

Consiglio del Collegio dei Docenti

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 21/10/2025

	NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE	Note
1	Giuseppe Araniti	X			
2	Martina Bevacqua		X		
3	Francesco Buccafurri		X		
4	Claudia Campolo	X			
5	Riccardo Carotenuto	TEAMS			
6	Giuseppe Coppola			X	
7	Mariantonia Cotronei	X			
8	Lorenzo Crocco		X		
9	Dominique Dallet			X	
10	Claudio De Capua	X			
11	Francesco Della Corte	TEAMS			
12	Loreto Di Donato			X	
13	Giuliana Faggio		X		
14	Gioia Failla			X	
15	Marco Fisichella			X	
16	Sofia Giuffrè		X		
17	Giorgio Graditi		X		
18	Voicu Groza	TEAMS			
19	Tommaso Isernia	X			
20	Gianluca Lax	TEAMS			
21	Aime Lay Ekuakille			X	
22	Nadia Mammone	TEAMS			
23	Pietro Manzoni			X	
24	Marco Mercuri	X			Esce alle 15.00
25	Giacomo Messina		X		
26	Massimo Merenda	X			
27	Marina Mistretta	TEAMS			
28	Antonella Molinaro	X			
29	Andrea F. Morabito	TEAMS			Esce alle 16:45

30	Carlo F. Morabito		X		
31	Rosario Morello	TEAMS			
32	Gabriel-Miro Muntean			X	
33	Giuseppe Musolino		X		
34	Roberta Palmeri	X			
35	Fortunato Pezzimenti			X	
36	Filippo Pratico'	TEAMS			
37	Domenico Rosaci		X		
38	Giuseppe Ruggeri	X			
39	Francesco Russo			X	
40	Mariateresa Russo			X	
41	Alexey Vinel			X	

Il giorno 21 ottobre 2025 alle ore 14.00 si è riunito, presso l'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. Audition of the candidates of XXXVIII cycle (first call), and decisions about their admission (or not) to the final defense
2. Communications
3. Choice of the external reviewers
4. Requests and decisions regarding possible updates of minicourses
5. Any Other Business

Presiede la seduta il Coordinatore, Prof. Tommaso Isernia, e svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Roberta Palmeri. 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, il Coordinatore dichiara aperta la seduta alle ore 14.15.

1. Audition of the candidates of XXXVIII cycle (first call), and decisions about their admission (or not) to the final defense

Il coordinatore chiede ed ottiene che, per motivi legati a possibili impegni istituzionali dei rispettivi tutor, vengano auditi nell'ordine i candidati *Domenico Maria Zappalà*, *Gianluca Brancati*, *Alessia Ferraro*, ed *Aurelio Loris Canino*. Comunica, inoltre che, per motivi legati ai suoi studi, il candidato Canino si conatterà mediante piattaforma Teams. Il coordinatore ricorda poi a tutti i candidati da audire in data odierna di mantenersi nei tempi indicati, onde lasciare il tempo per eventuali domande, commenti e suggerimenti. Infine, il Prof. Isernia rammenta le successive scadenze nella auspicata ipotesi che le audizioni odierne siano tali da abilitare i successivi passi. Si ricorda in particolare che entro il 10 Novembre il coordinatore dovrà ricevere la Tesi (corredata di sintesi/abstract sia in italiano che inglese), nonché una relazione sulle attività del triennio. Tali Tesi andranno poi inviate dal coordinatore a dei revisori esterni. Inoltre, entro il 30 Novembre andrà presentata una istanza di ammissione all'esame finale, o una richiesta di proroga.

I candidati vengono dunque invitati a riferire su quanto svolto ed ottenuto nel triennio, ed a riferire sui contenuti previsti nelle rispettive Tesi. In tali audizioni vengono formulate dal Collegio diverse domande, cui i candidati rispondono in modo appropriato, e vengono forniti alcuni suggerimenti di natura essenzialmente stilistica. Terminate le audizioni, inclusa la audizione telematica del Dr. Canino, vengono congedati gli studenti e gli ospiti, e si procede con le determinazioni relative alla ammissione (o non ammissione) all'esame finale, ovvero alla sottomissione e successiva difesa della Tesi.

Il coordinatore riferisce delle relazioni pervenute, tutte di natura positiva, e sui rendiconti (PCDP) presentati. Tutto il materiale è stato d'altro canto reso disponibile al Collegio sulla pagina Teams del dottorato.

In merito a tale documentazione, i candidati Brancati, Ferraro e Zappalà risultano in perfetta regola rispetto ai vincoli previsti (in termini di CFU) sul numero minimo di minicorsi seguiti (voce A1), nonché sulla voce B (ovvero inter-doctoral courses e communication/dissemination activities). Il Candidato Canino, invece, risulta aver conseguito 18 CFU (anziché i 20 minimi previsti) sulla voce A1, e 13 CFU (anziché i 15 minimi previsti) sulla voce B. Per quanto riguarda tale ultima voce, si ritiene che la lunga permanenza in Inghilterra del Candidato possa ritenersi sostitutiva di corsi di inglese abitualmente svolti (e riconosciuti) in sede, ma valuta al contempo che la lacuna sulla voce A1 vada invece colmata prima della discussione finale della tesi. Tale soluzione è stata peraltro adottata lo scorso anno in una analoga situazione.

A valle di brevi considerazioni, e della valutazione delle presentazioni e della documentazione prodotta, il Collegio ritiene all'unanimità:

- che tutti i candidati (Brancati, Canino, Ferraro, Zappalà) debbano essere abilitati alla sottomissione della Tesi;
- che, in caso di esito positivo da parte dei revisori esterni, i candidati Brancati, Ferraro e Zappalà siano automaticamente ammessi alla discussione finale;
- che, pur in presenza di giudizio positivo da parte dei revisori esterni, il candidato Canino debba sanare le lacune su esposte in merito alla voce A1 prima di poter essere ammesso alla discussione finale.

2. Communications

Il coordinatore riferisce brevemente in merito agli esami di ammissione al 41° ciclo, riferendo su numero e natura dei progetti/candidature presentate, nonché riguardo agli esiti della procedura stessa. Non si sono rilevate particolari criticità o dati da segnalare, tranne il numero ridotto di domande sulla borsa 'Dipartimento di Eccellenza' e sulle Borse 'Patti territoriali', per le quali non ci sarà di fatto possibilità di scorrimento in caso di rinunce.

Riferisce poi che molti dottorandi hanno validamente contribuito alla iniziativa 'Cosmos' cui l'Ateneo ha aderito in occasione della notte dei ricercatori, ottenendo così sia una valorizzazione delle attività del Dottorato, che una utile (e riconosciuta) esperienza in termini di capacità di disseminazione. Coglie l'occasione per esprimere i propri ringraziamenti in materia ai dottorandi, ed ai rispettivi tutor.

Il coordinatore riferisce di una comunicazione ricevuta da parte degli organi centrali riguardante il dottorando *Assefa Haftu Meressa* (39° ciclo). Al proposito, il coordinatore rammenta che lo studente, non essendosi presentato all'audizione annuale alla fine del suo primo anno, è di fatto decaduto. Inoltre, erano presenti errori all'atto della sua iscrizione, in quanto le tasse di iscrizione non erano state regolarmente pagate. Tali circostanze inducono l'Ateneo a chiedere la restituzione delle Borse versate. D'altro canto, il candidato ha svolto e rendicontato attività per tutto il suo primo anno, per cui si pongono questioni amministrative da

sciogliere. Il Prof. Isernia e la Prof.ssa Molinaro (precedente coordinatrice) prendono dunque l'impegno a chiarire la questione con il Direttore Generale.

Infine, il Prof. Ruggeri riferisce di una iniziativa di orientamento prevista per il liceo 'Gulli', e chiede supporto ai Colleghi (ed ai dottorandi) per tale iniziativa.

3. Choice of the external reviewers

Avendo preallertato il Collegio, il coordinatore chiede ai membri dello stesso se vi siano suggerimenti/indicazioni in merito alla determinazione di qualificati ricercatori esterni al Collegio (ed all'Ateneo) che possano fungere da revisori esterni per le Tesi dei candidati di cui sopra. Il punto viene rinviato alla prossima, e del resto imminente, riunione del Collegio.

