

# Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica

Verbale del Collegio dei Docenti del 30 Settembre 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 verbali passaggio anno dottorandi XXXIX/XXXVIII cicli e ammissione candidati all'esame finale XXXVII ciclo
- 2 - Designazione valutatori tesi dottorandi XXXVII ciclo
- 3 - Nomina commissione giudicatrice esami di ammissione XL ciclo - ratifica
- 4 - Pratiche dottorandi

Sono presenti i sotto indicati componenti:

<b>Nominativo</b>	<b>Ruolo</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>Ag</b>
AGNESI ANTONIANGELO	PO	X		
BOVO CRISTIAN	PO	X		
BOZZI MAURIZIO	PO			X
CALZAROSSA MARIA CARLA	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		
LACAVALA 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
CUCUZZELLA MICHELE	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
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. Lacava. Sono presenti in qualità di uditori i Proff. Massari e Marenzi.

Partecipa inoltre Alice Albin 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.
- La Presidente comunica che ha terminato il mandato triennale come coordinatrice ed è necessario indire nuove elezioni. Prende la parola la Prof.ssa Calzarossa, decana del collegio dei docenti, per illustrare le modalità con cui si svolgeranno le elezioni.
- Si è conclusa la prima fase del primo bando per l'ammissione al XL ciclo. La Presidente ringrazia la commissione costituita da Fabio Dell'acqua, Valentina Furlan, Claudio Cusano e Paolo Giudici (membro esterno) per il notevole lavoro svolto.

Sulla base della graduatoria sono state assegnate:

- 4 borse ministeriali,
- 1 borsa tematica DM 629 (non ribandibile)
- 5 borse tematiche co-finanziate dalle aziende di cui 3 sono state etichettate come posizioni PNRR- DM 630,
- 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Economia
- 1 posizione borsista estero
- 2 posizioni executive

Siamo in attesa sia degli esiti delle immatricolazioni, sia della possibile riassegnazione di una o più borse DM630 da parte del Ministero. Nel caso ci fosse una seconda assegnazione abbiamo in graduatoria due candidati (attualmente vincitori della borsa tematica non PNRR) che possono accedere alla posizione PNRR.

Resta inoltre non assegnata una borsa tematica (Robotica) che potrà essere ribandita nel prossimo bando.

Abbiamo avuto comunicazione dagli uffici che quest'anno non sarà possibile usufruire di tre bandi di ammissione al XL ciclo a causa dell'aggravio di lavoro causato dalla visita delle GEV a fine anno. Dopo una consultazione con il Presidente della SAFD, la proposta attuale degli uffici è di pubblicare un secondo (e ultimo) bando in dicembre con presa di servizio 1 marzo. La Presidente ricorda che possiamo bandire ancora 2 posizioni finanziate dal Ministero e segnala inoltre di aver già ricevuto diverse richieste per la messa a bando di posizioni finanziate da aziende o da fondi di Dipartimento.

E' in fase di aggiornamento il sito del dottorato con la pubblicazione del nuovo Manifesto per l'anno accademico 2024-25. La Presidente chiede a coloro che non l'hanno ancora fatto, di confermare la propria disponibilità a tenere il corso specificando il semestre in cui sarà erogato. La Presidente illustra brevemente il Manifesto che allora stato attuale riconferma quanto già deliberato dal collegio durante lo scorso anno accademico. Eventuali modifiche sostanziali verranno portate in approvazione nei prossimi consigli.

In collaborazione con la commissione qualità, è stato redatto un nuovo regolamento del nostro dottorato che ricalca la struttura di regolamento predisposta dalla SAFD. Come principale novità è stata formalizzata la possibilità di istituire una giunta di dottorato con il ruolo di coordinamento anche didattico sui vari curricula. Il regolamento è tuttora in fase di revisione da parte della SAFD.

L'attuale regolamento didattico verrà sostituito da Linee Guida per la didattica. Queste verranno sottoposte all'approvazione del collegio nel prossimo consiglio.

Prende la parola il Prof. De Nicolao per spiegare quali saranno i prossimi passaggi della SAFD in merito all'approvazione dei regolamenti

## **1 - Approvazione verbali passaggio anno dottorandi XXXIX/XXXVIII cicli e ammissione candidati all'esame finale XXXVII ciclo**

### **1.1-Passaggi d'anno XXXVIII e XXXIX ciclo**

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

La Presidente comunica che le Commissioni presiedute rispettivamente dai Proff. Maria Evelina Mognaschi, Marco Porta, Fabio Dell'Acqua, Antonella Ferrara e Marco Pasian hanno provveduto ad esaminare i dottorandi del XXXVIII e XXXIX ciclo ai fini del loro passaggio d'anno.

