



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 'MEDITERRANEA' DI REGGIO CALABRIA

**Consiglio del Collegio dei Docenti**  
**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**  
**(38° ciclo)**

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 03/01/2023**

|    | NOME                     | PRESENTE | ASSENTE<br>GIUSTIFICATO | ASSENTE |
|----|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| 1  | Giuseppe Araniti         | X        |                         |         |
| 2  | Francesco Buccafurri     | X        |                         |         |
| 3  | Claudia Campolo          | X        |                         |         |
| 4  | Riccardo Carotenuto      | X        |                         |         |
| 5  | Giuseppe Coppola         | X        |                         |         |
| 6  | Mariantonia Cotronei     |          | X                       |         |
| 7  | Lorenzo Crocco           |          | X                       |         |
| 8  | Dominique Dallet         |          | X                       |         |
| 9  | Claudio De Capua         | X        |                         |         |
| 10 | Francesco Della Corte    | X        |                         |         |
| 11 | Loreto Di Donato         | X        |                         |         |
| 12 | Giuliana Faggio          | X        |                         |         |
| 13 | Gioia Failla             |          |                         | X       |
| 14 | Sofia Giuffrè            | X        |                         |         |
| 15 | Giorgio Graditi          |          |                         | X       |
| 16 | Voicu Groza              |          |                         | X       |
| 17 | Tommaso Isernia          |          | X                       |         |
| 18 | Gianluca Lax             | X        |                         |         |
| 19 | Aime Lay Ekuakille       | X        |                         |         |
| 20 | Gaetano Licitra          |          | X                       |         |
| 21 | Elena-Simona Lohan       |          | X                       |         |
| 22 | Pietro Manzoni           | X        |                         |         |
| 23 | Giacomo Messina          | X        |                         |         |
| 24 | Marina Mistretta         | X        |                         |         |
| 25 | Antonella Molinaro       | X        |                         |         |
| 26 | Andrea Morabito          |          | X                       |         |
| 27 | Carlo Francesco Morabito | X        |                         |         |
| 28 | Rosario Morello          | X        |                         |         |
| 29 | Gabriel-Miro Muntean     |          | X                       |         |
| 30 | Giuseppe Musolino        | X        |                         |         |

|    |                      |   |   |   |
|----|----------------------|---|---|---|
| 31 | Fortunato Pezzimenti |   |   | X |
| 32 | Filippo Pratico'     |   | X |   |
| 33 | Sandro Rao           | X |   |   |
| 34 | Maria Romano         |   | X |   |
| 35 | Domenico Rosaci      | X |   |   |
| 36 | Giuseppe Ruggeri     | X |   |   |
| 37 | Mariateresa Russo    |   | X |   |
| 38 | Alexey Vinel         |   |   | X |

Il giorno 3 gennaio 2023 alle ore 8.45 si è riunito, in modalità on line su piattaforma MS Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione per trattare il seguente

### *ORDINE DEL GIORNO*

#### *1. Designazione Commissioni bando PhD su fondi PNRR*

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 8.50.

La Coordinatrice informa che l'unico punto all'ordine del giorno riveste il carattere d'urgenza, per cui l'approvazione del presente verbale dovrà avvenire seduta stante.

#### **1. Designazione commissioni bando PhD su fondi PNRR**

La Coordinatrice introduce il punto all'ordine del giorno ricordando che in data 27 dicembre 2022 sono scaduti i termini per la partecipazione al nuovo bando (rif. DR n° 430 e 431 di novembre 2022) per le candidature al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione (38° ciclo) che metteva a disposizione un totale di 22 posizioni con borsa su fondi PNRR, così distribuite: Centro Nazionale (CN) Agritech (1 borsa), CN Mobilità sostenibile (4 borse), Ecosistema dell'innovazione (EI) Tech4You (4 borse), Partenariato Esteso (PE) Telecomunicazioni del futuro RESTART (13 borse).

In particolare, di seguito si riportano i titoli delle singole borse così come riportati nel bando.