4. Requests and decisions regarding possible updates of minicourses

Il coordinatore riferisce di diverse richieste a lui pervenute riguardanti la possibile attivazione di nuovi minicorsi, o la sostituzione di alcuni minicorsi con corsi di nuova concezione, o infine più semplicemente il cambio di alcune caratteristiche (ad esempio con valutazione/senza valutazione) di alcuni minicorsi.

A valle di breve ma articolata discussione, in cui intervengono a vario titolo la Prof.ssa Molinaro, il Prof. Lax, la Prof.ssa Cotronei, ed altri, viene deciso che non debba essere modificata in alcun modo la offerta formativa presentata in sede di accreditamento. Tale offerta stabiliva nel dettaglio titoli, contenuti, durata, e caratteristiche di accertamento, l'unico elemento non vincolato risultando essere la attribuzione ad un docente piuttosto che ad un altro. Tale attribuzione puntuale sarà determinata nella prossima riunione del Collegio.

5. Any Other business

Nulla da discutere.

Essendo esaurito l'Ordine del giorno la seduta è tolta alle ore 17.00

Del che è redatto il presente verbale che è approvato seduta stante.

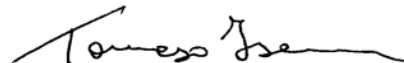
Il Segretario Verbalizzante

Prof.ssa Roberta Palmeri



Il Coordinatore

Prof. Tommaso Isernia



Consiglio del Collegio dei Docenti

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 31/07/2025

	NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE	Note
1	Giuseppe Araniti		X		
2	Martina Bevacqua		X		
3	Francesco Buccafurri	X			
4	Claudia Campolo	X			
5	Riccardo Carotenuto	X			
6	Giuseppe Coppola	X			
7	Mariantonia Cotronei		X		
8	Lorenzo Crocco		X		
9	Dominique Dallet			X	
10	Claudio De Capua	X			
11	Francesco Della Corte		X		
12	Loreto Di Donato	X			
13	Giuliana Faggio	X			
14	Gioia Failla		X		
15	Marco Fisichella		X		
16	Sofia Giuffrè	X			
17	Giorgio Graditi			X	
18	Voicu Groza				Membro fino al ciclo XL
19	Tommaso Isernia	X			
20	Gianluca Lax		X		
21	Aime Lay Ekuakille			X	
22	Nadia Mammone	X			Membro dal ciclo XLI
23	Pietro Manzoni		X		
24	Marco Mercuri	X			Membro dal ciclo XLI
25	Massimo Merenda	X			
26	Giacomo Messina		X		
27	Marina Mistretta	X			
28	Antonella Molinaro	X			

29	Andrea F. Morabito	X			
30	Carlo F. Morabito			X	
31	Rosario Morello			X	
32	Gabriel-Miro Muntean		X		
33	Giuseppe Musolino	X			
34	Roberta Palmeri	X			
35	Fortunato Pezzimenti			X	Membro fino al ciclo XL
36	Filippo Praticò	X			
37	Domenico Rosaci		X		
38	Giuseppe Ruggeri		X		
39	Francesco Russo	X			
40	Mariateresa Russo			X	
41	Alexey Vinel			X	

Il giorno 31 luglio 2025 alle ore 12.15 si è riunito, 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. *Nomina commissione per la selezione dei candidati al XLI ciclo*
3. *Assicurazione qualità*
4. *Richieste tutor/studenti*
5. *Possibile rivisitazione dei 'PCDP'*
6. *Varie ed eventuali*

Presiede la seduta il Coordinatore, Prof. Tommaso Isernia, e svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa Palmeri. 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, il Coordinatore dichiara aperta la seduta alle ore 12.20.

1. Comunicazioni

Il Prof. Isernia comunica che è arrivata notizia ufficiale di avvenuto riaccreditamento del Corso, e si congratula con tutti i membri del Collegio per il risultato.

Comunica poi che, in occasione delle ultime sedute di Laurea, si è svolto il 'PhD day', in cui (con l'ausilio di poster) molti diversi dottorandi hanno illustrato a Colleghi e famiglie dei laureandi il contenuto dei loro studi. L'iniziativa è stata certamente utile sia per pubblicizzare le attività di ricerca svolte presso il DIIES, sia a rinforzare le capacità di comunicazione dei dottorandi coinvolti. Il Coordinatore ringrazia dunque i dottorandi

coinvolti, nonché la Prof.ssa Campolo, promotrice dell'iniziativa, il Direttore DIIES Claudio De Capua per il supporto, e la Prof.ssa Palmeri che, insieme alla Prof.ssa Campolo, hanno curato la organizzazione e lo svolgimento della iniziativa.

Il Coordinatore richiama poi l'attenzione sulla circostanza che è in vista una visita ANVUR dell'Ateneo, e che risulta probabile che il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, vista la sua natura di unico Dottorato dell'Ateneo presso un Dipartimento di Eccellenza, risulti oggetto di attenzione specifica. Invita dunque ad una ancora maggiore cura degli aspetti sostanziali e formali del Dottorato.

Il Coordinatore comunica infine l'avvenuto svolgimento di una serie di recenti iniziative seminariali a vantaggio degli studenti del Dottorato. Richiama in particolare l'avvenuto svolgimento di seminari sui 'soft skills' così come concordato nella precedente riunione del Collegio.

A vantaggio della rendicontazione delle attività del Dottorato, e del Dipartimento nel suo insieme, il coordinatore invita i membri del Collegio a voler segnalare a lui ed alla Prof.ssa Palmeri ogni analoga iniziativa, in modo da poterne tenere traccia con l'ausilio di apposite pagine consultabili.

2. Nomina commissione per la selezione dei candidati al XLI ciclo

Il Coordinatore comunica che in data odierna alle ore 12.00 è scaduto il bando per la partecipazione al Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione XLI ciclo. Sono state messe al bando un totale di 6 posizioni, di cui 5 con Borsa di Studio ed una senza Borsa. Le posizioni con Borsa sono in numero di due a tema libero (purché coerente con il Dottorato), altre due sulle tematiche relative ai patti territoriali e riguardanti 'Tecnologie, Comunicazione e sistemi digitali per la sostenibilità : ambienti intelligenti, 6G ed e-health' ed infine una Borsa a valere sui fondi DIEES/Dipartimento di Eccellenza e riguardanti 'Smart, secure and connected systems and society'.

Il bando precede come date vincolate per lo svolgimento del Concorso:

17 settembre valutazione titoli e progetto,
19 settembre pubblicazione graduatoria titoli e progetto,
25 settembre ore 10 colloquio.

A valle di breve discussione in cui si valutano gli impegni già presi da parte di diversi membri del Collegio, le regole di costituzione della Commissione, e le disponibilità emerse, si concorda alla unanimità di proporre la seguente Costituzione della Commissione :

Membri effettivi: Prof. Isernia (PO), Prof. Marco Mercuri (PA), Prof.ssa Giuliana Faggio (PA)
Membri supplenti: Prof.ssa Marina Mistretta (PO), Prof.ssa Nadia Mammone (PA), Prof. Filippo Praticò (PA)

3. Assicurazione qualità

Su invito del Prof. Isernia, la Prof.ssa Molinaro, precedente Coordinatrice, riporta brevemente sugli esiti della ultima riunione del gruppo di Assicurazione Qualità del Dottorato. Non sono state rilevate criticità, ma sono emerse d'altro canto una necessità ed una opportunità. In particolare, è stato suggerito di avere un maggiore

coinvolgimento dello 'Advisory Board' del Dottorato stesso, in modo da avere un migliore e più continuativo riscontro di loro parte.

Inoltre, è emerso il suggerimento di creare una Associazione di 'Ex Alumni' che possano al contempo sia fungere da pubblicizzazione degli esiti degli studi dottorali svolti presso il nostro Corso, sia contribuire in termini di proposte e prospettive in uscita.

L'attuale Coordinatore riporta poi la necessità di rinnovare la composizione del gruppo AQ, in quanto la Prof.ssa Palmeri risulta rappresentante del CdL LM 27 in Commissione Paritetica Docenti Studenti, la Prof.ssa Campolo è incompatibile in quanto ora coordinatrice di un CdL, ed il rappresentante degli studenti Candela è decaduto in quanto ha terminato gli studi dottorali.