Per i dottorandi del XXXVIII e del XXXIX ciclo 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 **XXXVIII ciclo**:

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

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**:

Alessi Chiara  
Bhaskaran Anaswara  
Bassi Irene  
Fabiocchi Davide  
Le Hoang Nam  
Liu Ximing  
Magrini Carlomaria  
Mohammadzadeh Behrouz

Pilloni Niccolò  
Ragusa Domenico  
Russo Luigi  
Shirvani Rouzbeh  
Todesca Davide  
Vacchini Edoardo  
Xue Wenzhe  
Zhou Davide

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 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:

ARAZZI MARCO  
ARENARE DAVIDE  
BRUGNONI ALESSANDRO  
FASOLATO SIMONE  
FATHY AHMED MOHSEN MOHAMED  
LO PRESTI JORGE  
SACCHI NIKOLAS  
SERGENTI CAROL  
SILINO FRANCESCO

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.

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

Zieni (3 mesi)

Mongiardo (5 mese)

Insero (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 2024** 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 2024** 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 - Designazione valutatori tesi dottorandi – XXXVII ciclo**

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:** Arazzi Marco

**Tutor:** Prof. Antonino Nocera

**Argomento tesi:** AI methodologies for data analysis and protection in big data scenarios

**Valutatori:**

Prof. Stjepan Picek, Radboud Universiteit (Paesi Bassi)

Prof. Ahmad-Reza Sadeghi, Technische Universitat Darmstadt (Germania)

**Candidato:** Arenare Davide

**Tutor:** Prof. Marco Pasian

**Argomento tesi:** Analysis and Design of next-generation ground stations

**Valutatori:**

Dr. Walter Fuscaldo, CNR Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

Prof. Ioan Lager, Delft University of Technology (Paesi Bassi)

**Candidato:** Brugnoli Alessandro

**Tutor:** Prof. Ilaria Cristiani

**Argomento tesi:** Photonic integrated circuit for telecom applications

**Valutatori:**

Prof. David Thomson, University of Southampton (UK)

Prof. Marc Sorel, Glasgow University (UK)

**Candidato:** Fasolato Simone

**Tutor:** Proff. Davide Raimondo/Giuseppe De Nicolao

**Argomento tesi:** Battery modeling, control and optimization

**Valutatori:**

Prof. Ross Drummond, University of Sheffield (UK)

Prof. Weihan Li, RWTH Aachen University (Germania)

**Candidato:** Fathy Ahmed Mohsen Mohamed

**Tutor:** Prof. Marco Carnevale

**Argomento tesi:** Health and safety procedures to assess next generation lasers for industrial, medical and civil applications

**Valutatori:**

Prof.ssa Barbara Previtali, Politecnico di Milano  
Dr. Simone Donadello, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

**Candidato:** Lo Presti Jorge

**Tutor:** Prof.ssa Chiara Toffanin

**Argomento tesi:** Algoritmi di controllo basati sulle reti neurali

**Valutatori:**

Prof. Mirko Mazzoleni, Università di Bergamo  
Prof. Marco Forgione, SUPSI-USI (Svizzera)

**Candidato:** Sacchi Nikolas

**Tutor:** Prof.ssa Antonella Ferrara

**Argomento tesi:** Intelligent Control of Robots and Nonlinear Systems

**Valutatori:**

Prof. Riccardo Scattolini, Politecnico di Milano  
Dr Abolfazl Lavaei, Newcastle University (UK)

**Candidato:** Sergenti Carol

**Tutor:** Prof. Hermes Giberti

**Argomento tesi:** Human-in-the-loop modelling and simulation

**Valutatori:**

Prof. Marco Tarabini, Politecnico di Milano  
Prof. Genevieve Williams, University of Exeter (UK)

**Candidato:** Silino Francesco

**Tutor:** Prof. Pietro Savazzi

**Argomento tesi:** Study and design of a working prototype of wireless environmental sensors network for launcher application

**Valutatori:**

Prof. Ali Abedi, University of Maine  
Prof. Gianluigi Ferrari, Università di Parma

Il collegio approva all'unanimità.

