



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 'MEDITERRANEA' DI REGGIO CALABRIA

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

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/11/2023

(tutti i cicli attivi)

	NOME	CICLO	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
1	Giuseppe Araniti	Tutti	X (su TEAMS)		
2	Francesco Buccafurri	Tutti		X	
3	Martina Teresa Bevacqua	39°	X (su TEAMS)		
4	Claudia Campolo	Tutti	X		
5	Riccardo Carotenuto	Tutti	X (su TEAMS)		
6	Giuseppe Coppola	Tutti		X	
7	Mariantonia Cotronei	Tutti	X		
8	Lorenzo Crocco	Tutti	X (su TEAMS)		
9	Dominique Dallet	Tutti		X	
10	Claudio De Capua	Tutti	X (entra alle 10:00)		
11	Francesco Della Corte	Tutti	X (su TEAMS)		
12	Loreto Di Donato	37°,38°,39°		X	
13	Giuliana Faggio	Tutti		X	
14	Gioia Failla	Tutti		X	
15	Fabio Filianoti	36°,37°,38°			X
16	Patrizia Frontera	36°,37°,38°		X	
17	Sofia Giuffrè	Tutti		X	
18	Giorgio Graditi	Tutti			X
19	Voicu Groza	Tutti			X
20	Tommaso Isernia	Tutti	X (entra alle 9:25)		
21	Gianluca Lax	Tutti	X (su TEAMS)		
22	Aime Lay Ekuakille	Tutti			X
23	Gaetano Licitra	Tutti		X	



24	Elena-Simona Lohan	36°,37°,38°		X	
25	Pietro Manzoni	Tutti		X	
26	Massimo Merenda	39°	X (su TEAMS)		
27	Giacomo Messina	37°,38°,39°		X	
28	Marina Mistretta	38°,39°		X	
29	Antonella Molinaro	Tutti	X		
30	Andrea Morabito	Tutti		X	
31	Carlo Francesco Morabito	36°,38°,39°			X
32	Giacomo Morabito	36°			X
33	Rosario Morello	Tutti			X
34	Gabriel-Miro Muntean	Tutti			X
35	Giuseppe Musolino	Tutti	X		
36	Roberta Palmeri	39°	X (su TEAMS)		
37	Fortunato Pezzimenti	Tutti			X
38	Filippo Pratico'	Tutti	X (su TEAMS, esce alle 10:00)		
39	Sandro Rao	Tutti			X
40	Maria Romano	36°,37°,38°		X	
41	Domenico Rosaci	Tutti		X	
42	Giuseppe Ruggeri	Tutti	X		
43	Francesco Russo	39°		X	
44	Mariateresa Russo	Tutti	X (su TEAMS)		
45	Alexey Vinel	Tutti			X
46	Antonino Vitetta	36°,37°		X	
47	Maria Gabriella Xibilia	36°,37°		X	

Il giorno 14 novembre 2023 alle ore 9.00 si è riunito, in modalità mista, in Aula di Teledidattica e su piattaforma MS Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione per trattare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni*
- 2. Commissione di ammissione XXXIX ciclo - bando PNRR*
- 3. Assegnazione Tutor XXXIX ciclo - I bando*
- 4. Assicurazione Qualità*
- 5. Richieste dottorandi/tutor*
- 6. Varie ed eventuali*



Presiede la seduta la Coordinatrice, Prof.ssa Antonella Molinaro, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Claudia Campolo. Rilevate le presenze dei membri del Collegio (riportate nel prospetto sopra allegato che costituisce parte integrante del presente verbale) e constatato il raggiungimento del numero legale, la Coordinatrice dichiara aperta la seduta alle ore 9.15.

1. Comunicazioni

Nomina Coordinatore Vicario

La Coordinatrice comunica di aver nominato la Prof.ssa Claudia Campolo coordinatore vicario in ottemperanza al regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca: “Art. 6. *Nomina Coordinatore Vicario. Per lo svolgimento dei propri compiti, il Coordinatore del Corso di Dottorato può avvalersi della collaborazione di un Vicario, da lui stesso nominato, scelto tra i professori componenti del Collegio dei docenti.*”

Nomina del Gruppo di Assicurazione della Qualità

La Coordinatrice comunica di aver notificato al Presidio di Qualità di Ateneo la nomina del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Corso di Dottorato, deliberata nel Consiglio del Collegio dei Docenti del 19 ottobre 2023. Il Gruppo risulta così composto: Prof.ssa Antonella Molinaro (Coordinatrice), Prof.ssa Claudia Campolo (Coordinatrice Vicaria), Prof.ssa Marina Mistretta, Prof. Giuseppe Musolino, Ing. Roberta Palmeri (componenti docenti del Collegio), Ing. Federico Candela (rappresentante dei dottorandi) e Dott.ssa Laura Lonetto (rappresentante del personale tecnico-amministrativo del Dipartimento DIIES).