A valle di breve discussione, verificati gli impegni e le disponibilità, la nuova composizione del gruppo AQ del Dottorato è così determinata:

Tommaso Iernia (coordinatore Dottorato), Marina Mistretta, Giuseppe Musolino, Nadia Mammone, Laura Lonetto (rappr. PTA). Farà infine parte del gruppo AQ, non appena noto, anche il rappresentante/la rappresentante dei Dottorandi in Consiglio di Dipartimento.

4. Richieste tutor/studenti

Il Coordinatore riferisce che gli è stato sollevato, da parte di uno studente del Corso, il quesito su se Corsi di Certificazione (ad esempio, di natura informatica su linguaggi e strumenti) possa essere riconosciuta ed eventualmente supportata finanziariamente dal Dottorato. Il Coordinatore ritiene che tali corsi possano essere riconosciuti fintantoché relati e funzionali alle ricerche svolte nel dottorato, e in tal caso ritiene che si possa (co)finanziare la iscrizione e l'eventuale supporto alla frequenza al Corso. Non ritiene invece finanziabile ogni spesa riconducibile al rilascio finale della certificazione. Il Collegio condivide il parere espresso dal coordinatore.

5. PCDP (Personal Career and Development Plan)

Il Coordinatore riferisce di avere posto questo punto allo OdG in maniera da poter proporre, in vista dell'anno accademico p.v., eventuali modifiche al regolamento vigente in merito ai PCDP. Viene in particolare portato all'attenzione la questione di come (ed in che tempi) acquisire crediti legati ai 'soft skills', particolarmente alla luce della presente mancanza di iniziative in materi da parte dell'Ateneo. A tale proposito, viene proposto da parte della Prof.ssa Molinaro di rimuovere i vincoli annuali sulla acquisizione di crediti in tale ambito, a favore della flessibilità ovvero di un unico vincolo triennale. Il Prof. Russo sottopone inoltre alla attenzione del Consiglio la opportunità di poter inserire nei PCDP anche corsi svolti presso altri Dipartimenti o Atenei.

Il punto, e le tematiche citate, vengono rinviate ad un successivo Collegio, previa istruzione da parte del gruppo AQ.

6. Varie ed eventuali

Il Coordinatore comunica che il prossimo Collegio avverrà presumibilmente a fine settembre, in maniera da potere anche prendere visione degli esiti del concorso di ammissione al 41° ciclo, e procedere con le relative incombenze.



Viene infine sottolineata l'importanza di procedere ad un monitoraggio delle carriere dei dottorandi, ed all'acquisizione di un loro riscontro sul percorso mediante questionari da erogare mediante esse3. Sarà poi compito del gruppo AQ analizzare gli esiti, e riportare al Collegio.

Non essendovi altro da discutere la seduta è tolta alle ore 13.40

Del che è redatto il presente verbale che è approvato seduta stante.

Il Segretario Verbalizzante

Prof.ssa Roberta Palmeri

Il Coordinatore

Prof. Tommaso Isernia

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

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 25/07/2024

(XL ciclo)

	NOME	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFI- CATO	ASSENTE	NOTE
1	Giuseppe Araniti	X			
2	Francesco Buccafurri	X			
3	Martina Teresa Bevacqua	X			
4	Claudia Campolo	X			
5	Riccardo Carotenuto	X			
6	Giuseppe Coppola		X		
7	Mariantonia Cotronei		X		
8	Lorenzo Crocco		X		
9	Dominique Dallet			X	
10	Claudio De Capua	X			
11	Francesco Della Corte		X		
12	Loreto Di Donato	X			
13	Giuliana Faggio		X		
14	Gioia Failla		X		
15	Marco Fisichella	X			
16	Sofia Giuffrè	X			
17	Giorgio Graditi		X		
18	Voicu Groza			X	
19	Tommaso Isernia		X		sabbatico
20	Gianluca Lax	X			
21	Aime Lay Ekuakille		X		
22	Pietro Manzoni	X			
23	Massimo Merenda	X			
24	Giacomo Messina		X		
25	Marina Mistretta		X		
26	Antonella Molinaro	X			
27	Andrea Francesco Morabito		X		
28	Francesco Carlo Morabito		X		
29	Rosario Morello	X			
30	Gabriel-Miro Muntean		X		annual leave
31	Giuseppe Musolino		X		
32	Roberta Palmeri	X			
33	Fortunato Pezzimenti			X	
34	Filippo Pratico'		X		

35	Domenico Rosaci		X		
36	Giuseppe Ruggeri	X			
37	Francesco Russo		X		
38	Mariateresa Russo			X	
39	Alexey Vinel			X	

Il giorno 25 luglio 2024 alle ore 9.00 si è riunito, 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 XL ciclo*
- 3. Assicurazione Qualità*
- 4. Richieste dottorandi e tutor*
- 5. 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 9.05.

1. Comunicazioni

1a. Accreditamento Dottorato Ingegneria dell'Informazione XL ciclo

La Coordinatrice informa il Collegio che la proposta di attivazione del XL ciclo di Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione è stata accreditata dal MUR e ringrazia i membri del Collegio per la collaborazione. L'esito della valutazione è disponibile nella cartella Teams del Dottorato. Dà quindi il benvenuto al dott. Marco Fisichella, nuovo componente del Collegio dei docenti a partire dal XL ciclo.

1b. Audizioni Coordinatori Dottorato NdV/PQA 26 giugno

La Coordinatrice comunica di avere partecipato all'audizione dei Coordinatori di Dottorato alla quale era stata convocata dal Nucleo di Valutazione e dal Coordinatore del Presidio della Qualità dell'Ateneo in data 26 giugno e di avere discusso in quella sede la Scheda di autovalutazione del Corso di Dottorato approvata dal Collegio nel verbale del 14 giugno 2024. In quella sede, è venuta anche a conoscenza del fatto che è stata abilitata ai dottorandi sulla piattaforma ESSE3 la possibilità di compilare i questionari predisposti da AVA3-ANVUR. Risultano compilati 27 questionari. Gli esiti della valutazione saranno resi noti dall'Ateneo entro la fine dell'anno accademico.

1c. Chiusura del bando di dottorato di ricerca per il XL ciclo

La Coordinatrice comunica che in data 22 luglio 2024 si è chiuso il bando per la partecipazione al XL ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Il bando è stato pubblicizzato anche sulla pagina LinkedIn della Coordinatrice e da altri componenti del Collegio dei docenti e ha suscitato l'interesse di molti. Da una interazione informale con gli Uffici amministrativi, il numero di domande pervenute risulta pari a 25.

1d. Corsi di inglese A.A. 2024-2025

La Coordinatrice riferisce di avere ricevuto comunicazione dal Prof. Paolo Fuschi, Coordinatore della Scuola di Dottorato di Ateneo, in merito ai corsi di Inglese erogati per tutti i dottorandi dell'Ateneo nel corrente A.A. In particolare, il Prof. Fuschi riferisce di aver avuto modo di appurare, in occasione di una riunione da lui promossa il 10 luglio u.s. con tutti i Dottorandi che hanno seguito i corsi di inglese, che i corsi hanno avuto un grande successo, con giudizi altamente positivi sui docenti e sull'organizzazione generale. Nel corso della riunione, sono state segnalate alcune piccolissime criticità che, come concordato con il Direttore della Scuola di Inglese, in presenza della Dott.ssa Daniela Dattola, saranno risolte il prossimo anno. Il prof. Fuschi invita tutti i Coordinatori a non programmare per il prossimo A.A. 2024-2025 seminari o attività didattiche curriculari nei giorni di martedì e giovedì nel periodo dicembre 2024-aprile 2025, sì da riproporre i corsi di inglese per tutti i Dottorandi.

