

**CORSO di DOTTORATO di RICERCA in
“INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE”
(ciclo XXXVIII)**

**Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche**

Verbale del Collegio del Corso di Dottorato in “Ingegneria dell’Informazione” tenutosi il giorno lunedì 9 ottobre 2023, alle ore 15:00, presso l’Aula 160/2 della Facoltà di Ingegneria e in collegamento telematico al link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MThjZTA2NDMtOTBhYi00ZWQ5LWE3ZmEtZWQzMWJmNjY1ZTM4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%22Oid%22%3a%229dccdd0f-d9ff-4083-b80e-35aa3c5e184e%22%7d

per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Valutazione attività dei dottorandi e delle dottorande ai fini dell’ammissione al secondo anno di corso.
2. Varie ed eventuali.

Presiede il Coordinatore del Corso di Dottorato, Prof. Franco Chiaraluce;
funge da segretaria verbalizzante la Prof.ssa Stefania Cecchi.

Sono presenti, in aula o collegati/e via Teams: Franco Chiaraluce Stefania Cecchi, Franco Moglie, Valter Mariani, Laura Burattini, Roberto Riggio, Paola Pierleoni, Lorenzo Palma, Claudia Diamantini, Domenico Ursino, Sandro Fioretti, Andrea Monteriù, Alessandro Freddi, Primo Zingaretti, Andrea DI Donato, Davide Mencarelli, Emiliano Laudadio, Luca Spalazzi, Donato Iacobucci, Marco Baldi, Alessandro Cucchiarelli, Luca Pierantoni, Giuseppe Orlando, Gabriele Gradoni, Fabrizio Marinelli, Oriano Francescangeli, Emanuele Storti.

Sono assenti giustificati/e: Ennio Gambi, Emanuele Storti.

Il Presidente inizia l’esame dei punti all’O.d.G.

1. Verifica attività dei dottorandi ai fini dell’ammissione al secondo anno di corso

Il Presidente effettua l’appello dei dottorandi e delle dottorande che, alla data odierna, risultano regolarmente iscritti/e al primo anno di corso. Sono presenti:

BALLONI EMANUELE
BRUSCHI GIULIA
CAMPANELLA SARA
COLELLA EMANUEL
FABIANI MATTEO
MOBARAK RAMI

NARANG GAGAN
NOCERA ANTONIO
SCATTOLINI MARA
TROCONIS LUIGI GABRIEL
VELLA FRANCESCO

Il Presidente illustra al Collegio la sintesi dei report delle attività presentati dai dottorandi e dalle dottorande ai fini della valutazione. Sulla base della documentazione pervenuta, tutti i dottorandi e tutte le dottorande hanno ottemperato agli obblighi di frequenza dei corsi trasversali organizzati dall'Ateneo ad eccezione del Dott. Matteo Fabiani, che ne ha seguito uno soltanto, peraltro senza sostenere la prova finale. Il regolamento definito dalla Scuola di Dottorato per quanto concerne la frequenza dei corsi trasversali ammette la possibilità di recuperare i corsi non seguiti al primo anno, a condizione di addurre una giustificata motivazione. Il Dott. Fabiani ha in effetti prodotto, in data 2 ottobre 2023, una comunicazione nella quale attesta di non aver ottemperato agli obblighi per un errore d'interpretazione del regolamento. Pur muovendo al Dott. Fabiani una nota di biasimo in merito, in quanto il regolamento è chiaramente esplicitato anche sulla pagina web del dottorato (<https://www.ingegneria.univpm.it/offerta-didattica-della-scuola-di-dottorato-aa-2023>) il Consiglio ritiene ammissibile la giustificazione e rimanda la verifica della frequenza dei corsi obbligatori da parte del Dott. Fabiani alla fine del secondo anno, quando non saranno possibili ulteriori deroghe. Il Consiglio prende altresì atto che una buona percentuale di dottorandi e di dottorande ha seguito un numero elevato di altri corsi, scelti sia tra quelli trasversali che tra quelli specifici del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, ma spesso anche in sedi esterne nonchè attingendo dall'offerta disponibile in rete di corsi certificati sulle tematiche di interesse per il Dottorato.