La Coordinatrice comunica inoltre che la nomina sarà trasmessa anche al Dipartimento, al fine di dare seguito agli adempimenti di competenza.

Scheda di autovalutazione del corso di dottorato

La Coordinatrice informa il Collegio di aver trasmesso al Coordinatore del Presidio di Qualità dell'Ateneo, Prof. Vincenzo Palmeri, la Scheda di Autovalutazione del Corso di Dottorato, già discussa nella precedente riunione del Collegio. La documentazione è resa disponibile per la consultazione nella classe MS Teams della riunione.

Nomina dei Valutatori e invio delle tesi - XXXV e XXXVI ciclo

La Coordinatrice comunica che, con decreto del Direttore di Dipartimento, sono stati nominati i Valutatori delle tesi dei dottorandi del XXXV ciclo (in proroga) e del XXXVI ciclo. Conseguentemente, la Coordinatrice sta procedendo all'invio delle tesi per le opportune valutazioni.

Presa di servizio dei dottorandi del XXXIX ciclo – I bando

La Coordinatrice comunica che i dottorandi vincitori del primo bando del XXXIX ciclo hanno regolarmente preso servizio in data 2 novembre 2023.

Open Day di Ateneo – Novembre 2023

Il Prof. Ruggeri ricorda che in data 30 novembre 2023 si svolgerà l'Open Day di Ateneo, rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte degli istituti superiori del territorio. Come già anticipato, l'iniziativa vedrà il coinvolgimento di diversi dottorandi del Corso, attivi nelle aree di Telecomunicazioni, Strade, Elettronica, Informatica, Campi Elettromagnetici e Automatica, impegnati nella realizzazione di esperimenti e



dimostrazioni su tematiche quali Internet of Medical Things, Mobilità Sostenibile, Cybersecurity e Intelligenza Artificiale.

Incontro con la Commissione Paritetica Docenti-Studenti

La Coordinatrice riferisce di aver incontrato la Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) in data 13 novembre 2023. Interviene il Prof. Ruggeri, Presidente della CPDS, il quale segnala che tra le criticità emerse per il Corso di Dottorato vi è l'assenza di modulistica in lingua inglese, aspetto che rappresenta un potenziale ostacolo al processo di internazionalizzazione del Corso.

2. Commissione ammissione XXXIX ciclo – bando PNRR

La Coordinatrice introduce il punto all'ordine del giorno, ricordando che in data 13 novembre è scaduto il 2° bando di ammissione al Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (XXXIX ciclo, bando PNRR). Pertanto il Collegio è chiamato a designare la composizione della Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione. Ricorda inoltre, che le date previste sul bando di ammissione per le prove di selezione sono le seguenti: la settimana 16-22 novembre 2023 per la valutazione dei titoli e il 23 novembre alle ore 9:00 per i colloqui e la prova di lingua Inglese, in modalità a distanza su piattaforma telematica.

La Coordinatrice quindi dà lettura dell'articolo 25 del Regolamento di Dottorato (D.R. n. 454 del 9 dicembre 2022) che definisce le regole per la composizione delle Commissioni per l'ammissione. In particolare, la Commissione dovrà essere composta da almeno tre membri effettivi tra professori e ricercatori universitari di ruolo, nel rispetto, ove possibile, dell'equilibrio di genere, tra i quali almeno un professore di prima fascia e almeno un componente interno al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato. Possono far parte della Commissione anche professori universitari stranieri delle stesse discipline o di discipline affini, appartenenti a ruoli corrispondenti alle fasce dei docenti e dei ricercatori delle Università italiane, purché i Dipartimenti di afferenza del Corso di Dottorato si facciano carico delle spese di rimborso. La Commissione giudicatrice in ogni caso è composta da un numero dispari di docenti o ricercatori. Il numero di ricercatori non può essere superiore alla metà dei docenti. Per ovviare all'ipotesi di impedimento di uno dei membri effettivi, per ogni Commissione giudicatrice è previsto un numero di componenti supplenti nel rispetto di quanto precedentemente indicato. Inoltre, non possono essere proposti docenti che hanno fatto parte della Commissione l'anno precedente.

Le Commissioni giudicatrici, comprensive dei componenti supplenti, sono nominate con decreto rettorale su iniziale designazione dei Collegi dei Docenti e parere favorevole dei Consigli dei Dipartimenti.