1e. Riconoscimenti internazionali

La Coordinatrice comunica di avere ricevuto dal prof. Musolino notizia che durante la conferenza internazionale ICCSA 2024 (24th International Conference on Computational Science and its Application), svoltasi ad Hanoi, Vietnam, dal 1 luglio al 4 luglio 2024 presso la Thuyloi University, il contributo dal titolo "Dynamic structure of fares for High Speed Rail services", di cui è coautore il dottorando l'Ing. Domenico Sgro (XXXVIII ciclo), assieme ai suoi supervisor Prof. Francesco Russo e Prof. Giuseppe Musolino, ha ricevuto il "Best Paper Award". Il contributo concerne l'analisi delle caratteristiche delle strutture tariffarie dei servizi ferroviari ad alta velocità e in particolare la specifica e il test di un metodo sperimentale di rilievo e analisi delle tariffe caratterizzato da un approccio dinamico, al variare del giorno di acquisto del biglietto e del giorno in cui si effettua di viaggio, con applicazione ad un caso studio lungo la relazione Roma-Milano. Il contributo si inquadra nelle attività di ricerca svolte dal Dipartimento DIIES in qualità di Dipartimento attuatore per l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, ente affiliato allo Spoke4 - Rail Transportation del Centro Nazionale della Mobilità Sostenibile-MOST, finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

La Coordinatrice comunica che l'articolo "Compressing and Fine-tuning DNNs for Efficient Inference in Mobile Device-Edge Continuum" ha ricevuto il Best Paper Award presso la conferenza IEEE Mediterranean Conference on Communications and Networking (MEDITCOM) 2024, tenutasi a Madrid, Spagna, dall'8 all'11 luglio. Dell'articolo è co-autore il dottorando, Ing. Gurtaj Singh (XXXVII ciclo), insieme ai suoi supervisor Prof.ssa Claudia Campolo e Prof.ssa Antonella Molinaro, alla dott.ssa Olga Chukhno ricercatrice del DIIES e alla Prof.ssa Carla Fabiana Chiasserini del Politecnico di Torino. Il contributo concerne il tema dell'intelligenza all'edge delle reti di futura generazione e, in particolare, l'analisi di soluzioni di offloading del servizio di inferenza al variare delle condizioni di carico dell'edge della rete, dei fattori di pruning dei modelli di Machine Learning e dei livelli di batteria del dispositivo mobile, al fine di individuare il miglior trade-off tra tempi di esecuzione dell'inferenza, accuratezza ottenuta ed energia spesa. Il contributo si inquadra anche nell'ambito delle attività di ricerca svolte dal Dipartimento DIIES in qualità di Dipartimento attuatore per l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, ente affiliato allo Spoke4 nel Partenariato esteso per le telecomunicazioni del futuro, RESTART, finanziato dal PNRR.

2. Commissione di ammissione XL ciclo

La Coordinatrice introduce il punto all'ordine del giorno, ricordando che in data 22 luglio è scaduto il bando di ammissione al Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (XL ciclo). 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: dal 2 al 5 settembre 2024 per la valutazione dei titoli e del progetto e il 6 settembre alle ore 10:00 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 ricorda che il bando ha previsto 7 posizioni con borsa e 2 senza borsa. Delle posizioni con borsa, 5 sono su tematiche vincolate; in particolare, 3 sono finanziate su fondi del DM630/2024 in collaborazione con aziende sui temi della cybersecurity (Negg Group), della Brain-computer interface (STMicroelectronics) e della computer vision per il monitoraggio delle reti (SMARTS), una è finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) sul tema dell'intelligenza artificiale (meta-learning e explainable AI) applicata alla ricerca spaziale e una finanziata dall'agenzia per la cybersicurezza nazionale (ACN) sul tema della identificazione sicura di entità tracciabili. Le altre due posizioni con borsa sono finanziate sui fondi di Ateneo e del Dipartimento di eccellenza DIIES su tematiche più ampie coerenti con gli obiettivi del Dottorato e con il tema del Dipartimento di eccellenza *Smart, secure and connected systems and societies*.

Quindi, la Coordinatrice riferisce di aver raccolto la disponibilità di alcuni membri del Collegio a fare parte della Commissione e invita i presenti a manifestare eventuali ulteriori disponibilità prima di aprire 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 (XL ciclo):

Membri Effettivi

- Prof. Francesco Buccafurri (professore ordinario del settore IINF-05/A), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: bucca@unirc.it
- Prof. Francesco Carlo Morabito (professore ordinario del settore IIET-01/A), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: morabito@unirc.it
- Prof. Giuseppe Araniti (professore associato del settore IINF-03/A), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: araniti@unirc.it

Membri Supplenti

- Prof. Riccardo Carotenuto (professore associato del settore IINF-01/A), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: riccardo.carotenuto@unirc.it
- Prof.ssa Marina Mistretta (professore ordinario del settore IIND-07/B), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: marina.mistretta@unirc.it
- Prof. Filippo Giammaria Praticò (professore associato del settore CEAR-03/A), Università Mediterranea di Reggio Calabria, email: filippo.pratico@unirc.it

Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio dei Docenti all'unanimità esprime parere favorevole alla designazione della Commissione di ammissione al XL ciclo del corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione. La designazione della Commissione sarà trasmessa al Direttore del Dipartimento DIIES per i provvedimenti di competenza.

3. Assicurazione Qualità

La Coordinatrice illustra al Collegio alcune iniziative intraprese nell'ambito dell'assicurazione della Qualità del Corso di Dottorato.

3.1 PhD workshop

Il 9 luglio 2024 si è svolto, presso il Renew-Mel Laboratory dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, un evento di divulgazione delle attività del corso di Dottorato rivolto principalmente agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento. Dell'evento è stata data ampia visibilità sia tramite news sul sito web del Dipartimento DIIES: <https://www.diies.unirc.it/articoli/28887/diiesphd-workshop-unlocking-your-future-opportunities-of-being-a-phd-student>, sia tramite brochure distribuita tramite mailing list studentesche e sulle classi MS Teams di alcuni insegnamenti dei corsi di laurea magistrale. All'evento hanno partecipato tutti i dottorandi presenti in sede in quella data e un buon numero di studenti delle Lauree magistrali del DIIES. L'evento è stato organizzato dai dottorandi e diviso in due parti: una prima parte in cui i dottorandi hanno presentato, tramite brevi talk supportati da slide illustrative, le attività di ricerca e formazione del percorso dottorale ad alto livello, e una seconda parte, più di dettaglio, tramite poster in cui hanno presentato alcune delle attività di ricerca dando anche evidenza del bando di ammissione al XL ciclo di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione. Un rinfresco è stato offerto ai partecipanti alla fine dell'evento, con il finanziamento del Dipartimento DIIES. L'evento ha avuto il duplice obiettivo di fare conoscere il Dottorato di ricerca agli studenti dell'ultimo anno dei corsi di laurea magistrali, in modo da favorire la partecipazione al bando del XL ciclo, e anche di favorire momenti di scambio/presentazione dei risultati della ricerca tra i dottorandi in un ambiente più informale.

L'evento rientra tra le attività di orientamento alla ricerca condotte dal Collegio di Dottorato per gli studenti dell'ultimo anno di CdS Magistrali per favorire la partecipazione ai bandi di Dottorato di Ricerca, coerentemente con il punto di attenzione AVA3 **D.PHD.1.3** ("Le modalità di selezione e le attività di formazione (collegiali e individuali) proposte ai dottorandi sono coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Dottorato di Ricerca e con i profili culturali e professionali in uscita e si differenziano dalla didattica di I e II livello, anche per il ricorso a metodologie innovative per la didattica e per la ricerca") in cui **Sono da considerarsi buone prassi le attività di orientamento alla ricerca condotte dai Collegi di Dottorato per gli studenti dell'ultimo anno di CdS Magistrali per favorire la partecipazione ai bandi di Dottorato di**

Ricerca, e con il punto di attenzione **D.PHD.2.2** (“Viene garantita e stimolata la crescita dei dottorandi come membri della comunità scientifica, sia all’interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi, sia attraverso la partecipazione dei dottorandi (anche in qualità di relatori) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali.”) in cui **Momenti formativi di scambio/presentazione dei risultati della ricerca, sono da considerarsi una buona prassi.**

3.2 Sito web di Dipartimento per il Dottorato

La Coordinatrice comunica di avere richiesto ai competenti uffici di Ateneo un aggiornamento della pagina web del Dottorato di ricerca ospitata sul sito del Dipartimento DIIES, <https://www.diies.unirc.it/dottorato.php>.

Un primo aggiornamento è già stato effettuato e la pagina adesso include informazioni sul Dottorato di ricerca in Ingegneria dell’Informazione e i link alle pagine web di Ateneo in cui sono pubblicati i bandi, l’offerta formativa e il progetto accreditato dal MUR per i vari cicli attivi.

