

Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 4/12/2024

	NOME	Ciclo	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE	Note
1	Giuseppe Araniti	Tutti	X			
2	Martina Bevacqua	39,40		X		
3	Francesco Buccafurri	Tutti		X		
4	Claudia Campolo	Tutti	X			
5	Riccardo Carotenuto	Tutti	X			Teams
6	Giuseppe Coppola	Tutti		X		
7	Mariantonia Cotronei	Tutti	X			
8	Lorenzo Crocco	Tutti		X		
9	Dominique Dallet	Tutti		X		
10	Claudio De Capua	Tutti		X		
11	Francesco Della Corte	Tutti	X			Teams
12	Loreto Di Donato	Tutti		X		
13	Giuliana Faggio	Tutti		X		
14	Gioia Failla	Tutti		X		
15	Fabio Filianoti	37			X	
16	Marco Fisichella	40	X			Teams
17	Patrizia Frontera	37		X		
17	Sofia Giuffrè	Tutti		X		
18	Giorgio Graditi	Tutti		X		
19	Voicu Groza	Tutti			X	
20	Tommaso Isernia	Tutti	X			
21	Gianluca Lax	Tutti		X		
22	Aime Lay Ekuakille	Tutti	X			Teams
23	Gaetano Licitra	37,38,39			X	
24	Elena-Simona Lohan	37,38		X		
25	Pietro Manzoni	Tutti		X		
26	Giacomo Messina	Tutti	X			
27	Massimo Merenda	40	X			
28	Marina Mistretta	38,39,40	X			
29	Antonella Molinaro	Tutti	X			
30	Andrea F. Morabito	Tutti	X			
31	Carlo F. Morabito	38,39,40	X			
32	Rosario Morello	Tutti	X			Teams

33	Gabriel-Miro Muntean	Tutti			X	
34	Giuseppe Musolino	Tutti		X		
35	Roberta Palmeri	39,40	X			Teams
36	Fortunato Pezzimenti	Tutti			X	
37	Filippo Pratico'	Tutti		X		
38	Sandro Rao	37,38,39			X	
39	Maria Romano	37,38	X			Teams
40	Domenico Rosaci	Tutti		X		
41	Giuseppe Ruggeri	Tutti	X			Teams
42	Francesco Russo	39,40			X	
43	Mariateresa Russo	Tutti			X	
44	Alexey Vinel	Tutti			X	
45	Antonino Vitetta	37		X		
46	Maria Gabriella Xibilia	37		X		

Il giorno 4 dicembre 2024 alle ore 14.30, 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. 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 del XXXVII ciclo (II bando)
2. Deliberazioni sull'ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo
3. Proposta nomina dei Valutatori
4. Richieste Tutor/Dottorandi
5. Nomina rappresentante in CPDS
6. Varie ed eventuali

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 14.45.

Vista la necessità di trasmettere il verbale del Collegio dei Docenti ai competenti uffici amministrativi per dare seguito agli adempimenti dei punti 2, 3 e 5, il Verbale sarà approvato seduta stante.

1. Audizioni dei dottorandi del XXVII ciclo (II bando)

La Coordinatrice ricorda che sono stati convocati i dottorandi selezionati con il II bando del XXXVII ciclo (D.R. n. 278 del 28/10/2021), *Federico Candela, Davide Guarnera, Gurtaj Singh, Angelo Tropeano*, che hanno preso servizio tra il mese di novembre 2021 e febbraio 2022. I dottorandi sono tutti presenti presso la sede di convocazione del Consiglio del Collegio dei docenti, per l'occasione aperta al pubblico, ad eccezione del dottorando Gurtaj Singh collegato via Teams dalla sede dell'Università di Dresda, Germania, presso la quale sta trascorrendo un periodo di visiting, regolarmente autorizzato dal Collegio dei docenti. La Coordinatrice invita quindi i dottorandi a presentare (in lingua Inglese) le attività di ricerca portate avanti durante il triennio e oggetto della

tesi. Ciascuno dottorando ha a disposizione 20 minuti per la presentazione delle sue attività; al termine della presentazione dovrà rispondere alle domande del Collegio.

