. Miloš Pantoš, University of Ljubljana (Slovenia)

**Candidato:** Alipour Masoumabad Mehdi

**Tutor:** Prof. Maurizio Bozzi

**Argomento tesi:** Microwave Sensors

**Valutatori:**

Prof. Kamran Ghorbani, Royal Melbourne Institute of Technology (Australia)

Prof. Angela Coves, Universidad Miguel Hernández de Elche (Spagna)

Il presente decreto è stato inviato all'U.O.C. Formazione alla Ricerca. (all. 4a)

Il collegio ratifica all'unanimità.

#### **5 - Nomina nuovo componente Gruppo assicurazione qualità**

La Presidente comunica che è stato necessario sostituire il prof. Davide Raimondo nel Gruppo assicurazione della qualità. Viene quindi nominato il Prof. Antonino Nocera.

La composizione è pertanto la seguente:

Prof. Antonino Nocera

Prof.ssa Maria Evelina Mognaschi

Prof. Paolo Minzioni

Dr.ssa Martina Lodigiani (rappresentante studenti)

Il collegio approva all'unanimità.

#### **6 - Pratiche dottorandi**

La Presidente informa di aver ricevuto dal dottorando **THOMAS ROUTHU** richiesta di sospensione del corso di dottorato per il periodo 01/10/2023 – 31/12/2023 (all.6a).

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto dal dottorando **DAVIDE LAZZARINI** richiesta di sospensione del corso di dottorato per il periodo 01/10/2023 – 31/10/2023 (all.6b).

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto dalla dottoranda **BHASKARAN ANASWARA** richiesta di sospensione del corso di dottorato per il periodo 01/10/2023 – 15/11/2023 (all.6c).

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto dalla dottoranda **MUSFIQ NAFISUL** richiesta di sospensione del corso di dottorato per il periodo 01/10/2023 – 31/12/2023 (all.6d).

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa che la Prof.ssa Maria Calzarossa ha richiesto il nulla osta per il dottorando **IVAN GIUSEPPE MONGIARDO** allo svolgimento di 11 ore retribuite durante l'anno accademico 2023/2024 nell'ambito del progetto di tutorato *Analisi del traffico di rete* e allo svolgimento di n. 20 ore retribuite per attività di tutorato nell'ambito del corso *Advanced Programming and Deep Learning for AI* presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (all. 6c)

La Presidente precisa che la richiesta si riferisce ad attività con monte ore conformemente a quanto stabilito all'art. 29 del "Regolamento in materia di Dottorato di ricerca".

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa che la Prof.ssa Maria Calzarossa ha richiesto il nulla osta per il dottorando **LUCA ZANUSSI** allo svolgimento di 11 ore retribuite durante l'anno accademico 2023/2024 nell'ambito del progetto di tutorato *Analisi del traffico di rete*. (all. 6d)

La Presidente precisa che la richiesta si riferisce ad attività conformemente a quanto stabilito all'art. 29 del "Regolamento in materia di Dottorato di ricerca".

Il Collegio approva all'unanimità.

### **6.1 – Richiesta secretazione tesi**

La Presidente informa di aver ricevuto dal Dott. **ANDREA SPINI** la richiesta di secretazione a tempo indefinito delle seguenti sezioni e capitoli relativi alla tesi finale "Exploring Human-in-the-Loop Mechatronic Systems: Tools for Complex Dynamic Simulator Design and Sizing" (all.6.1a):

Sezione 2.3.5 ("definition of parasitic motion")

Sezione 2.3.6 ("kinematic crosstalk modelization")

Sezione 3.3.3 ("Kinematic crosstalk workspace")

Figure 4.1, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14

Sezione 5.1.2 "Custom plug-in interface"

Sezione 5.2.1 "Algorithm development"

Sezione 6.3 "Procedure's customization"

Capitolo 8 "Mastering Tools: Unveiling Practical Applications"

Il Collegio approva all'unanimità.

### **6.2 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento attività didattica**

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor prof.ssa Norma Anglani, il nulla osta, ora per allora, per la dottoranda **GEOFFREY KAMA'AN JALO** allo svolgimento di 2 seminari didattici durante l'A.A. 2022-23 nell'ambito del corso "per il corso di "Sustainability management" (all. 6.2a).

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

### **6.3 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento tirocinio didattico**

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor prof. Michele Cucuzzella, il nulla osta per il dottorando **NAZARI MOFARED MORTEZA** allo svolgimento di un tirocinio didattico della durata di 6 mesi presso RSE Spa, Milano. (all.6.3a)

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 16.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Prof. Federico Pirzio

La Presidente

Prof.ssa Ilaria Cristiani