Questo è un primo passo per rispondere anche ai punti di attenzione AVA3 **D.PHD.1.5** “Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca viene assicurata adeguata visibilità, anche di livello internazionale, su pagine web dedicate.” che richiede che “Il Corso di Dottorato di Ricerca pubblichi su pagine web dedicate i curricula dei docenti del collegio, l’organizzazione del corso e i servizi a disposizione dei dottorandi.”

L’aggiornamento del sito è in corso. In particolare, il sito ospiterà anche i template del PCDP e le relative regole di attribuzione dei CFU, i nomi e i **curricula dei docenti del Collegio** e dei componenti dell’**Advisory Board**:

- Ing. Michele D’Urso, Leonardo, Italy
- Prof. Roberto Furfaro, University of Arizona, US
- Prof. Jerome Harri, EURECOM, France
- Prof. Andreas Holzinger, Univ. of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
- Prof. Annamaria Mandalari, University College London, UK
- Prof. Danilo Mandic, Imperial College London, UK
- Ing. Giovanni Pangallo, STMicroelectronics, Italy
- Prof. Riccardo Scandariato, Hamburg University of Technology, Germany
- Ing. Giovanni Toso, European Space Agency (ESA)

Una news sulla nomina dell’Advisory Board sarà trasmessa per la pubblicazione sul sito del DIIES.

Sul sito del Dottorato e/o del Dipartimento (https://www.diies.unirc.it/sistema_assicurazione_qualita.php) verrà pubblicata anche la composizione del **Gruppo di assicurazione della qualità del Dottorato**.

4. Richieste dottorandi e tutor

4a. Periodi di permanenza all’estero

La Coordinatrice ricorda quanto previsto nell’art. 28 comma 3 del Regolamento di dottorato, in base al quale i Dottorandi possono svolgere parte della propria attività formativa e di ricerca presso altre Università, Istituti, Laboratori di ricerca o Centri di alta qualificazione professionale, italiani o stranieri. Per periodi di formazione all’estero singolarmente non superiori a sei mesi è sufficiente l’autorizzazione del Coordinatore del Corso di

Dottorato, mentre per periodi di durata superiore è necessaria l'autorizzazione del Collegio dei Docenti. Per i periodi di permanenza all'estero autorizzati la borsa di studio è incrementata del 50%.

La Coordinatrice porta a ratifica al Collegio le autorizzazioni per i periodi di permanenza all'estero non superiori ai 6 mesi dei seguenti dottorandi:

Mohamed Riad Sebti, iscritto al secondo anno del corso di Dottorato in Ingegneria dell'informazione (ciclo XXXVIII), autorizzato a recarsi presso la South East Technological University Waterford (Ireland), sotto la supervisione del Prof. Ultan McCarthy, per il periodo dal 26/08/2024 al 26/02/2025.

Gianluca Brancati, iscritto al secondo anno del corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (ciclo XXXVIII), autorizzato a recarsi presso la Queen's University Belfast (Irlanda del Nord), sotto la supervisione del Prof. Hien Quoc Ngo, per il periodo dal 02/01/2025 al 30/06/2025.

Gurtaj Singh, iscritto al terzo anno del corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (ciclo XXXVII), autorizzato a recarsi presso la Technische Universität Dresden (Germania), sotto la supervisione del Prof. Frank H. P. Fitzek, per il periodo dal 01/09/2024 al 30/11/2024.

4b. Richiesta di nulla-osta

La Coordinatrice riferisce di essere stata informata dal dottorando Vincenzo Violi (XXXVII ciclo) che in data 15 luglio 2024 ha vinto un bando come ricercatore a tempo determinato per 24 mesi presso il Consorzio nazionale inter-universitario per le Telecomunicazioni (CNIT), con sede di lavoro presso il Laboratorio Nazionale di Radar e Sistemi di Sorveglianza (RaSS) di Pisa, nell'ambito del progetto REACT II Responsive electronic attack for cooperation Task II. Il contratto consente al dottorando di svolgere il proprio lavoro anche da remoto e l'argomento di ricerca del contratto è strettamente affine alla sua attuale attività di ricerca sulle metasuperfici e sulle superfici selettive in frequenza.

La Coordinatrice ricorda che l'art. 12 comma 1 del D.M. 226/2021 recita: "il collegio dei docenti secondo modalità definite dai regolamenti di ateneo, può autorizzare il dottorando a svolgere attività retribuite che consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato". Illustra quindi la situazione del dottorando Violi, evidenziando che il dottorando ricopre una posizione senza borsa di studio, è attualmente studente del terzo anno impegnato nelle attività di tesi, sotto la supervisione dei Proff. Tommaso Isernia (membro del Collegio) e Agostino Monorchio, Direttore del Laboratorio RaSS del CNIT a Pisa, dove Vincenzo è stato autorizzato dal Collegio a trascorrere periodi di formazione e ricerca. Precisa inoltre che il CNIT consorzia 42 Università, tra le quali anche l'Università Mediterranea e che al CNIT afferiscono oltre 1300 professori e ricercatori appartenenti alle Università consorziate, tra questi, in particolare anche i tutor del dottorando Violi, così come anche i docenti del Collegio del Dottorato afferenti ai settori Telecomunicazioni e Campi Elettromagnetici, aree nelle quali il CNIT si occupa di ricerca, innovazione e alta formazione.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio dei Docenti preso atto della comunicazione del dottorando Vincenzo Violi, sentito il tutor Prof. Agostino Monorchio sulla piena congruenza del piano di studio del dottorando con le attività che il suddetto continuerebbe a condurre sotto la sua supervisione nell'ambito del contratto con CNIT, considerato che il contratto non pone vincoli sulla possibilità del dottorando di partecipare alle attività formative e di ricerca del Dottorato, e visto che le attività di ricerca oggetto del contratto sono del

tutto in linea con gli argomenti della sua tesi di dottorato, delibera all'unanimità, in ottemperanza all'art. 12 comma 1 del D.M. 226/2021, di valutare le attività che il dottorando Vincenzo Violi svolgerà nell'ambito del contratto a tempo determinato con il consorzio CNIT pienamente congruenti con il suo piano di studio e ricerca (PCDP) e di ritenere che le suddette attività consentano di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato e siano compatibili con il proficuo svolgimento delle attività formative e di ricerca del corso di dottorato.

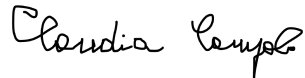
5. Varie ed eventuali

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

La seduta è tolta alle ore 10.15.

Il Segretario

Prof.ssa Claudia Campolo



Il Coordinatore

Prof.ssa Antonella Molinaro



**Consiglio del Collegio dei Docenti del
Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione
(Tutti i cicli attivi)**

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/10/2023

	NOME	CICLO	PRESENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO	ASSENTE
1	Giuseppe Araniti	Tutti		X	
2	Francesco Buccafurri	Tutti	X (esce alle 17:45)		
3	Martina Teresa Bevacqua	39°	X (esce alle 17.30)		
4	Claudia Campolo	Tutti	X		
5	Riccardo Carotenuto	Tutti	X		
6	Giuseppe Coppola	Tutti	X (esce alle 17:00)		
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		
12	Loreto Di Donato	Tutti	X (esce alle 17:00)		
13	Giuliana Faggio	Tutti	X (esce alle 17:45)		
14	Gioia Failla	Tutti	X (esce alle 16:15)		
15	Fabio Filianoti				X
16	Patrizia Frontera			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		
23	Gaetano Licitra	Tutti		X	
24	Elena-Simona Lohan	36,37,38		X	
25	Pietro Manzoni	Tutti		X	
26	Massimo Merenda	39	X (entra alle 16:00)		
27	Giacomo Messina	Tutti		X	
28	Marina Mistretta	Tutti	X		
29	Antonella Molinaro	Tutti	X		

30	Andrea Morabito	Tutti		X	
31	Carlo Francesco Morabito	Tutti	X		
32	Giacomo Morabito				X
33	Rosario Morello	Tutti		X	
34	Gabriel-Miro Muntean	Tutti			X
35	Giuseppe Musolino	Tutti		X	
36	Roberta Palmeri	39°	X (esce alle 17:30)		
37	Fortunato Pezzimenti	Tutti		X	
38	Filippo Pratico'	Tutti	X (esce alle 17)		
39	Sandro Rao	Tutti			X
40	Maria Romano	38°		X	
41	Domenico Rosaci	Tutti		X	
42	Giuseppe Ruggeri	Tutti	X (esce alle 17:00)		
43	Francesco Russo	39°		X	
44	Mariateresa Russo	Tutti			X
45	Alexey Vinel	Tutti			X
46	Antonino Vitetta	36,37,38			X
47	Maria Gabriella Xibilia	36,37,38		X	

Il giorno 19 ottobre 2023 alle ore 15.30 si è riunito, in modalità telematica 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. *Delibere in merito ad AVA3*
3. *Richieste dottorandi/tutor*
4. *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 15.35.

