

## VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN INFORMATICA E MATEMATICA - XXXVII CICLO –

### Verbale del 4 maggio 2022

Il giorno 4 maggio 2022 alle ore 16:00, dopo regolare convocazione, si è riunito in aula B sita al piano terra del Dipartimento di Informatica, e anche in modalità telematica via MS Teams, il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXVII ciclo per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni.**
- 2. Ratifica contratto dott. Mirko De Vincentis.**
- 3. Collaborative Doctoral Partnership Agreement No. 35452: nomina commissione.**
- 4. Integrazione dell'offerta formativa dell'a.a. 2021-2022.**
- 5. Iniziative PNRR per dottorati di ricerca - D.M. n. 351 e D.M. n. 352 del 9 aprile 2022 - Manifestazioni di interesse.**
- 6. Proposta di dottorato XXXVIII ciclo.**
- 7. Varie ed eventuali.**

Di seguito si riporta l'elenco dei componenti del Collegio dei Docenti. Sono indicati i presenti con P, gli assenti giustificati con G, gli assenti perché in congedo con C, gli altri sono assenti ingiustificati. Per i componenti collegati via MS Teams, la presenza è stata accertata dal Coordinatore, Prof.ssa Francesca Mazzia, con identificazione dei colleghi tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e/o microfono attivo.

|                     |          |                   |          |                  |          |
|---------------------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|
| 1. Appice A.        | <u>G</u> | 14. D'Abbicco M.  | <u>P</u> | 27. Ligabò M.    | <u>P</u> |
| 2. Baldassarre M.T. | <u>G</u> | 15. d'Amato C.    | <u>P</u> | 28. Loglisci C.  | <u>P</u> |
| 3. Basile P.        | <u>P</u> | 16. D'Ambrosio L. | <u>P</u> | 29. Lops P.      | <u>P</u> |
| 4. Bastianelli F.   | <u>P</u> | 17. de Gemmis M.  | <u></u>  | 30. Malerba D.   | <u>G</u> |
| 5. Bochicchio M.    | <u>P</u> | 18. Del Buono N.  | <u>P</u> | 31. Mazzia F.    | <u>P</u> |
| 6. Buono P.         | <u>P</u> | 19. Dileo G.      | <u>P</u> | 32. Mencar C.    | <u>P</u> |
| 7. Caivano D.       | <u>G</u> | 20. Faggiano E.   | <u>P</u> | 33. Montone A.   | <u>P</u> |
| 8. Candela A.M.     | <u>G</u> | 21. Fanizzi N.    | <u>P</u> | 34. Piccinno A.  | <u>P</u> |
| 9. Castellano G.    | <u>P</u> | 22. Ferilli S.    | <u>P</u> | 35. Salvatore A. | <u>P</u> |
| 10. Ceci M.         | <u>P</u> | 23. Fragnelli G.  | <u>P</u> | 36. Semeraro G.  | <u>P</u> |
| 11. Cingolani S.    | <u>P</u> | 24. Garrappa R.   | <u>G</u> | 37. Vaira G.     | <u>G</u> |
| 12. Costabile M.    | <u>P</u> | 25. Iavernaro F.  | <u>P</u> |                  |          |
| 13. Crismale V.     | <u>P</u> | 26. Lanubile F.   | <u>P</u> |                  |          |

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto la Coordinatrice apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante la Prof.ssa Maria F. Costabile.

Si passa a discutere l'ordine del giorno.

## **1. Comunicazioni**

La Coordinatrice ringrazia la prof.ssa Maria F. Costabile per l'ottimo lavoro svolto nel coordinare il dottorato di ricerca in Informatica e Matematica. La Coordinatrice informa il Collegio che la Dott.ssa Addolorata Brivittello, già coordinatrice del Dipartimento Jonico, collaborerà alle attività di segreteria del corso di dottorato.

## **2. Ratifica contratto dott. Omissis**

La Coordinatrice ricorda al Collegio che è pervenuta in data 04/04/2022 una richiesta da parte del dott. Omissis per stipulare n.1 contratto per svolgere attività didattica integrativa relativamente al bando inerente le Competenze Trasversali e precisamente svolgere n. 12 ore di lezioni frontali e n. 12 di laboratorio per l'insegnamento: "Cyberchallenge: Crittografia, hardware security e tecniche OSINT", A.A. 2021/2022. Il Coordinatore ha concesso l'autorizzazione a nome del Collegio, dopo avere acquisito per le vie brevi l'approvazione dei membri del Collegio. Il Collegio prende atto.

## **3. Collaborative Doctoral Partnership Agreement No. 35452: nomina commissione**

La Coordinatrice ricorda che in data 25/06/2019 l'Università degli studi di Bari Aldo Moro e il Joint Research Center (JRC) dell'Unione Europea hanno firmato un accordo per Collaborative Doctoral Partnership (CDP) (accordo No. 35452) nel campo di Machine Learning, Artificial Intelligence e Cybersecurity. Scopo di questo accordo è favorire una significativa collaborazione tra i due soggetti promotori. Nell'ambito di questo accordo, è stata pubblicata una "Call for expression fo Interest" (scadenza 15 aprile 2022) per una posizione di tirocinio su "AI and Cybersecurity", che dovrebbe iniziare l'1 Ottobre 2022 con durata da 12 a 18 mesi. Le domande pervenute sono due. Per consentire la valutazione delle domande e finalizzare la proposta di tirocinio, il Collegio propone di nominare una commissione che valuterà le domande e prenderà contatti con il JRC per proseguire la valutazione dei candidati. Dopo approfondita discussione, il Collegio dei Docenti delibera all'unanimità di nominare la seguente Commissione:

- Prof. Donato Malerba (Presidente)
- Prof. Michelangelo Ceci (Componente)
- Prof.ssa Annalisa Appice (Componente)
- Dott.ssa Addolorata Brivittello (PTA)

