

**CORSO di DOTTORATO di RICERCA in “INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE”
(Ciclo XXXIX)**

Facoltà di Ingegneria Università Politecnica delle Marche

Verbale del Collegio del Corso di Dottorato in “Ingegneria dell’Informazione” tenutosi il giorno Venerdì 24 Ottobre 2025, alle ore 09:00, presso l’aula 160/2 e in collegamento telematico al link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjY5YjlyNGItYmNkYy00Y2Q3LWIzYjItYzE0ZWE1OWNmOGRI%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22117b418d-fb21-416f-a85f-1e9ff725bf2c%22%2c%22Oid%22%3a%225d19ef7e-0d4f-4b05-937fc648d6499aeb%22%7d

per discutere il seguente ordine del giorno:

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

Presiede il Coordinatore del Corso di Dottorato, Prof. Luca Pierantoni; funge da segretario verbalizzante il Prof. Davide Mencarelli.

Sono presenti, in aula o collegati/e via Teams:

L. Pierantoni, D. Potena, S. Zanoli, V. Mariani, A. Cucchiarelli, A. Di Donato, D. Scaradozzi, A. Freddi, P. Crippa, F. Marinelli, F. Moglie, M. Baldi, L. Spalazzi, F. Vita, O. Francescangeli, E. Gambi, A. Mancini, S. Cecchi, D. Mencarelli, A. Morini, M. Farina, G. Orlando, G. Ippoliti, F. Ferracuti, A. Bonci.

Sono assenti giustificati/e: tutti gli altri membri del Collegio.

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

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

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

ABDALMOTALIB ALI YOUSSEF ALGHOUL
DOROU NEFELI-AIKATERINI
ALESSANDRO MELE
MARIA GARDANO
MICHELA RAIMONDI
DAVIDE LILLINI
REBECCA GIULIANI
LINDO NEPI
AL MIR FAROOQ
MARTINA MORANO

Il Presidente illustra al Collegio la sintesi dei report delle attività presentati dai dottorandi e dalle dottorande ai fini della valutazione, e conferma il fatto che tutti i dottorandi e tutte le dottorande hanno ottemperato agli obblighi di frequenza dei corsi trasversali organizzati dall’Ateneo.

In accordo col Regolamento del Corso di Dottorato, ai fini dell’ammissione al terzo 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, in molti casi di gran lunga, i valori di soglia.

Il Presidente ricorda al Collegio che i due dottorandi del XXIX ciclo

MHD JAFAR MORTADA
LIBERA LUCIA DEL GIUDICE

hanno già ottenuto l’ammissione dal secondo al terzo anno nel corso della seduta del Collegio del 21 Ottobre 2025.

A tutti i dottorandi e dottorande è stato preventivamente comunicato di avere a disposizione 10 minuti per la presentazione.

Il Presidente informa il Collegio che un candidato, **ABDALMOTALIB ALI YOUSSEF**, ha comunicato di avere problemi di salute, e che quindi la valutazione avrà luogo più avanti, non appena il dottorando si sarà ristabilito.

Il Presidente invita il **Dott. AL MIR FAROOQ** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato monitoraggio contactless dell’attività respiratoria.

Il Presidente invita la **Dott.ssa MICHELA RAIMONDI** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato localizzazione indoor mediante segnali radar e algoritmi deep learning per object detection.

Il Presidente invita il **Dott. ALESSANDRO MELE** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato Graph Neural Networks (GNN) for next activity prediction in Process Mining.

Il Presidente invita il **Dott. LINDO NEPI** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato intelligenza artificiale per analisi di dati geografici, computer vision.

Il Presidente invita la **Dott.ssa DOUROU NEFELI-AIKATERINI** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato “digital audio signal processing applied to audio equalization and immersive audio systems”.

Il Presidente invita la **Dott.ssa MARTINA MORANO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato tecniche di intelligenza artificiale e cyber physical human systems.

Il Presidente invita il **Dott. DAVIDE LILLINI** 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, ad esempio in relazione al problema delle apnee notturne.

Il Presidente invita la **Dott.ssa REBECCA GIULIANI** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato lo studio di algoritmi per sistemi di comunicazione sicuri (sia a terra che nello spazio), e sistemi blockchain.

Presidente invita la **Dott.ssa MARIA GARDANO** ad illustrare le attività svolte nel corso dell’anno, con particolare riferimento all’attività di ricerca, che ha riguardato indicatori chiave di performance in applicazioni ICT per assisted living.

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:

DOROU NEFELI-AIKATERINI
ALESSANDRO MELE
MARIA GARDANO
MICHELA RAIMONDI
DAVIDE LILLINI
REBECCA GIULIANI
LINDO NEPI
AL MIR FAROOQ
MARTINA MORANO

e ne propone l’ammissione al terzo anno di corso, con approvazione unanime.

2. Varie ed eventuali

Non vi sono argomenti da discutere.

Alle ore 12:30 la riunione viene chiusa ed il presente verbale viene inviato alla Ripartizione Dottorato per i provvedimenti di competenza.

Ancona, 24 ottobre 2024

Il Segretario Verbalizzante
Davide Mencarelli



Il Presidente
Luca Pierantoni