1. Comunicazioni

Chiusura bando XXXIX ciclo e nuovo bando per borse PNRR aggiuntive e borse non coperte
La Coordinatrice comunica che le procedure di selezione per l'ammissione al Corso di Dottorato – XXXIX ciclo (bando emesso nel mese di luglio 2023) si sono regolarmente concluse. I relativi atti sono stati approvati e i candidati risultati vincitori hanno formalizzato la propria accettazione o rinuncia.

A fronte delle 6 posizioni complessivamente bandite, di cui 5 con borsa di studio e 1 senza borsa, risultano assegnate 2 posizioni con borsa e la posizione senza borsa. Rimangono pertanto non assegnate le seguenti borse di dottorato: 1 borsa a valere sul DM 117/2023, finanziata da STM; 2 borse finanziate su fondi PNRR – progetto RESTART, rispettivamente Spoke 2 e Spoke 6.

La Coordinatrice informa inoltre che l'Ateneo provvederà all'emissione di un nuovo bando per il XXXIX ciclo, che includerà: le 13 borse PNRR aggiuntive già richieste (3 su MOST, 8 su RESTART, 1 su Tech4You e 1 su Agritech); 2 delle 3 borse rimaste non assegnate a seguito della precedente procedura di selezione. In particolare, saranno ribandite esclusivamente le due borse afferenti al progetto RESTART, mentre non sarà possibile ribandire la borsa DM 117/2023, a causa dei vincoli temporali previsti dalla relativa procedura ministeriale.

L'Ateneo ha espresso l'intenzione che i dottorandi risultati vincitori della nuova procedura di selezione possano prendere servizio entro il 30 novembre 2023. A tal fine, la Commissione giudicatrice che sarà nominata dovrà concludere i propri lavori entro il 23 novembre 2023.

Audizione della Coordinatrice presso il Nucleo di Valutazione

La Coordinatrice informa il Collegio di aver partecipato all'audizione con il Nucleo di Valutazione dell'Ateneo in data 28 settembre, nel corso della quale ha presentato un documento di sintesi recante i principali punti di forza e di debolezza del Corso di Dottorato di Ricerca, analizzati con riferimento ai Punti di Attenzione previsti dal modello AVA3 di ANVUR.

La Coordinatrice comunica inoltre che il documento presentato in tale sede è disponibile per la consultazione nella cartella Teams dedicata alla presente riunione.

Partecipazione dei dottorandi ad attività di comunicazione/disseminazione

La Coordinatrice informa il Collegio che, nei mesi di settembre e ottobre, alcuni dottorandi del Corso di Dottorato hanno preso parte a iniziative di comunicazione e divulgazione della ricerca scientifica organizzate dall'Ateneo. In particolare, i dottorandi hanno partecipato alle seguenti manifestazioni: "SuperScienceMe - ReSearch is your Re-Source", Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori 2023, svoltasi dal 24 al 29 settembre 2023, e "Festival Cosmos, scienza, cultura e società" edizione 2023.

La Coordinatrice evidenzia che tra i partecipanti figurano anche dottorandi reclutati e/o coinvolti nei progetti PNRR MOST, RESTART e TECH4YOU, i quali hanno presentato le proprie attività di ricerca nell'ambito delle suddette iniziative.

Il Collegio dei Docenti prende atto delle attività svolte e ricorda che, in conformità con quanto previsto dalle Regole per la stesura del PCPD e per l'acquisizione dei crediti formativi, alle attività di comunicazione e disseminazione della ricerca è attribuibile il riconoscimento di crediti formativi (CFU), secondo le modalità e i criteri già deliberati.

Open day – 30 novembre 2023

Il Prof. Ruggeri informa il Collegio che il 30 novembre 2023 si terrà l'Open Day di Ateneo, organizzato in collaborazione con Progetto 5 (Radio Touring). L'iniziativa vedrà la partecipazione di numerosi studenti delle classi quarta e quinta degli istituti superiori del territorio. Tra le varie attività previste, ciascun Dipartimento allestirà uno stand nel quale sarà possibile esporre strumentazione e

proporre esperimenti e dimostrazioni interattive, affinché gli studenti possano vivere le attività scientifiche in prima persona. Il Prof. Ruggeri sottolinea che, per la buona riuscita dell'evento, è auspicabile il coinvolgimento dei dottorandi a supporto delle attività previste negli stand.

Nomina del Coordinatore Vicario

La Coordinatrice informa il Collegio della propria intenzione di nominare un Coordinatore Vicario, in conformità al Regolamento di Ateneo per i Corsi di Dottorato di Ricerca, che all'Art. 6 recita: *“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.”* La Coordinatrice comunica pertanto la propria intenzione di nominare la Prof.ssa Claudia Campolo quale Coordinatore Vicario del Corso di Dottorato.

Il Collegio dei Docenti prende favorevolmente atto della nomina e si congratula con la Prof.ssa Campolo.

2. Delibere in merito ad AVA3

La Coordinatrice introduce il punto all'ordine del giorno, ricordando che, come già discusso in precedenti riunioni del Collegio dei Docenti, la nuova procedura di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento (AVA3) prevede specifiche disposizioni anche per i Corsi di Dottorato di Ricerca.

Al fine di ottemperare a quanto richiesto da ANVUR nell'ambito dei diversi Punti di Attenzione previsti per i Dottorati – già oggetto di presentazione in un precedente Consiglio del Collegio dei Docenti – nella presente riunione si procede all'avvio di una serie di nuove attività e procedure di Assicurazione della Qualità.

2a. Designazione del Gruppo di Assicurazione Qualità

La Coordinatrice illustra la necessità di istituire il Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Corso di Dottorato, in conformità alle direttive ANVUR-AVA3, che a partire dall'a.a. 2022/2023 si applicano anche ai Dottorati di Ricerca.

Il GAQ avrà il compito di supportare il Coordinatore e il Collegio dei Docenti nelle attività di monitoraggio, autovalutazione e progettazione del Corso di Dottorato, secondo la logica del miglioramento continuo prevista dal modello AVA3.

La Coordinatrice propone inoltre che il Gruppo includa, oltre alla componente docente, anche un rappresentante dei dottorandi e un rappresentante del personale tecnico-amministrativo, al fine di garantire un'adeguata partecipazione di tutte le componenti coinvolte nel percorso formativo e di ricerca.

Nel corso della discussione, alcuni membri del Collegio manifestano la propria disponibilità a far parte del Gruppo di Assicurazione della Qualità.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio del Collegio dei Docenti delibera all'unanimità la seguente composizione del Gruppo di Assicurazione della Qualità del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione:

- Prof.ssa Antonella Molinaro (Coordinatrice del Dottorato)

- Prof.ssa Claudia Campolo (docente del Collegio)
- Prof.ssa Marina Mistretta (docente del Collegio)
- Prof. Giuseppe Musolino (docente del Collegio)
- Ing. Roberta Palmeri (docente del Collegio)
- Ing. Federico Candela (rappresentante dei dottorandi)
- Dott.ssa Laura Lonetto (rappresentante del personale tecnico-amministrativo del Dipartimento DIIES)

La composizione del Gruppo assicura un'adeguata rappresentanza delle diverse aree culturali e scientifiche presenti nel Collegio dei Docenti e include la partecipazione dei dottorandi e del personale tecnico-amministrativo, in coerenza con le Linee Guida AVA3 di ANVUR e con i principi di partecipazione e trasparenza propri dei processi di Assicurazione della Qualità.