In accordo con il nuovo regolamento del Corso di Dottorato, applicato a partire dal Ciclo XXXIV, ai fini dell'ammissione al secondo anno è richiesto a ciascuno dottorando e a ciascuna dottoranda il superamento di due soglie per gli indicatori D (indicatore dell'attività didattica) ed S (indicatore cumulativo). Tutti i dottorandi e tutte le dottorande hanno superato i valori di soglia, in alcuni casi anche in modo significativo.

Ai dottorandi e alle dottorande è stato preventivamente comunicato di avere a disposizione 7 minuti per la presentazione. Le presentazioni saranno fatte seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente invita il **Dott. BALLONI EMANUELE** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo sviluppo di nuove metodologie e traiettorie di ricerca nell'ambito della computer vision e della computer graphics.

Il Presidente invita la **Dott.ssa BRUSCHI GIULIA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato l'elaborazione di immagini mediche.

Il Presidente invita la **Dott.ssa CAMPANELLA SARA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo sviluppo di sistemi di embedded artificial intelligence per l'ottimizzazione e personalizzazione della terapia di pazienti diabetici con CGM.

Il Presidente invita il **Dott. COLELLA EMANUEL** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato l'analisi elettromagnetica di ambienti e strutture complesse per mezzo del calcolo classico e di quello quantistico.

Il Presidente invita il **Dott. FABIANI MATTEO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato l'utilizzo dell'intelligenza artificiale e della realtà estesa per analisi e visualizzazione di dati multimediali negli scenari di Industria 4.0.

Il Presidente invita il **Dott. MOBARAK RAMI** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato la stima della cinetica degli arti inferiori e superiori mediante segnali fisiologici.

Il Presidente invita il **Dott. NARANG GAGAN** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato le tecniche di Computer Vision e Machine Learning.

Il Presidente invita il **Dott. NOCERA ANTONIO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato il monitoraggio del comportamento umano e dei parametri fisiologici mediante sensori.

Il Presidente invita la **Dott.ssa SCATTOLINI MARA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo studio di tecnologie e metodi di rilevamento intelligenti per l'analisi ed il riconoscimento del movimento.

Il Presidente invita il **Dott. TROCONIS LUIGI GABRIEL** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo studio di sistemi di navigazione intelligenti basati su sensori innovativi per migliorare la navigazione autonoma dei sistemi senza pilota.

Il Presidente invita il **Dott. VELLA FRANCESCO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato l'utilizzo di tecniche avanzate per il controllo di sistemi dinamici complessi.

Al termine delle presentazioni, i dottorandi e le dottorande vengono congedati/e ed il collegio delibera sulla base delle informazioni acquisite dalle presentazioni e del materiale informativo (registro delle attività, attestati di partecipazione, rendicontazione scritta delle attività svolte) che i dottorandi e le dottorande hanno fornito contestualmente alle presentazioni.

Dopo ampia e approfondita discussione, il collegio del Corso di Dottorato valuta positivamente l'attività di:

BALLONI EMANUELE
BRUSCHI GIULIA
CAMPANELLA SARA
COLELLA EMANUEL
FABIANI MATTEO
MOBARAK RAMI
NARANG GAGAN
NOCERA ANTONIO
SCATTOLINI MARA
TROCONIS LUIGI GABRIEL
VELLA FRANCESCO

e ne propone l'ammissione al secondo anno di corso.

2. Varie ed eventuali

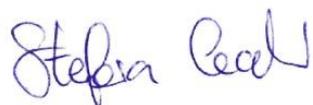
Non vi sono argomenti da discutere.

Alle ore 17:30 la riunione viene chiusa ed il presente verbale viene inviato alla Ripartizione Dottorato per i provvedimenti di competenza.

Ancona, 9 ottobre 2023

La Segretaria Verbalizzante

Stefania Cecchi



Il Presidente

Franco Chiaraluce