Federico Candela (Tutor: Proff. C.F. Morabito, A.F. Morabito, membri del Collegio dei docenti) presenta le sue attività di ricerca che hanno prevalentemente riguardato tecniche di image e video processing basate su Machine Learning.

Davide Guarnera (Borsa DM 1061, Tutor: Proff. T. Isernia, L. Di Donato, membri del Collegio dei docenti) presenta le sue attività di ricerca concernenti prevalentemente la progettazione di antenne per comunicazioni satellitari.

Gurtaj Singh (Tutor: Proff. C. Campolo, A. Molinaro, membri del Collegio dei docenti) presenta le sue attività di ricerca su soluzioni di intelligenza distribuita nelle reti 6G. Parte della ricerca è stata condotta presso l'Università di Dresda per tre mesi. Il dottorando ha richiesto la qualifica aggiuntiva di *Doctor Europaeus*.

Angelo Tropeano (Borsa DM 1061, Tutor: Proff. G. Araniti, A. Molinaro, membri del Collegio dei docenti) presenta le sue attività di ricerca concernenti prevalentemente Internet of Medical Things e relative soluzioni abilitanti.

Ciascuna presentazione è seguita da una sessione di domande molto ampia e approfondita durante la quale i candidati sono chiamati a rispondere alle varie questioni sollevate dai componenti del Collegio dei docenti, volte a valutare il grado di comprensione e padronanza degli argomenti trattati, la conoscenza dello stato dell'arte relativo, il grado di originalità e di impatto della ricerca condotta.

Al termine, la Coordinatrice ringrazia i dottorandi e li congeda per permettere al Collegio dei Docenti di procedere con la discussione dei rimanenti punti all'ordine del giorno.

2. Deliberazioni sull'ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo

Per la discussione di questo punto all'ordine del giorno, viene invitato a partecipare anche il Prof. Gino Sorbello dell'Università di Catania, esterno al Collegio dei docenti, che ha seguito da vicino le attività del dottorando Davide Guarnera soprattutto nell'ultimo periodo.

Il Collegio dei docenti 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.

Dopo ampia e approfondita discussione, verificato il raggiungimento dei CFU previsti nell'anno e complessivamente nel triennio, 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, il Collegio delibera all'unanimità l'ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo, *Gurtaj Singh* e *Angelo Tropeano*, alla **sottomissione della tesi ai Valutatori esterni** ai fini della successiva ammissione all'esame per il conseguimento del titolo, secondo quanto previsto dall'art. 27 del vigente Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca.

Per quanto riguarda i dottorandi *Federico Candela* e *Davide Guarnera*, dall'analisi dei loro PCDP, viene riscontrato il mancato raggiungimento di alcuni CFU minimi previsti nel triennio per attività di formazione. In particolare, il dottorando Federico Candela è in debito di n° 8 CFU per la frequenza

dei minicorsi, mentre il dottorando Davide Guarnera è in debito di n° 5 CFU per minicorsi con valutazione e n° 3 CFU di corsi comuni e capacità trasversali. Il Collegio estende l'analisi dei PCDP del triennio anche ai dottorandi del XXXVII ciclo (I bando) che hanno già partecipato alle audizioni di ottobre 2024 e il cui PCDP dell'anno in corso era risultato correttamente compilato. Viene evidenziato un mancato raggiungimento dei CFU minimi anche per il dottorando *Vincenzo Violi* che risulta in debito di n° 4 CFU di minicorsi, di cui n° 1 con valutazione e di n° 4 CFU di attività comuni e trasversali.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio dei docenti, verificata la rispondenza delle attività di ricerca e formazione alle finalità del dottorato e la qualità e quantità delle attività svolte, testimoniate anche dalle pubblicazioni scientifiche prodotte, considerata la particolare situazione dei dottorandi in questione che hanno trascorso lunghi periodi di permanenza all'estero o in impresa che hanno complicato l'acquisizione dei CFU mancanti, delibera all'unanimità l'ammissione dei dottorandi del XXXVII ciclo, *Federico Candela* e *Davide Guarnera*, alla **sottomissione della tesi ai Valutatori esterni** e delibera altresì di consentire ai citati dottorandi di recuperare il debito di CFU, eccezionalmente, durante la sessione didattica di gennaio-febbraio 2025. Analoga delibera si applica al dottorando *Vincenzo Violi* che ha già sostenuto le audizioni ad ottobre 2024.