#### **n. 13 borse del PE-RESTART:**

- Circuiti fotonici integrati per le comunicazioni su fibra ottica
- Soluzioni di edge-cloud computing per reti integrate Terrestri/Non Terrestri
- Strategie automatizzate di allocazione delle risorse 3C per reti integrate T/NT
- Piattaforma Software Dinamica per Edge-mobile
- Infrastruttura "open" per la Programmazione e lo Sviluppo di Funzioni di Rete e Applicazione
- Orchestrazione Distribuita e Automatizzata in Reti Multi-dominio
- Supporto sostenibile di servizi intelligenti e iper-distribuiti
- Networking innovativo di reti di prossima generazione basato su Key Value Indicators (KVI)
- Ecosistemi di Digital Twins per reti di quinta e sesta generazione
- Multi-level, federated orchestration of computing and communication resources in sistemi di Digital Twins
- Reti di prossima generazione a supporto di applicazioni di intelligenza distribuita
- Progetto e realizzazione di ambienti elettromagnetici intelligenti mediante 'inverse design' di metasuperfici
- Progetto e realizzazione di ambienti elettromagnetici intelligenti mediante sintesi di collocazione ottimale di sorgenti primarie e metasuperfici

**n. 5 borse associate al CN per la Mobilità Sostenibile “MOST” (n. 4) e all’EI “Tech4You” Spoke 2 (n. 1):**

- Sviluppo sostenibile di corridoi ferroviari: modelli di domanda e di offerta di servizi ferroviari su reti High Speed Rail (HSR)
- Sviluppo sostenibile di corridoi ferroviari: infrastrutture sostenibili ed intelligenti per reti High Speed Rail (HSR)
- Tecnologie di comunicazione e computazione innovative a supporto di Veicoli Autonomi e Connessi
- Soluzioni per la connettività, la pianificazione di traiettoria e il controllo di Veicoli Autonomi Cooperativi
- Rilevazione ed elaborazione di dati ambientali da veicoli in movimento mediante Internet of Vehicles (IoV) e Edge computing

**n. 4 borse sul CN Agritech Spoke 9 (n. 1) e sull’EI “Tech4You” Spoke 3 (n. 3):**

- Progettazione e sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni in ambiente AgriTech
- Virtualization through 5G/6G ICT technologies for Agritech Smart factory platform
- Agri-food chain data collection for advanced traceability and certification
- Development of low-cost micro-nano-electronic technologies for food applications

Le prove concorsuali consisteranno nella valutazione dei titoli (curriculum e progetto di ricerca) e in un colloquio orale e si svolgeranno esclusivamente in modalità telematica. Le date per i colloqui sono state fissate nel bando come segue: 18 gennaio 2023 ore 9.00 per RESTART, 18 gennaio 2023 ore 14.00 per MOST e Tech4You Spoke 2; e 20 gennaio 2023 ore 9.00 per il CN Agritech e Tech4You Spoke 3.

La Coordinatrice ricorda che il Collegio dei docenti è chiamato a designare tre Commissioni di ammissione per le suddette iniziative e corrispondenti date menzionate nel bando. Tali Commissioni di ammissione saranno nominate dal Rettore, su iniziale designazione del Collegio dei Docenti e parere favorevole del Consiglio del Dipartimento.

La Coordinatrice quindi dà lettura dell’articolo 25 del Regolamento di Dottorato che definisce le regole per la composizione delle Commissioni per l’ammissione. In particolare, la Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al Corso di Dottorato è 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 di detto Corso di Dottorato. Possono far parte della Commissione anche professori universitari stranieri delle stesse discipline o di discipline comunque 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. 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 indicato ai precedenti punti. Per ciascuna Commissione giudicatrice non possono essere proposti Docenti che ne hanno fatto parte l’anno precedente.

