

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

**Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche**

Verbale del Collegio del Corso di Dottorato in “Ingegneria dell’Informazione” tenutosi il giorno martedì 18 ottobre 2022, alle ore 14:30, presso l’Aula 160/2 della Facoltà di Ingegneria e in collegamento telematico al link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzU2N2M3ODctNDAXZC00MzkyLWlxNzQtYjY5N2E5OwMwZmY5%40thead.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%22oid%22%3a%229dcccdd0f-d9ff-4083-b80e-35aa3c5e184e%22%7d

per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Valutazione attività dei dottorandi 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 segretario verbalizzante la Prof. Ornella Pisacane.

Sono presenti, in aula o collegati via Teams, i Proff.: Luca Spalazzi, Primo Zingaretti, Andrea Monteriù, Ornella Pisacane, Valter Mariani, Donato Iacobucci, Fabrizio Marinelli, Domenico Ursino, Laura Burattini, Claudia Diamantini, Emiliano Laudadio, Liana Lucchetti, Francesco Vita, Micaela Morettini, Paolo Crippa, Marco Baldi, Franco Moglie, Stefania Cecchi, Massimiliano Pirani, Simone Orcioni, Domenico Potena, Emanuele Frontoni.

Sono assenti giustificati i Proff. Paola Pierleoni, Ennio Gambi, Oriano Francescangeli, Andrea Bonci, Susanna Spinsante, Sandro Fioretti, Emanuele Principi, Antonio Morini, David Scaradozzi.

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 che, alla data odierna, risultano regolarmente iscritti al primo anno di corso. Sono presenti i Dott.:

DI COSMO MARIACHIARA
MARCHETTI MICHELE
MARNI STEFANO
ORCI MARTINA
PAULS ALEKSANDRA
PAVONI ELEONORA
PRINCIPI LORENZO
RAFAIANI GIULIA

ZAMPA GIANMARCO

Il Presidente illustra al Collegio la sintesi dei report delle attività presentati dai dottorandi ai fini della valutazione. Sulla base della documentazione pervenuta, tutti i dottorandi hanno ottemperato agli obblighi di frequenza dei corsi trasversali organizzati dall'Ateneo. Una buona percentuale di dottorandi ha seguito anche altri corsi, organizzati dalla Facoltà, in sedi esterne e anche 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 il superamento di due soglie per gli indicatori *D* (indicatore dell'attività didattica) ed *S* (indicatore cumulativo). Tutti i dottorandi hanno superato i valori di soglia, in alcuni casi anche in modo significativo.

Ai dottorandi è stato preventivamente comunicato di avere a disposizione 7 minuti per la presentazione.

Il Presidente invita la **Dott.ssa DI COSMO MARIACHIARA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato la stima e l'analisi di immagini in ambito medico utilizzando tecniche di deep learning.

Il Presidente invita il **Dott. MARCHETTI MICHELE** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato le applicazioni della social network analysis.

Il Presidente invita il **Dott. MARNI STEFANO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo studio ed il controllo di fenomeni elettromeccanici in cristalli liquidi nematici che mostrano una fase ferroelettrica.

Il Presidente invita la **Dott.ssa ORCI MARTINA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato la trasformazione digitale delle piccole e medie imprese.

Il Presidente invita la **Dott.ssa PAULS ALEKSANDRA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo studio e l'applicazione del deep learning per computer graphics, realtà virtuale e realtà aumentata.

Il Presidente invita la **Dott.ssa PAVONI ELEONORA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo studio mediante DFT di sistemi basati su HfO₂.

Il Presidente invita il **Dott. PRINCIPI LORENZO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato le tecniche di cybersecurity utilizzate all'interno di un fornitore di energia e di servizi.

Il Presidente invita la **Dott.ssa RAFAIANI GIULIA** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato lo sviluppo di modelli per la valutazione del rischio cyber.

Il Presidente invita il **Dott. ZAMPA GIANMARCO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell'anno, con particolare riferimento all'attività di ricerca, che ha riguardato la modellazione multifisica di dispositivi per elettronica a radio frequenza.

Al termine delle presentazioni, i dottorandi vengono congedati 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 hanno fornito contestualmente alle presentazioni.

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

DI COSMO MARIACHIARA
MARCHETTI MICHELE
MARNI STEFANO
ORCI MARTINA
PAULS ALEKSANDRA
PAVONI ELEONORA
PRINCIPI LORENZO
RAFAIANI GIULIA
ZAMPA GIANMARCO

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

2. Varie ed eventuali

Non vi sono argomenti da discutere.

Alle ore 16:30 la riunione viene chiusa ed il presente verbale viene inviato alla Ripartizione Dottorato per i provvedimenti di competenza.

Ancona, 18 ottobre 2022

Il Segretario

Ornella Pisacane



Il Presidente

Franco Chiaraluca

