

**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”, Ciclo XXXVIII, tenutosi il giorno mercoledì 23 novembre 2022, alle ore 17:30, presso l’Aula 160/2 della Facoltà di Ingegneria e in collegamento telematico al link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDE1MDk0YWVtMDI3My00YzBhLTlkZTUtZTEwY2Q2ZDBhOTVm%40tbread.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. Assegnazione del tutor e del topic di ricerca per i dottorandi del Ciclo XXXVIII.
2. Proposta di assegnazione del “Dottorato Honoris Causa” al Capo della Polizia, Dott. Lamberto Giannini.
3. Varie ed eventuali.

Presiede il Coordinatore del Corso di Dottorato, Prof. Franco Chiaraluce.
Funge da segretario verbalizzante il Prof. Domenico Ursino.

Sono presenti, in aula o collegati via Teams, i Proff.: Roberto Riggio, Giuseppe Orlando, Claudio Turchetti, Domenico Ursino, Emanuele Storti, Franco Chiaraluce, Fabrizio Marinelli, Laura Burattini, Micaela Morettini, Paola Russo, Alessandro Cucchiarelli, Paolo Crippa, Gianluca Ippoliti, Stefania Cecchi, Ornella Pisacane, Emiliano Laudadio, Ennio Gambi, Francesco Perugini, Sandro Fioretti, Massimo Conti, Diego D’Adda, Francesco Vita, Primo Zingaretti, Andrea Monteriù, Paola Pierleoni, Claudia Diamantini, Andrea Bonci, Marco Baldi.

Sono assenti giustificati i Proff.: Franco Moglie, Lorenzo Palma, David Scaradozzi, Aldo Franco Dragoni, Luca Spalazzi, Davide Mencarelli, Luca Pierantoni, Susanna Spinsante, Valter Mariani, Gabriele Gradoni, Oriano Francescangeli.

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

1. Assegnazione del tutor e del topic di ricerca per i dottorandi del Ciclo XXXVIII

Il Presidente presenta la lista definitiva dei dottorandi ammessi al Ciclo XXXVIII. A ciascun dottorando è stato associato un supervisore e uno o due co-supervisori, nonché uno specifico argomento di ricerca. La lista completa è riportata in Allegato 1.

Il Collegio di Dottorato approva all’unanimità le proposte di assegnazione presentate.

2. Proposta di assegnazione del “Dottorato Honoris Causa” al Capo della Polizia, Dott. Lamberto Giannini.

Il Presidente presenta al Collegio le motivazioni che hanno condotto a proporre la candidatura del Capo della Polizia di Stato, Dott. Lamberto Giannini, per il titolo di Dottorato Honoris Causa in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università Politecnica delle Marche. In sede di convocazione del Collegio, i componenti hanno ricevuto informazioni documentali riguardanti il CV del candidato, sulla base delle quali, stante l'introduzione fatta dal Coordinatore, il Collegio è chiamato ad esprimersi.

Il Presidente presenta la seguente proposta di motivazione:

“Per aver svolto attività di ricerca applicata e promosso azioni di innovazione e miglioramento nell'ambito della gestione, trattamento, analisi e monitoraggio dell'informazione, in scenari complessi che richiedono di combinare l'efficacia dell'azione con la tutela dei diritti e delle libertà democratiche dei cittadini; per aver studiato e messo in luce il complesso e delicato rapporto tra le leggi dello stato di diritto e i metodi e le tecnologie per l'indagine, la raccolta e il trattamento delle informazioni; per aver organizzato l'utilizzo di strumenti di analisi predittiva, finalizzati alla prevenzione di eventi indesiderati, anche attraverso l'adozione di sofisticati strumenti informatici, comprese tecniche di intelligenza artificiale per la ricerca efficiente in rete; per aver incentivato e supervisionato iniziative di cybersecurity e di contrasto al cyberterrorismo, attraverso il coordinamento del proprio personale specializzato; per aver svolto attività di sensibilizzazione verso i giovani sul tema del cyberbullismo; per aver proposto modelli manageriali finalizzati alla pianificazione e programmazione delle risorse, umane e materiali, in dotazione alla Polizia di Stato, in presenza di vincoli ed obiettivi specifici; per aver svolto attività di divulgazione delle proprie competenze tecniche attraverso testi scritti, lezioni e seminari in sedi autorevoli.”.

Segue ampia discussione nella quale viene evidenziato da tutti i presenti il profilo molto elevato del candidato ma, nel contempo, messe in luce alcune perplessità, di natura tecnica, sulla coerenza del CV con le tematiche proprie del Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

Tenendo conto di quanto sopra, della conseguente necessità di ulteriori approfondimenti, nonché del fatto che in data odierna sarebbe impossibile ricorrere ad una votazione valida, stante il fatto che il numero dei componenti presenti è minore dei 2/3 necessari per la maggioranza qualificata da applicarsi per questo tipo di determinazioni, il Presidente propone di rimandare la discussione relativa a questo punto ad un Collegio successivo.

Il Coordinatore si farà comunque carico di realizzare un sondaggio via email, coinvolgendo in tal modo tutti i componenti del Collegio. Questo sondaggio sarà la base per la futura discussione.

