

**Collegio dei Docenti del  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione  
(XXXVII e XXXVIII ciclo)**

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 16/01/2024**

	NOME	Ciclo	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
1	Giuseppe Araniti	37,38	X		
2	Francesco Buccafurri	37,38		X	
3	Claudia Campolo	37,38	X		
4	Riccardo Carotenuto	37,38	X		
5	Giuseppe Coppola	37,38		X	
6	Mariantonia Cotronei	37,38	X		
7	Lorenzo Crocco	37,38	X		
8	Dominique Dallet	37,38		X	
9	Claudio De Capua	37,38	X		
10	Francesco Della Corte	37,38	X		
11	Loreto Di Donato	37,38			
12	Giuliana Faggio	37,38		X	
13	Gioia Failla	37,38	X		
14	Fabio Filianoti	37			X
15	Patrizia Frontera	37		X	
16	Sofia Giuffrè	37,38		X	
17	Giorgio Graditi	37,38			X
18	Voicu Groza	37,38	X		
19	Tommaso Isernia	37,38	X		
20	Gianluca Lax	37,38	X		
21	Aime Lay Ekuakille	37,38	X		
22	Gaetano Licitra	37,38			X
23	Elena-Simona Lohan	37,38		X	
24	Pietro Manzoni	37,38		X	
25	Giacomo Messina	37,38		X	
26	Marina Mistretta	37,38	X		
27	Antonella Molinaro	37,38	X		
28	Andrea Morabito	37,38	X		
29	Carlo Francesco Morabito	38	X		
30	Rosario Morello	37,38	X		
31	Gabriel-Miro Muntean	37,38			X
32	Giuseppe Musolino	37,38	X		
33	Fortunato Pezzimenti	37,38			X
34	Filippo Pratico'	37,38	X		
35	Sandro Rao	37,38			X
36	Maria Romano	37,38		X	
37	Domenico Rosaci	37,38		X	
38	Giuseppe Ruggeri	37,38	X		
39	Mariateresa Russo	37,38	X		
40	Alexey Vinel	37,38		X	
41	Antonino Vitetta	37		X	

42	Maria Gabriella Xibilia	37		X	
----	-------------------------	----	--	---	--

Il giorno 16 gennaio 2024 alle ore 15.00, si è riunito in modalità ibrida, presso l'Aula del Consiglio del plesso di Ingegneria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria e su piattaforma MS Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione per il XXXVII e il XXXVIII ciclo. Sono presenti o assenti giustificati i membri del Collegio indicati nel prospetto sopra riportato quale parte integrante del presente verbale.

La riunione presenta l'ordine del giorno di seguito indicato:

1. Audizioni dei dottorandi
2. Deliberazioni sull'ammissione all'anno successivo dei dottorandi
3. Approvazione dei piani di studio per l'a.a. 2023-24

Presiede la riunione la Coordinatrice, Prof.ssa Antonella Molinaro, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Claudia Campolo. Rilevate le presenze dei membri del Collegio e constatata la sussistenza del numero legale, la Coordinatrice dichiara aperta la riunione alle ore 15.10.

## **1. Audizioni dei dottorandi**

### **1a) Audizioni dei dottorandi del XXXVII ciclo**

La Coordinatrice ricorda che sono stati convocati i dottorandi vincitori del II bando del XXXVII ciclo (D.R. n. 278 del 28/10/2021 e D.R. n. 278 del 28/10/2021), *Federico Candela*, *Davide Guarnera*, *Gurtaj Singh*, *Angelo Tropeano*. Invita quindi i dottorandi, tutti presenti presso la sede di convocazione del Consiglio del Collegio dei docenti, per l'occasione aperta al pubblico, a presentare (in lingua Inglese) le loro attività di formazione e ricerca portate avanti durante il secondo anno di dottorato.

*Federico Candela* (tutor Proff. F. C. Morabito, A. F. Morabito) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime concernenti tecniche di image e video processing basate su Machine Learning.

*Davide Guarnera* (tutor Proff. L. Di Donato, T. Isernia) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime concernenti la progettazione di antenne per comunicazioni satellitari.

*Gurtaj Singh* (tutor Proff. C. Campolo, A. Molinaro) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime concernenti soluzioni per abilitare l'intelligenza distribuita nelle reti 6G.

*Angelo Tropeano* (tutor Proff. G. Araniti, A. Molinaro) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime concernenti Internet of Medical Things e soluzioni LoRa multi-hop.

### **1b) Audizioni dei dottorandi del XXXVIII ciclo**

La Coordinatrice ricorda che sono stati convocati i dottorandi vincitori del I bando del XXXVIII ciclo (D.R. n. 431 del 28/11/2022 e D.R. n. 430 del 25/11/2022), *Renat Abdullin*, *Babak Hashemi*, *Pierpaolo Lombardo*, *Bruno Pizzimenti*, *Riad Sebti*, *Domenico Sgro*. Invita quindi i dottorandi, tutti presenti presso la sede di convocazione del Consiglio del Collegio dei docenti, per l'occasione aperta al pubblico, a presentare (in lingua Inglese) le loro attività di formazione e ricerca portate avanti durante il primo anno di dottorato in Ingegneria dell'Informazione.