## **4. Integrazione dell'offerta formativa dell'a.a. 2021-2022**

La Coordinatrice comunica che sono state approvate le proposte di visiting professor presentate lo scorso autunno. Alcuni visiting professor sono disponibili a tenere degli insegnamenti per gli studenti di dottorato. Gli insegnamenti tenuti da docenti stranieri contribuiscono all'internazionalizzazione del corso di dottorato. La Coordinatrice propone al collegio di prendere in considerazione le seguenti proposte di nuovo insegnamento da erogarsi nell'anno solare 2022 che, se erogati nei mesi ottobre-dicembre, potranno essere seguiti anche dai dottorandi del XXXVIII ciclo:

Insegnamento; Predictive Analysis of Evolving Large-Scale Data, CFU: 2

Docente: Dr. Roberto Corizzo  
 Periodo di svolgimento: luglio 2022

Insegnamento: Oscillatory Fourier Integrals and evolution PDE, CFU: 1  
 Docente: Prof. Marcelo EBERT  
 Periodo di svolgimento: novembre-dicembre 2022

Messe ai voti, le proposte sono approvate all'unanimità e gli insegnamenti saranno pubblicati sul sito del corso di dottorato.

### 5. Iniziative PNRR per dottorati di ricerca - D.M. n. 351 e D.M. n. 352 del 9 aprile 2022 - Manifestazioni di interesse

La Coordinatrice comunica che sono state presentate 11 Manifestazioni di interesse che vengono illustrate al Collegio. Successivamente si apre la discussione durante la quale si dibatte sul contenuto delle Manifestazioni di interesse e sulla definizione della loro priorità. Dopo ampia e approfondita discussione e successiva votazione, il Consiglio, unanime, approva le 11 Manifestazioni di interesse che sono riportate nella seguente tabella, indicando anche le loro priorità.

| <b>Titolo</b>  | <b>SSD</b>        | <b>Tipologia</b> | <b>Ente Estero</b>   | <b>Mesi</b> | <b>Prior.</b> |
|--|-------------------|------------------|--|-------------|---------------|
| Interactions between Geometric Structures and Function Theories                                    | <b>MAT/03</b>     | <b>352</b>       | IMECC / UNICAMP, Campinas, Brasile   | <b>6</b>    | <b>1</b>      |
| Analisi e valorizzazione del patrimonio artistico mediante Intelligenza Artificiale                | <b>INF/01</b>     | <b>352</b>       | Information Profiling and Retrieval, University of Kiel  | <b>6</b>    | <b>2</b>      |
| Investigating XAI techniques to help user defend from phishing attacks                             | <b>INF/01</b>     | <b>352</b>       | King's College London, UK  | <b>6</b>    | <b>3</b>      |
| Riconoscimento di emozioni dei lavoratori della conoscenza tramite sensori biometrici non invasivi | <b>INF/01</b>     | <b>352</b>       | Technical University - TU Eindhoven, Olanda  | <b>6</b>    | <b>4</b>      |
| Cyber Security in IoT eco-systems  | <b>ING-INF/05</b> | <b>352</b>       | Università di Castilla-La Mancha<br>Escuela Superior de Informática<br>Paseo de la Universidad, 4<br>13071 Ciudad Real, Spagna | <b>6</b>    | <b>5</b>      |
| Quantum Machine Learning: Algorithms and Practical Applications                                    | <b>INF/01</b>     | <b>352</b>       | AQClab<br>Ciudad Real, street Avda Descubrimientos<br>Laboratory located at Camino de Moledores, Ciudad Real, Spagna           | <b>6</b>    | <b>6</b>      |
| Low-rank models for the analysis of Earth Observation data focusing                                | <b>MAT/08</b>     | <b>352</b>       | Laboratory of Remote Sensing,  | <b>6</b>    | <b>7</b>      |

|   |               |            |   |          |           |
|---|---------------|------------|---|----------|-----------|
| on coastal and marine environments  |               |            | School of Rural and Surveying Engineering National Technical University of Athens, Grecia               |          |           |
| Qualità e sicurezza dei sistemi basati su Machine Learning (ML)   | <b>INF/01</b> | <b>352</b> | University of Hamburg, Germania   | <b>6</b> | <b>8</b>  |
| Human-Centered Artificial Intelligence (HCAI) techniques for supporting end users interacting with AI systems | <b>INF/01</b> | <b>352</b> | Ludwig Maximilian University of Munich, Germania  | <b>6</b> | <b>9</b>  |
| Tecniche di Computer Vision per applicazioni di IA sostenibile mediante droni                                 | <b>INF/01</b> | <b>352</b> | Università di Zurigo, Svizzera  | <b>6</b> | <b>10</b> |
| Equazioni e sistemi complessi di equazioni alle derivate parziali evolutive nonlocali e quantum computing     | <b>MAT/05</b> | <b>352</b> | Università di São Paulo Facoltà di Filosofia, Scienze e Lettere di Ribeirao Preto (USP-FFCLRP), Brasile | <b>6</b> | <b>11</b> |

## 6. Proposta di dottorato XXXVIII ciclo

La Coordinatrice comunica che è stata avviata la procedura per l'attivazione del ciclo XXXVII del corso di dottorato. Ringrazia i membri del dottorato che continuano a collaborare con il nuovo ciclo e li invita a partecipare all'assemblea che si terrà a fine riunione per discutere delle novità legate alla nuova proposta di dottorato, che dovrà essere approvata dal CdD di Informatica, sede del Corso di Dottorato

## 7. Varie ed eventuali.

Non ci sono argomenti da discutere come varie ed eventuali.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 17:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore  
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario  
(Prof.ssa. Maria F. Costabile)