La Coordinatrice quindi apre il dibattito sulla composizione delle Commissioni di ammissione. Dopo ampia e approfondita discussione, il Collegio dei Docenti designa all’unanimità le seguenti Commissioni giudicatrici per il concorso di ammissione al Corso di Dottorato in Ingegneria dell’Informazione (38° ciclo) (rif. DR n° 430 e 431 di novembre 2022):

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Investimento</b>      | <b>Partenariato Esteso Tematica n.14 “RESTART - RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smart”</b>  |
| <b>Data dei colloqui</b> | <b>18 gennaio 2023 ore 9.00</b>   |
| <b>Membri effettivi</b>  | <p>Francesco Della Corte, professore ordinario SSD ING-INF/01, Università di Napoli Federico II, membro del Collegio (email: <a href="mailto:francescogiuseppe.dellacorte@unina.it">francescogiuseppe.dellacorte@unina.it</a>)</p> <p>Antonella Molinaro, professore ordinario SSD ING-INF/03, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:antonella.molinaro@unirc.it">antonella.molinaro@unirc.it</a>)</p> <p>Andrea Morabito, professore associato SSD ING-INF/02, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:andrea.morabito@unirc.it">andrea.morabito@unirc.it</a>)</p> |
| <b>Membri supplenti</b>  | <p>Sofia Giuffrè, professore associato SSD MAT/05, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:sofia.giuffre@unirc.it">sofia.giuffre@unirc.it</a>)</p> <p>Antonio Iera, professore ordinario SSD ING-INF/03, Università della Calabria, esterno al Collegio (email: <a href="mailto:antonio.iera@dimes.unical.it">antonio.iera@dimes.unical.it</a>)</p>   |
| <b>Investimento</b>      | <b>Centro Nazionale Mobilità Sostenibile (MOST) e Ecosistema dell’Innovazione Tech4You Spoke 2</b>  |
| <b>Data dei colloqui</b> | <b>18 gennaio 2023 ore 14.00</b>  |
| <b>Membri effettivi</b>  | <p>Claudia Campolo, professore associato SSD ING-INF/03, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:claudia.campolo@unirc.it">claudia.campolo@unirc.it</a>)</p> <p>Pietro Manzoni, professore ordinario SSD ING-INF/05, Università Politecnica di Valencia (Spagna), membro del Collegio (email: <a href="mailto:pmanzoni@upv.es">pmanzoni@upv.es</a>)</p> <p>Giuseppe Musolino, professore associato SSD ICAR/05, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:giuseppe.musolino@unirc.it">giuseppe.musolino@unirc.it</a>)</p>   |
| <b>Membri supplenti</b>  | <p>Filippo Giammaria Praticò, professore associato SSD ICAR/04, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:filippo.pratico@unirc.it">filippo.pratico@unirc.it</a>)</p> <p>Francesco Russo, professore ordinario SSD ICAR/05, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:filippo.pratico@unirc.it">filippo.pratico@unirc.it</a>)</p> <p>Alexey Vinel, professore ordinario SSD ING-INF/03, Karlsruhe Institute of Technology (Germania), membro del Collegio (email: <a href="mailto:alexey.vinel@kit.edu">alexey.vinel@kit.edu</a>)</p>                                     |
| <b>Investimento</b>      | <b>Centro Nazionale Agritech Spoke 9 e Ecosistema dell’Innovazione Tech4You Spoke 3</b>   |
| <b>Data dei colloqui</b> | <b>20 gennaio 2023 ore 9.00</b>   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Membri effettivi</b> | <p>Francesco Carlo Morabito, professore ordinario SSD ING-IND/31, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:morabito@unirc.it">morabito@unirc.it</a>)</p> <p>Giuseppe Araniti, professore associato SSD ING-INF/03, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:araniti@unirc.it">araniti@unirc.it</a>)</p> <p>Mariateresa Russo, professore associato SSD CHIM/10, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:mariateresa.russo@unirc.it">mariateresa.russo@unirc.it</a>)</p> |
| <b>Membri supplenti</b> | <p>Marina Mistretta, professore ordinario SSD ING-IND/11, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:marina.mistretta@unirc.it">marina.mistretta@unirc.it</a>)</p> <p>Giuliana Faggio, professore associato SSD FIS/01, Università Mediterranea di Reggio Calabria, membro del Collegio (email: <a href="mailto:gfaggio@unirc.it">gfaggio@unirc.it</a>)</p>  |

La Coordinatrice si impegna a inviare tempestiva comunicazione della decisione del Collegio dei Docenti al Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

La seduta è tolta alle ore 09.10.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

*Il Segretario*

*Prof.ssa Claudia Campolo*



*Il Coordinatore*

*Prof.ssa Antonella Molinaro*