*Renat Abdullin* (tutor Prof. T. Isernia) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Partenariato Esteso RESTART (Spoke 7) e concernenti la progettazione di ambienti elettromagnetici intelligenti mediante sintesi di collocazione ottimale di sorgenti primarie e metasuperfici.

*Babak Hashemi* (tutor Proff. F. Della Corte, S. Rao) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Partenariato Esteso RESTART (Spoke 1) e concernenti lo sviluppo di circuiti fotonici integrati per le comunicazioni su fibra ottica.

*Pierpaolo Lombardo* (tutor Prof. F. Praticò) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile MOST (Spoke 4) e concernenti le infrastrutture sostenibili ed intelligenti per reti ferroviarie ad alta velocità.

*Bruno Pizzimenti* (tutor Prof. C. Campolo) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile MOST (Spoke 6) e concernenti tecnologie di comunicazione e computazione innovative a supporto di Veicoli Autonomi e Connessi.

*Riad Sebti* (tutor Proff. M. Russo, M. Merenda) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Ecosistema dell'Innovazione Tech4You (Spoke 3 Goal 4) e concernenti la raccolta dati per la tracciabilità e certificazione in una catena agroalimentare.

*Domenico Sgro* (tutor Prof. G. Musolino) presenta le sue attività di formazione e di ricerca, queste ultime condotte nell'ambito del PNRR-Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile MOST (Spoke 4) e concernenti i modelli di domanda e di offerta di servizi ferroviari su reti ad alta velocità.

Al termine delle presentazioni, la Coordinatrice ringrazia i dottorandi del XXXVII e XXXVIII ciclo e li congeda.

Alle 17.00, il Collegio dei Docenti si riunisce per deliberare della loro ammissione all'anno successivo e dell'approvazione dei piani di studio per l'a.a. 2023-24.

## **2. Deliberazioni sull'ammissione all'anno successivo dei dottorandi**

### **2a) Deliberazioni sull'ammissione al terzo anno dei dottorandi del XXXVII ciclo**

Il Collegio esamina in dettaglio le attività dei dottorandi del XXXVII ciclo, avvalendosi a tal fine anche della relazione sulle attività didattiche e di ricerca presentate nel Personal Career Development Plan (PCDP) per l'a.a. corrente e del parere scritto prodotto dai rispettivi tutor, documenti preliminarmente distribuiti dalla Coordinatrice ai componenti del Collegio per via telematica.

Il Collegio, dopo ampio dibattito, verificato il raggiungimento dei CFU previsti maturati sia per attività di ricerca che di formazione, verificata la rispondenza di tali attività alle finalità del dottorato e la qualità e quantità delle attività svolte, testimoniate anche dalle pubblicazioni scientifiche prodotte, delibera all'unanimità l'ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo, *Federico Candela, Davide Guarnera, Gurtaj Singh, Angelo Tropeano*, alla frequenza del terzo anno del corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Ai dottorandi che non hanno potuto acquisire nell'anno 5 CFU per attività trasversali, viene permesso di compensare il debito durante l'anno successivo.

### **2b) Deliberazioni sull'ammissione al secondo anno dei dottorandi del XXXVIII ciclo**

Il Collegio esamina in dettaglio le attività dei dottorandi del XXXVIII ciclo, avvalendosi a tal fine anche della relazione sulle attività didattiche e di ricerca presentate nel PCDP per l'a.a. corrente e del parere scritto prodotto dai rispettivi tutor, documenti preliminarmente distribuiti dalla Coordinatrice ai componenti del Collegio per via telematica.

Il Collegio, dopo ampio dibattito, verificato il raggiungimento dei CFU previsti maturati sia per attività di ricerca che di formazione, verificata la rispondenza di tali attività alle finalità del dottorato e la qualità e quantità delle attività svolte, testimoniate anche dalle pubblicazioni scientifiche prodotte, delibera all'unanimità l'ammissione dei dottorandi del XXXVIII ciclo, *Renat Abdullin, Babak Hashemi, Pierpaolo Lombardo, Bruno Pizzimenti, Riad Sebti, Domenico Sgro*, alla frequenza del secondo anno del corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Ai dottorandi che non hanno potuto acquisire nell'anno 5 CFU per attività trasversali, viene permesso di compensare il debito durante l'anno successivo.

### **3. Approvazione PCDP aa 2023-24**

Il Collegio esamina in dettaglio la previsione delle attività di formazione e ricerca nel PCDP per l'a.a. 2023-2024 dei dottorandi del XXXVII e del XXXVIII ciclo, debitamente firmato dai dottorandi e dai rispettivi tutor, documenti preliminarmente distribuiti dalla Coordinatrice ai componenti del Collegio per via telematica.

Dopo attenta analisi, il Collegio approva:

- i PCDP presentati con il piano delle attività di ricerca e formazione per il terzo anno da parte dei dottorandi del XXXVII ciclo (*Federico Candela, Davide Guarnera, Gurtaj Singh, Angelo Tropeano*)
- i PCDP presentati con il piano delle attività di ricerca e formazione per il secondo anno da parte dei dottorandi del XXXVIII ciclo (*Renat Abdullin, Babak Hashemi, Pierpaolo Lombardo, Bruno Pizzimenti, Riad Sebti, Domenico Sgro*).

La riunione termina alle ore 17.30 del 16 gennaio 2024.

Il Segretario  
Prof.ssa Claudia Campolo



Il Coordinatore  
Prof.ssa Antonella Molinaro