2b) Advisory board e Associazione ex-Alumni

Il Collegio prende in esame i Punti di Attenzione D.PHD.1.1 e D.PHD.3.3 del modello AVA3/ANVUR, che prevedono rispettivamente:

- **D.PHD.1.1** – - *in fase di progettazione (iniziale e in itinere) vengono approfondite le motivazioni e le potenzialità di sviluppo e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca del corso di Dottorato di ricerca, con riferimento all'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento, anche attraverso consultazioni con le parti interessate (interne ed esterne) ai profili culturali e professionali in uscita.*
- **D.PHD.3.3** – - *Il Corso di Dottorato di Ricerca riesamina e aggiorna periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi.*

Secondo le buone pratiche ANVUR, tali punti di attenzione possono essere supportati dalla costituzione di un Advisory Board con ruolo consultivo nella fase di progettazione e revisione del percorso formativo.

Il Collegio prende atto che, sebbene il Corso di Dottorato abbia storicamente mantenuto strette relazioni con le parti interessate tramite il Coordinatore e il Collegio dei Docenti, vi è la necessità di rendere queste interazioni più sistematiche.

Si discute della possibile composizione dell'Advisory Board, con rappresentanza di accademici e professionisti dell'industria, italiani e stranieri, e dell'impegno richiesto a supporto della progettazione, ad esempio in corrispondenza delle scadenze per l'accreditamento periodico.

Il Collegio delibera all'unanimità di costituire l'Advisory Board. Il Coordinatore si impegna a creare un file condiviso per raccogliere le proposte dei membri del Collegio, con la finalità di nominare formalmente il Board in una delle successive riunioni del Collegio.

Parallelamente, si discute della costituzione di un'Associazione ex-Alumni, anch'essa con ruolo consultivo nella progettazione e nella revisione del percorso formativo. Molti ex-dottorandi ricoprono oggi ruoli significativi in accademia e industria, in Italia e all'estero.

Il Collegio delibera all'unanimità la costituzione dell'Associazione ex-Alumni. Anche in questo caso, il Coordinatore provvederà a creare un file condiviso per raccogliere le proposte dei membri del Collegio, con l'impegno a procedere alla nomina ufficiale in una delle prossime riunioni del Collegio.

2c) Questionari

Il Collegio prende in esame il Punto di Attenzione D.PHD.3.1 del modello AVA3/ANVUR, che prevede: *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 Coordinatore informa il Collegio che, al fine di supportare il sistema universitario nella predisposizione di strumenti di monitoraggio dei corsi di dottorato, ANVUR ha predisposto un modello di questionario standard per la rilevazione delle opinioni di dottorandi e dottori di ricerca. Questo strumento è indicato dall'Agenzia come standard per la raccolta delle opinioni degli studenti di dottorato.

Si precisa che, in questa prima fase, possono essere utilizzati anche altri questionari, già adottati dall'Ateneo o di recente implementazione, purché contengano informazioni coerenti con gli aspetti qualificanti del corso secondo il modello ANVUR. I modelli disponibili differiscono a seconda che siano rivolti ai dottorandi in corso o ai dottori di ricerca a un anno dal conseguimento del titolo.

Il Collegio discute le possibili modalità di somministrazione dei questionari, in attesa di indicazioni specifiche da parte del NdV/PQA o della Scuola di Dottorato, e valuta in particolare la possibilità di avviare la raccolta dei questionari in concomitanza con le audizioni dei dottorandi a fine anno accademico.

Il Collegio delibera che la formulazione dei quesiti e la somministrazione dei questionari costituiscano uno dei primi compiti del costituendo Gruppo di Assicurazione della Qualità del Corso di Dottorato.

2d) Richiesta del PQ/NdV di Ateneo

La Coordinatrice comunica di aver ricevuto dal Coordinatore del PQA, Prof. Vincenzo Palmeri, la richiesta di compilazione di una Scheda di Autovalutazione del Corso di Dottorato, in conformità al sistema AVA3. La scheda è resa disponibile nella cartella Teams del Dottorato.

La scheda prevede la compilazione di vari campi relativi ai Punti di Attenzione identificati da AVA3/ANVUR con l'indicazione delle relative fonti documentali, inclusa una breve analisi SWOT sui punti di forza e di debolezza del Corso di Dottorato. Durante la discussione, il Collegio segnala la difficoltà di reperire in tempi brevi i riferimenti dettagliati alle fonti documentali richiesti nella Scheda; si conviene pertanto che le fonti da citare indichino solo la tipologia documentale, senza riportare dettagli quali date o estremi precisi.

Nella Scheda di Autovalutazione è richiesto inoltre di includere una serie di indicatori quantitativi, tra cui la percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in un Ateneo diverso, la percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero, la percentuale di borse finanziate da Enti esterni, la percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (inclusi i mesi trascorsi all'estero) e il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca entro un anno dalla conclusione del percorso. Il Collegio sottolinea la necessità di definire un sistema di monitoraggio per questi indicatori, attualmente non disponibile né a livello di Corso di Dottorato, né a livello di Ateneo, al fine di garantire una raccolta sistematica dei dati e una valutazione coerente dei risultati.

Il Collegio esamina quindi singolarmente ciascun Punto di Attenzione, discutendo i relativi punti di forza e di debolezza e le eventuali fonti documentali da citare a supporto nella Scheda di Autovalutazione da trasmettere al PQA e p/c al NdV.

Per quanto riguarda i punti di forza, il Collegio riconosce che il Corso di Dottorato include nei propri obiettivi chiari elementi di multidisciplinarietà e interdisciplinarietà (D.PHD.1.4), riscontrabili sia nel progetto formativo e di ricerca sia nella composizione del Collegio dei Docenti. Il Corso mira a formare figure professionali di elevata qualificazione, con competenze avanzate, multidisciplinari e integrate nei settori delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, caratterizzati da trasversalità e applicazioni innovative. La multidisciplinarietà si riflette anche in un Collegio dei Docenti che comprende figure di alto profilo in aree tematiche complementari, principalmente in Area 09, ma anche in 08 e 01/02/03.

Il Dottorato incoraggia studi interdisciplinari e offre un percorso formativo ampio e bilanciato tra tematiche altamente specialistiche e aspetti più generali e trasversali (D.PHD.2.1, D.PHD.1.3), periodicamente aggiornato (D.PHD.1.1, D.PHD.3.3) per seguire l'evoluzione culturale e scientifica delle aree di riferimento. Il Corso persegue obiettivi di mobilità nazionale e internazionale dei dottorandi (D.PHD.1.6, D.PHD.2.6), favorendo soggiorni presso altre università, centri di ricerca e imprese, italiane o straniere, al fine di completare le attività di formazione e ricerca. Una buona percentuale dei dottorandi consegue il titolo di Doctor Europaeus. Si segnala inoltre la partecipazione del XXXV ciclo al programma H2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (ITN) / European Joint Doctorate (EJD), con rilascio del doppio titolo in convenzione con altri Atenei europei. I dottorandi sono incoraggiati a partecipare a congressi, workshop e scuole di formazione (D.PHD.2.2), anche in qualità di relatori, e il Collegio ha stabilito un'equivalenza in termini di CFU per tali attività.

Per quanto riguarda i punti di debolezza, il Collegio riconosce che il Dottorato è nella fase iniziale di implementazione di alcune delle buone pratiche suggerite da ANVUR, in particolare ha convenuto, nei punti 2a) e 2b) discussi in precedenza, la costituzione di un Comitato Consultivo / Board of Advisors e di un'Associazione ex-Alumni con funzione consultiva ai fini della progettazione e revisione dei percorsi formativi (D.PHD.1.1, D.PHD.3.3). Ha inoltre deliberato di avviare la fase di monitoraggio (D.PHD.3.1) per la rilevazione e analisi delle opinioni dei dottorandi in concomitanza con le audizioni a fine anno accademico, fatte salve eventuali indicazioni del NdV/PQA o della Scuola di Dottorato. Per quanto riguarda le interviste ai dottori a un anno dal conseguimento del

titolo, le modalità operative devono ancora essere definite e saranno probabilmente concordate a livello di Scuola di Dottorato. Il Collegio rileva inoltre la necessità di dotare il Corso di un sistema più efficace di monitoraggio, i cui esiti siano facilmente consultabili online, sia per il percorso formativo, di ricerca e terza missione (D.PHD.3.1), sia per l'utilizzazione dei fondi destinati alle attività formative e di ricerca dei dottorandi (D.PHD.3.2).