La Coordinatrice riferisce di aver raccolto la disponibilità di alcuni membri del Collegio e anche di membri esterni al Collegio, quindi invita i presenti a manifestare eventuali ulteriori disponibilità e apre la discussione. Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio designa all'unanimità la seguente Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione (XXXIX ciclo – bando PNRR):

Membri Effettivi

- Tommaso Isernia (Prof. Ordinario, ING-INF/02), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: tommaso.isernia@unirc.it
- Corrado Rindone (Prof. Associato, ICAR/05, esterno al collegio), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: corrado.rindone@unirc.it



- Nadia Mammone (Prof. Associato, ING-IND/31, esterno al collegio), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: nadia.mammone@unirc.it

Membri Supplenti

- Francesco Buccafurri (Prof. Ordinario, ING-INF/05), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: bucca@unirc.it
- Filippo Giammaria Praticò (Prof. Associato, ICAR/04), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: filippo.pratico@unirc.it
- Mauro De Sanctis (Prof. Associato, ING-INF/03, esterno al collegio), Università degli Studi di Roma Tor Vergata, email: mauro.de.sanctis@uniroma2.it

La designazione della Commissione sarà tempestivamente inviata al Direttore del Dipartimento DIIES per dare seguito agli adempimenti di competenza.

3. Assegnazione Tutor XXXIX ciclo - I bando

La Coordinatrice informa il Collegio della necessità di procedere all'assegnazione dei tutor ai dottorandi che, con D.R. n. 336/2023 del 31 ottobre 2023, sono risultati ammessi alla frequenza del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione, a seguito della selezione pubblica indetta con D.R. n. 213 del 12 luglio 2023 e rettificata con D.R. n. 219 del 18 luglio 2023, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca del XXXIX ciclo (a.a. 2023/2024), per l'attribuzione complessiva di n. 5 borse di dottorato.

I dottorandi hanno iniziato le attività in data 2/11/2023:

- Giuseppe MARRARA (senza Borsa)
- Domenico FAZZINO (Borsa PNRR PE-RESTART Spoke 4)
- Pietro ZEMA (Borsa DM. 118/2023 M4-C1 Inv. 4.1, lett. b) PNRR)

La Coordinatrice richiama quanto previsto dall'art. 5, comma 4, lett. e) del Regolamento di Dottorato, che attribuisce al Collegio dei Docenti il compito di assegnare a ciascun dottorando, entro il primo anno di iscrizione, un tutor scelto tra i componenti del Collegio, con funzione di supervisore e relatore, responsabile del monitoraggio e della valutazione annuale dell'attività formativa e di ricerca. Richiama inoltre l'art. 5, comma 1, che prevede l'assegnazione di un supervisore e di uno o più co-supervisori, di cui almeno uno di provenienza accademica, eventualmente individuati anche tra soggetti esterni al Collegio, purché in possesso dei requisiti previsti.

Tenuto conto delle tematiche di ricerca presentate dai candidati in sede concorsuale, dei vincoli scientifici connessi alle borse finanziate nell'ambito degli investimenti PNRR, sentiti i decani dei settori scientifico-disciplinari coinvolti e verificata la disponibilità dei docenti interessati, la Coordinatrice propone le seguenti assegnazioni dei tutor, con la possibilità di integrare successivamente la supervisione con eventuali co-tutor:

- Giuseppe MARRARA (senza Borsa) – Prof. Giuseppe Araniti
- Domenico FAZZINO (Borsa PNRR PE-RESTART Spoke 4) – Prof.ssa Mariantonina Cotronei, Prof.ssa Antonella Molinaro
- Pietro ZEMA (Borsa DM. 118/2023 M4-C1 Inv. 4.1, lett. b) PNRR) – Prof. Giuseppe Araniti



Il Collegio dei Docenti, all'unanimità dei presenti, esprime parere favorevole all'assegnazione dei tutor ai dottorandi del XXXIX ciclo, per come proposto.

La Coordinatrice comunica infine che, in ottemperanza alle disposizioni ministeriali, è stato necessario procedere al caricamento sulla piattaforma CINECA, entro la scadenza del 31 ottobre 2023, dei progetti di ricerca dettagliati dei dottorandi beneficiari di borse PNRR.

4. Assicurazione Qualità

4a) Analisi dei questionari

La Coordinatrice ricorda che il Gruppo Assicurazione Qualità ha predisposto i questionari per i dottorandi coinvolti nelle audizioni del 24 novembre. I questionari sono stati somministrati in forma anonima tramite Microsoft Forms a 4 studenti del XXXVI ciclo, 3 del XXXVII ciclo e 4 del XXXVIII ciclo.

Dall'analisi preliminare dei dati emerge un indice di soddisfazione complessivo del Corso di Dottorato pari a **9,105**, indicante un livello di gradimento più che buono. È interessante notare che, tra gli studenti dei cicli attivi (XXXVII e XXXVIII), **6 su 7** hanno trascorso o stanno trascorrendo un periodo di studio all'estero (pari all'85%). L'indice risulta più basso per gli studenti del XXXVI ciclo, con **1 su 4** che ha svolto un periodo all'estero, probabilmente a causa delle limitazioni imposte dalla pandemia. Analisi più approfondite degli esiti dei questionari saranno effettuate dal Gruppo AQ.