### **3 - Nomina commissione giudicatrice esami di ammissione XL ciclo**

La Presidente informa il Collegio di aver emesso un decreto per la designazione della Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al XL ciclo del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica. (All. 3a)

La commissione è la seguente:

NOME	RUOLO	SSD	AFFILIAZIONE	EFFETTIVO/SUPPLENTE
Claudio Cusano	PO	ING-INF/05	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	EFFETTIVO
Fabio Dell'Acqua	PO	ING-INF/03	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	EFFETTIVO
Valentina Furlan	RTD	ING-IND/16	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	EFFETTIVO
Paolo Giudici	PO	SEC-S/01	Dipartimento di Economia	ESPERTO
Pietro Savazzi	RT	ING-INF/03	Dipartimento di Ingegneria	SUPPLENTE

			Industriale e dell'Informazione	
Maria Evelina Mognaschi	PA	ING-IND/31	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	SUPPLENTE
Francesco Leporati	PA	ING-INF/05	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione	SUPPLENTE

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

#### **4 - Pratiche dottorandi**

La Presidente informa che, sentito il tutor prof.ssa Antonella Ferrara, è stata richiesta l'autorizzazione per lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **Edoardo Vacchini** per il periodo 15 ottobre 2024 – 15 ottobre 2025 presso University of Groningen – Paesi Bassi (All.4a)

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto richiesta di autorizzazione dal tutor, Prof.ssa Maria Calzarossa, per il dottorando **Ivan Giuseppe Mongiardo** per lo svolgimento di attività di tutorato retribuito per ore n.15 durante l'A.A. 2024-25 nell'ambito del corso "Analisi del traffico di rete". (All.4b)

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto richiesta di autorizzazione dal tutor, Prof.ssa Maria Calzarossa, per il dottorando **Ivan Giuseppe Mongiardo** per lo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico è relativo allo sviluppo di politiche di placement in ambienti Cloud-Edge. (All.4c)

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa di aver ricevuto richiesta di autorizzazione dal tutor, Prof.ssa Maria Calzarossa, per la dottoranda **Rasha Zieni** per lo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnataria.

L'incarico è relativo allo studio e alla sperimentazione di tecniche di Explainable Artificial Intelligence. (All.4d)

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **4.1 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento seminari e tutorato**

La Presidente informa di aver approvato, su richiesta del tutor Prof. Paolo Ettore Gamba, il nulla osta per il dottorando **Luigi Russo** allo svolgimento di 6 seminari didattici durante l'A.A. 2024-25 nell'ambito del corso di "Técnicas de sensado remoto para aplicaciones urbanas y ambientales" presso Universidad De La Republica in Montevideo (all. 4.1a).

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa che la Prof. Francesco Leporati, tutor del dottorando **Domenico Ragusa**, ha richiesto il nulla osta per il dottorando a svolgere attività di tutorato per ore n. 35 durante l'anno accademico 2024-25 nell'ambito dei corsi "Fondamenti di Informatica". (All. 4.1b)

Il Collegio approva all'unanimità.

La Presidente informa che la Prof. Valentina Furlan, tutor del dottorando **Davide Zhou**, ha richiesto il nulla osta per il dottorando a svolgere attività di tutorato per ore n. 40 durante l'anno accademico 2024-25

nell'ambito dei corsi "Industrial Robotics" presso Politecnico di Milano. (All. 4.1c)

Il Collegio approva all'unanimità.

#### **4.2 – Ratifica decreto d'urgenza per nulla osta per autorizzazione svolgimento attività professionale**

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti, la dottoranda **Carol Sergenti** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnataria.