3. Richieste dottorandi / tutor

3a. Richieste periodo di permanenza all'estero

La Coordinatrice richiama quanto previsto dal Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, Art. 21, in base al quale l'Università può integrare il titolo di Dottore di ricerca con la denominazione aggiuntiva di "Doctor Europaeus" nel rispetto delle raccomandazioni e dei criteri stabiliti nel 1991 dalla Confederation of European Union Rectors' Conferences e accolte dall'European Universities Association (EUA).

La qualifica di Doctor Europaeus è rilasciata dall'Università quando sussistano le seguenti quattro condizioni: a) la tesi di Dottorato è programmata quale risultato di un periodo di lavoro e di ricerca della durata di almeno 3 mesi in un Paese dell'Unione europea comunque diverso dal Paese ove è iscritto il Dottorando; b) il lavoro di tesi è sottoposto alla valutazione, attraverso apposito format, 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; c) la Commissione d'esame finale del Corso di Dottorato comprende almeno un componente proveniente da un'istituzione universitaria di un Paese dell'Unione europea diverso dal Paese in cui è iscritto il Dottorando; d) la discussione del lavoro di tesi può essere svolta anche in video conferenza e avviene, oltre che in lingua italiana, in una delle lingue dell'Unione Europea.

Il Dottorando interessato al conseguimento della qualifica di Doctor Europaeus avanza esplicita richiesta, di norma entro il secondo anno di corso, al Coordinatore e al Collegio dei Docenti del Corso e al Dipartimento di riferimento, il quale, espletata l'istruttoria, la trasmette per il prosieguo agli Uffici competenti.

La Coordinatrice riferisce di avere ricevuto dalla dottoranda **Federica Granata**, XXXVII ciclo, richiesta di rilascio del titolo di Doctor Europaeus. La dottoranda sta trascorrendo, dal 01/03/2024, un periodo di ricerca presso il VIB-VUB Center for Structural Biology, a Brussels, Belgio, dove è previsto che rimanga fino al 01/01/2024, per il lavoro di ricerca finalizzato alla preparazione della tesi di dottorato, sotto la supervisione del Prof. Ruslan Efremov. Il tema del lavoro di ricerca riguarda lo sviluppo di dispositivi multifunzionali integrati in microfluidica per applicazioni biomediche. La tesi, scritta in inglese, sarà sottoposta al giudizio di due revisori internazionali, da identificare entro le successive scadenze previste dal Regolamento.

Considerato che la richiesta della Dott.ssa Granata rispetta tutti i requisiti previsti dal Regolamento di Ateneo Art. 21, il Collegio dei Docenti approva all'unanimità la richiesta e dà mandato alla Coordinatrice di comunicare la delibera al Dipartimento DIIES per i provvedimenti di competenza.

La Coordinatrice ricorda quanto previsto nell'art. 28 comma 3 del Regolamento di dottorato, in base al quale i Dottorandi possono svolgere parte della propria attività formativa e di ricerca presso altre Università, Istituti, Laboratori di ricerca o Centri di alta qualificazione professionale, italiani o stranieri. Per periodi di formazione all'estero singolarmente non superiori a sei mesi è sufficiente l'autorizzazione del Coordinatore del Corso di Dottorato, mentre per periodi di durata superiore è necessaria l'autorizzazione del Collegio dei Docenti. Per i periodi di permanenza all'estero autorizzati la borsa di studio è incrementata del 50%.

La Coordinatrice informa di avere ricevuto la richiesta di nulla osta all'estensione del periodo di permanenza all'estero fino al 20 dicembre del dottorando **Federico Candela** (XXXVII ciclo) da parte del tutor Prof. Carlo Francesco Morabito al fine di completare le attività di ricerca in corso presso la Northeastern University, Stati Uniti. La precedente autorizzazione si riferiva al periodo 26 giugno-5 dicembre 2023.

Considerata l'esigenza e visto il parere positivo dei tutor, il Collegio all'unanimità approva la richiesta e dà mandato alla Coordinatrice di procedere per gli adempimenti di competenza.

3b) Richieste utilizzo del 10%

La Coordinatrice informa il Collegio di aver ricevuto, in data 19/09/2023, dai Proff. Merenda e Russo, tutor del dottorando Mohamed Riad Sebti (XXXVIII ciclo), una richiesta di autorizzazione all'utilizzo del budget aggiuntivo pari al 10% dell'importo della borsa di dottorato, previsto dall'art. 30 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca. Tale richiesta è finalizzata alla copertura delle spese connesse alla partecipazione al convegno internazionale *IEEE Conference on Agrifood Electronics – CAFE 2023*, tenutosi presso il Politecnico di Torino dal 25 al 27 settembre 2023, nonché alla Conferenza Internazionale *ApplePies 2023*, tenutasi a Genova dal 28 al 29 settembre 2023. Il dottorando risulta co-autore di contributi scientifici presentati in entrambe le sedi congressuali.

La Coordinatrice comunica inoltre di avere ricevuto, in data 12/09/2023, dal Prof. Iernia, tutor del dottorando Renat Abdullin (XXXVIII ciclo) una richiesta di autorizzazione all'utilizzo dello stesso budget aggiuntivo del 10% per la copertura delle spese di partecipazione alla Scuola di dottorato *Exploiting symmetries in artificial materials for antenna applications*, tenutasi a Parigi dal 25 al 28 settembre 2023.

Infine, analoga richiesta è stata avanzata dal Prof. Di Donato, tutor del dottorando Davide Guarnera (XXXVII ciclo), per la copertura delle spese relative alla partecipazione alla Conferenza *IEEE CAM 2023*, che si terrà a Genova dal 14 al 17 novembre 2023, in tale occasione il dottorando presenterà anche un lavoro scientifico.

Valutata la coerenza delle richieste con quanto previsto dall'art. 30 del Regolamento di Ateneo e considerata la rilevanza scientifica delle attività proposte, il Collegio dei Docenti approva all'unanimità tutte le richieste.

3c) Richiesta nulla-osta attività di tutorato

La Coordinatrice richiama quanto previsto dall'art. 29 del Regolamento di Dottorato in merito all'attività di tutorato e di didattica integrativa. In particolare, i Dottorandi, quale parte integrante del

progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei Docenti e senza alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato retribuito per gli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale. Inoltre, è consentito lo svolgimento di attività di didattica integrativa per un massimo di quaranta ore annue, in relazione a discipline attinenti al Corso di Dottorato, a condizione che tali attività non compromettano la formazione e la ricerca del Dottorando. L'attività di tutorato e didattica integrativa non può comprendere la partecipazione alle commissioni ufficiali di esami di profitto né la sostituzione di componenti di ruolo.

La Coordinatrice comunica di aver ricevuto dai Proff. Claudio De Capua e Valerio Scordamaglia la richiesta di autorizzare la dottoranda Alessia Ferraro, vincitrice della selezione del bando Tutor per le materie di Automatica, a svolgere un totale di quaranta ore entro il 2023. Inoltre, comunica di aver ricevuto dal Prof. Musolino la richiesta di autorizzare il dottorando Domenico Sgro a svolgere attività di tutorato e didattica integrativa al corso "Progettazione di Reti di Trasporto" per un totale di venti ore.

Considerato il parere positivo dei tutor proponenti e la piena conformità delle richieste a quanto stabilito dall'art. 29 del Regolamento di Dottorato, il Collegio dei Docenti approva all'unanimità le richieste presentate.

4. Varie ed eventuali

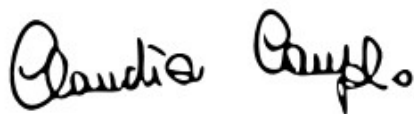
Non essendovi più nulla da deliberare la Coordinatrice dichiara chiusa la riunione.

Il presente Verbale viene scritto letto ed approvato seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 17:50

Il Segretario

Prof.ssa Claudia Campolo



Il Coordinatore

Prof.ssa Antonella Molinaro