La Coordinatrice segnala inoltre che uno dei questionari disponibili sul sito ANVUR deve essere somministrato ai dottori di ricerca entro un anno dal conseguimento del titolo. Analogamente a quanto avviene per gli studenti dei Corsi di Studio, le statistiche dovrebbero essere rese disponibili da Almalaurea. Tuttavia, al momento, pare che l'Ateneo non abbia aderito per il dottorato di ricerca.

4b) Advisory board ed ex-Alumni

La Coordinatrice sollecita i membri del Collegio a compilare i form online, appositamente predisposti, per la nomina dei membri dell'Advisory Board e per individuare gli ex-alumni da coinvolgere nelle fasi di progettazione e revisione del percorso formativo.

4c) Calendario minicorsi nuovo a.a.

La Coordinatrice comunica che a breve sarà pubblicato online, sul sito della Scuola di Dottorato, il calendario dei **minicorsi** già definiti nella proposta di accreditamento per il XXXIX ciclo, per il nuovo anno accademico. L'operazione è in linea con il punto di attenzione AVA-ANVUR **D.PHD.1.5**, secondo cui "al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato viene assicurata adeguata visibilità, anche di livello internazionale, su pagine web dedicate". Pertanto, ai docenti titolari di minicorsi verrà richiesto di indicare le date di erogazione.

La Coordinatrice ricorda, inoltre, che l'offerta formativa potrà essere arricchita con ulteriori seminari.

4d) Piano formativo dei dottorandi

La Coordinatrice informa il Collegio che a breve tutti i dottorandi saranno chiamati a compilare il Personal Career Development Plan (PCDP), secondo un calendario che verrà stabilito. Prima dell'inoltro della richiesta ai dottorandi, si ritiene opportuno rivedere le regole per l'attribuzione dei crediti, con la duplice finalità di renderle più chiare e pertanto, facilmente applicabili, e di garantire un monitoraggio più efficiente ed efficace



DIIES Dipartimento di
INGEGNERIA

dell'INFORMAZIONE, delle INFRASTRUTTURE e dell'ENERGIA SOSTENIBILE

dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, in linea con il punto di attenzione AVA-ANVUR D.PHD.3.1 “Il Corso di Dottorato di Ricerca dispone di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, anche attraverso la rilevazione e l’analisi delle loro opinioni, di cui vengono analizzati sistematicamente gli esiti”.

Il Gruppo AQ provvederà inoltre a predisporre un vademecum e un insieme di FAQ a supporto della compilazione del PCDP da parte dei dottorandi.

4e) Modalità di utilizzazione dei fondi

La Coordinatrice segnala la necessità di revisionare i processi di utilizzazione dei fondi destinati alle attività formative e di ricerca dei dottorandi. Tra le possibili azioni propone di rendere disponibile online la modulistica standard per le principali richieste dei dottorandi, quali: autorizzazione per permanenza all'estero con maggiorazione della borsa, utilizzo del **10% del budget della borsa**, ecc. Qualora possibile, potrebbe essere predisposto un account e-mail dedicato per la ricezione di tali richieste, da elaborare e monitorare dal Gruppo AQ. Queste azioni consentirebbero un controllo più sistematico sull’allocazione e sull’impiego dei fondi, in conformità al punto di attenzione AVA-ANVUR **D.PHD.3.2** “Il Corso di Dottorato di Ricerca monitora l’allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi.”

5. Richieste dottorandi / tutor

La Coordinatrice comunica di aver ricevuto dal Prof. Della Corte, tutor della dottoranda Elisa Demetra Mallemace (XXXVI ciclo), la richiesta di aggiungere un ulteriore co-tutor, il Dott. Maurizio Casalino (CNR, Napoli). A tal proposito, la Coordinatrice ricorda quanto previsto dall’art. 5, comma 1, del Regolamento di Dottorato, secondo cui: “*A ciascun dottorando sono assegnati un supervisore e uno o più co-supervisori, di cui almeno uno di provenienza accademica, scelti dal Collegio anche tra soggetti esterni ad esso, purché almeno uno in possesso dei requisiti richiesti per i componenti del Collegio medesimo.*”

Il Collegio prende atto della richiesta e ne valuta la conformità a quanto previsto dal Regolamento, esprimendo parere favorevole.

6. Varie ed eventuali

Non essendovi più nulla da deliberare la Coordinatrice dichiara chiusa la riunione.

Il presente Verbale viene scritto letto ed approvato seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 10.20

Il Segretario

Prof.ssa Claudia Campolo

Il Coordinatore

Prof.ssa Antonella Molinaro