Il Collegio dei docenti dà mandato al Coordinatore di contattare i dottorandi e i relativi tutor per concordare con loro un piano di recupero dei debiti formativi entro la fine di febbraio 2025 e, in ogni caso, prima dell'esame per il conseguimento del titolo, fatta salva un'auspicabile valutazione positiva da parte dei Valutatori esterni.

Il verbale del Collegio dei Docenti (omissis dei punti 1 e 2) sarà trasmesso dal Coordinatore al settore competente dell'Amministrazione centrale, al fine del necessario inserimento dell'appello nella piattaforma online.

3. Proposta nomina dei Valutatori

La Coordinatrice ricorda che, in accordo all'art 27 comma 9 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di ricerca, i Direttori dei Dipartimenti su proposta del Collegio dei Docenti, nominano con proprio decreto per ogni Dottorando tre Valutatori esterni (due effettivi e un supplente). I Valutatori sono docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti a istituzioni estere o internazionali, esterni ai soggetti che concorrono al rilascio del titolo di dottorato e in possesso di un'esperienza di elevata qualificazione, di cui almeno uno è un docente universitario.

Per quanto riguarda i dottorandi che hanno richiesto la denominazione aggiuntiva di *Doctor Europaeus*, in base all'Art. 21 comma 4 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di ricerca, il lavoro di tesi dovrà essere sottoposto "alla valutazione da parte di almeno due revisori di due istituzioni universitarie di due Paesi dell'Unione europea, diversi da quello in cui la tesi sarà discussa".

Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio, considerati i requisiti del Regolamento e vista anche la richiesta di Doctor Europaeus del dottorando Gurtaj Singh, propone la nomina dei seguenti Valutatori esterni (due effettivi e un supplente) per le tesi dei dottorandi del XXXVII ciclo (II bando):

Dottorando: Federico Candela

Valutatori:

1. Massimo Villari, Professore ordinario INFO-01/A, Università degli Studi di Messina, massimo.villari@unime.it
2. Marco Ricci, Professore associato IIET-01/A, Università degli Studi della Calabria, marco.ricci@unical.it

Supplente:

3. Anna Esposito, Professore ordinario INFO-01/A, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, anna.esposito@unicampania.it

Dottorando: Davide Guarnera

Valutatori:

1. Giuseppe Mazzearella, Professore ordinario IINF-02/A, Università degli Studi di Cagliari, mazzarella@unica.it
2. Raffaele Solimene, Professore ordinario IINF-02/A, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, raffaele.solimene@unicampania.it

Supplente:

3. Andrea Massa, Professore ordinario IINF-02/A, Università degli Studi di Trento, andrea.massa@unitn.it

Dottorando: Gurtaj Singh (richiesta della denominazione di Doctor Europaeus)

Valutatori:

1. Carlos Tavares Calafate, Professore ordinario, Universidad Politécnica de Valencia, Spagna, calafate@disca.upv.es
2. Roberto Morabito, Ricercatore, EURECOM, Francia, roberto.morabito@eurecom.fr

Supplente:

3. Jari Nurmi, Professore ordinario, Communications engineering, Tampere University, jari.nurmi@tuni.fi

Dottorando: Angelo Tropeano

Valutatori:

1. Igor Bisio, Professore ordinario IINF-03/A, Università degli studi di Genova, igor.bisio@unige.it
2. Mauro De Sanctis, Professore associato IINF-03/A, Università degli studi di Roma Tor Vergata, mauro.de.sanctis@uniroma2.it

Supplente:

3. Maurizio Murrone, Professore associato IINF-03/A, Università degli studi di Cagliari, maurizio.murrone@unica.it

Il verbale del Collegio dei Docenti (omissis punto 3) sarà trasmesso dal Coordinatore al Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