3. Varie ed eventuali

Il Presidente ricapitola le conclusioni della valutazione dei Dottorandi del Ciclo XXXVII che beneficiano di una borsa PON, effettuata mercoledì 16 novembre. Segue ampia discussione sul miglioramento dei criteri da adottare ai fini della valutazione delle attività svolte nell'ambito del Dottorato.

Alle ore 19:00, non avendo altro da discutere, la riunione viene chiusa ed il verbale viene inviato alla Ripartizione Dottorato per i provvedimenti di competenza.

Ancona, 23 novembre 2022

Il Segretario

Domenico Ursino

Domenico Ursino

Il Presidente

Franco Chiaraluce

Franco Chiaraluce

Allegato 1

Corso di dottorato di ricerca in “**Ingegneria dell’Informazione**”
Ciclo XXXVIII (24° n.s.) – Triennio accademico 2022/2023 – 2023/2024 – 2024/2025

Last and First name of the PhD student (Scholarship)	First and Last name of the Tutor and co- tutor(s)	Topics of the research program (max 150 characters, spaces included, in Italian (and in English))	Departments activities prevalent (Acronym)
BALLONI EMANUELE <i>(Borsa di Ateneo)</i>	Supervisore: Primo Zingaretti Co-supervisore: Adriano Mancini	Deep Learning applied in the Computer Graphics and Computer Vision field, Deep Reinforcement Learning techniques in videogames, XR technologies.	
BRUSCHI GIULIA <i>(Borsa di Ateneo)</i>	Supervisore: Laura Burattini Co-supervisori: Mara Fabri e Ilaria Marcantoni	Sviluppo di tecniche per l’elaborazione e la classificazione di immagini biomediche per valutazioni principalmente relative alle neuroscienze. Development of techniques for biomedical image processing and classification mainly for evaluations related to neuroscience.	
CAMPANELLA SARA <i>(Senza Borsa)</i>	Supervisore: Lorenzo Palma Co-supervisore: Giovanni Paragliola (Ricercatore CNR)	Ricerca e sviluppo di sistemi di “embedded artificial intelligence” per l’ottimizzazione e personalizzazione della terapia di pazienti diabetici con CGM. Design and development of “embedded artificial intelligence systems for the optimization and personalization of diabetic patients’ therapy, using CGM device.	
COLELLA EMANUEL <i>(Borsa di Ateneo)</i>	Supervisore: Gabriele Gradoni Co-supervisori: Franco Moglie e Valter Mariani Primiani	Analisi elettromagnetica di strutture e ambienti complessi mediante computazione classica e quantistica. Electromagnetic analysis of complex environments and structures by classical and quantum computing.	

<p>FABIANI MATTEO (Borsa DM 352/2022 – SINERGIA SRL)</p>	<p>Supervisore: Primo Zingaretti Co-supervisore: Flavio Tonetto (SINERGIA)</p>	<p>Intelligenza artificiale e realtà estesa per l'analisi e la visualizzazione di dati multimediali negli scenari Industria 4.0.</p> <p>Artificial Intelligence and extended reality for multimedia data analysis and visualization in Industry 4.0 scenarios.</p>
<p>MOBARAK RAMI (Borsa riservata laureati all'estero)</p>	<p>Supervisore: Laura Burattini Co-supervisori: Sandro Fioretti e Andrea Tigrini</p>	<p>Stima di quantità cinetiche degli arti inferiori e superiori a partire da segnali fisiologici.</p> <p>Estimation of lower and upper limbs kinetics through physiological signals.</p>
<p>NARANG GAGAN (Borsa DM 352/2022 – JEF SRL)</p>	<p>Supervisore: Adriano Mancini Co-supervisore: Primo Zingaretti</p>	<p>Intelligenza artificiale per la tutela del territorio e della risorsa idrica.</p> <p>Artificial intelligence for land and water resource protection.</p>
<p>NOCERA ANTONIO (Borsa di Ateneo)</p>	<p>Supervisore: Ennio Gambi Co-supervisori: Laura Burattini e Agnese Sbröllini</p>	<p>Monitoraggio dei parametri fisiologici e comportamentali della persona attraverso sensoristica portatile, indossabile e ambientale, allo scopo di valutarne lo stato di salute e benessere.</p> <p>Monitoring of the physiological and behavioral parameters of the person through portable, wearable and environmental sensors, in order to assess the state of health and well-being.</p>
<p>SCATTOLINI MARA (Borsa di Ateneo)</p>	<p>Supervisore: Sandro Fioretti Co-supervisori: Laura Burattini e Alessandro Mengarelli</p>	<p>Tecnologie e metodi di acquisizione ed elaborazione per il riconoscimento e l'analisi del movimento.</p> <p>Smart sensing technologies and methods for movement recognition and analysis.</p>
<p>TROCONIS LUIGI GABRIEL (Borsa di Ateneo)</p>	<p>Supervisore: Andrea Monteriù Co-supervisore:</p>	<p>Sistemi di navigazione intelligenti basati su sensori innovativi per migliorare la</p>

	Alessandro Freddi	navigazione autonoma dei sistemi senza pilota. Intelligent navigation systems based on innovative sensing for enhancing autonomous navigation of unmanned systems.	
--	-------------------	---	--