L'incarico ha per oggetto: "Sviluppo attraverso il software Unity di un exergame per attività di riabilitazione. L'exergame deve rappresentare un piano su cui rotola una sfera all'interno di un labirinto. Il movimento del piano deve essere collegato al movimento di una persona attraverso l'uso di telecamere. Per lo sviluppo dell'attività è richiesta la conoscenza dell'ambiente Unity e dei linguaggi di programmazione C# e Python" (All. 4.2a)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Marco Carnevale, il dottorando **José Alfonso Farias Fuentes** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Studio di fattibilità e sviluppo di un modello matematico per la descrizione del contatto sci/terreno e del modello dinamico dello sciatore. L'attività prevede la conoscenza e l'uso dei linguaggi di programmazione python e matlab attraverso i quali implementare i modelli ed interfacciarli con l'ambiente Unity" (All. 4.2b)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti, il dottorando **Giuseppe Mangano** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Sviluppo di un modello cinematico e dinamico di una piattaforma robotica mossa da 4 attuatori lineari rigidamente vincolati alle estremità della piattaforma stessa. L'attività prevede la conoscenza e l'uso del linguaggio C# attraverso il quale implementare il modello" (All. 4.2c)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Marco Carnevale, il dottorando **Davide Todesca** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Studio di fattibilità e sviluppo di un sistema di telecamere monoculari sincronizzate in real-time per la ricostruzione dei segmenti articolari di una persona. L'attività prevede la conoscenza e l'uso del linguaggio di programmazione python attraverso il quale scrivere il software necessario per acquisire le telecamere ed interpretarne i risultati" (All. 4.2d)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti, il dottorando **Federico Insero** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Studio di fattibilità e sviluppo di un sistema robotizzato in grado di depositare fibra di carbonio attraverso la tecnica detta filament winding. L'attività prevede lo sviluppo di una cella robotica basata sull'uso di due robot mitsubishi e il codice per la movimentazione degli stessi. È richiesta la conoscenza dell'ambiente di programmazione RT ToolBox3" (All. 4.2e)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Marco Carnevale, il dottorando **Ahmed Mohsen Mohamed Fathy** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Scrittura di un algoritmo per la realizzazione di un ambiente simulativo per processi che prevedano l'utilizzo di robot antropomorfi e che ne determini le traiettorie ponendo attenzione ai problemi di collisione tra utensile (testa laser, testa di deposizione, testa di asportazione)

ed oggetto da lavorare. Valutazione sulla fattibilità delle lavorazioni. Per lo sviluppo dell'attività è richiesta la conoscenza dei linguaggi di programmazione RT Toolbox3 e Python" (All. 4.2f)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti, il dottorando **Davide Fabiocchi** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Studio di fattibilità e sviluppo di un sistema basato sull'uso di un guanto aptico per la simulazione dell'uso di una cesoia in un ambiente di realtà virtuale. L'attività prevede la conoscenza e l'uso del linguaggio di programmazione python, oltre che di Unreal/Unity, strumenti attraverso i quali sviluppare l'applicazione richiesta" (All. 4.2g)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof.ssa Valentina Furlan, il dottorando **Davide Zhou** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnatario.

L'incarico ha per oggetto: "Studio di fattibilità e sviluppo di un sistema robotizzato idoneo alla finitura superficiale di un telaio in carbonio" (All. 4.2h)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Hermes Giberti, la dottoranda **Ljuba Isacco** allo svolgimento dell'attività prevista dall'incarico di cui è assegnataria.

L'incarico ha per oggetto: "Sviluppo di algoritmi e software di gestione e controllo di sistemi di simulazione DIM" (All. 4.2i)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof.ssa Maria Calzarossa, il nulla osta per il dottorando **Ivan Giuseppe Mongiardo** allo svolgimento di un incarico occasionale di ricerca della durata di 3 mesi presso Università Cattolica del Sacro Cuore.

L'incarico ha per oggetto: "Sviluppo di politiche di deployment dei moduli funzionali di applicazioni IoT in ambienti Cloud-Edge

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

#### **4.3 – Ratifica decreti d'urgenza per nulla osta per svolgimento periodo all'estero**

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof.ssa Maria Calzarossa, lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **Luca Zanussi** per il periodo 20/9/2024-21/12/2024 presso Università delle Isole Baleari – Spagna. (All. 4.3a)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Marco Carnevale, lo svolgimento del periodo di studio all'estero del dottorando **José Alfonso Farias Fuentes** per il periodo 1/10/2024-31/3/2025 presso Delft University of Technology – Paesi Bassi. (All. 4.3b)

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

Il Collegio ratifica all'unanimità.

La Presidente informa di aver autorizzato, su richiesta del tutor Prof. Lalo Magni, lo svolgimento del periodo di studio all'estero della dottoranda **Irene Schimperna** per il periodo 7/10/2024-31/3/2025 presso Technische Universität Ilmenau – Germania. (All. 4.3c)

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 15,30.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

La Presidente