4. Richieste tutor/dottorandi

4a. Richiesta aggiunta co-tutor

Su esplicita richiesta dei proff. Loreto Di Donato e Tommaso Isernia, co-tutor del dottorando Davide Guarnera, XXXVII ciclo, Borsa DM 1061, il Consiglio è chiamato a deliberare sull'aggiunta di un ulteriore co-tutor nella persona del prof. Gino Sorbello, professore ordinario del settore IINF-02/A Campi Elettromagnetici dell'Università di Catania, esterno al Collegio dei Docenti. Il prof. Sorbello ha seguito da vicino le attività del dottorando, soprattutto nell'ultimo periodo durante il quale il prof. Isernia è stato in sabbatico.

Su esplicita richiesta del prof. Giuseppe Araniti, co-tutor del dottorando Angelo Tropeano, XXXVII ciclo, Borsa DM 1061, il Consiglio è chiamato a deliberare sull'aggiunta di un ulteriore co-tutor nella persona dell'Ing. Domenico Presenza, Technical Manager, di Engineering S.p.A., esterno al Collegio dei Docenti. L'Ing. Presenza è responsabile delle attività del dottorando per Engineering nel periodo di 6 mesi trascorso presso l'azienda (in modalità agile).

Considerato il parere positivo dei tutor e l'aderenza a quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato, il Collegio dei docenti all'unanimità approva le richieste.

4b. Nulla osta periodo di permanenza presso impresa

La Coordinatrice comunica al Collegio di aver ricevuto da parte del dottorando **Mohamed Riad Sebti** (XXXVIII ciclo, PNRR-Tech4You), in accordo con i tutor Proff. Mariateresa Russo e Massimo Merenda, la comunicazione di avvio del suo periodo di permanenza in impresa presso SMARTS s.r.l., dal 2/12/2024 per una durata iniziale presunta di 4 mesi dei totali 6 mesi non continuativi previsti dalla Convenzione tra il Dipartimento DIIES e l'impresa. Il dottorando condurrà attività di ricerca sulla tematica "AI/ML applicati a sistemi IoT per l'agrifood", nell'ambito dello Spoke 3 Goal 4 dell'Ecosistema dell'Innovazione "Tech4You" (EI-T4Y).

Il Collegio dei docenti prende atto della comunicazione e valutata la sua coerenza con la Convenzione già firmata e con i requisiti previsti dall'Ecosistema dell'Innovazione, delibera che nulla osta a proseguire la permanenza del dottorando presso SMARTS s.r.l.

5. Nomina rappresentante in CPDS

La Coordinatrice comunica che, con email del 3/12/2024, il prof. Rosaci ha rassegnato le sue dimissioni da membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) in qualità di rappresentante del Corso di Dottorato, per inopportunità di mantenere questo ruolo contemporaneamente a quello che ricopre come coordinatore del Gruppo di Assicurazione della Qualità di Dipartimento. Il Consiglio è quindi chiamato a designare un nuovo rappresentante in accordo allo Statuto di Ateneo (Art. 42, comma 5).

Il Coordinatore e il Collegio dei docenti ringraziano il prof. Rosaci per l'impegno profuso come rappresentante del Corso di Dottorato nella Commissione Paritetica Docenti Studenti.

Dopo ampia e approfondita discussione e dopo averne acquisito la disponibilità, il Consiglio all'unanimità delibera di designare il prof. Gianluca Lax, professore associato del settore IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni, come rappresentante del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti e gli augura buon lavoro per il nuovo incarico.

La comunicazione della nomina sarà trasmessa al Direttore del Dipartimento.

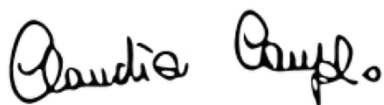
6. Varie ed eventuali

Niente da discutere.

La riunione termina alle ore 17.20.

Letto e approvato seduta stante.

Il Segretario
Prof. Claudia Campolo



La Coordinatrice
Prof.ssa Antonella Molinaro

