

VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN INFORMATICA E MATEMATICA - XXXVIII CICLO

Verbale del 09 febbraio 2023

Il giorno 09 febbraio 2023 alle ore 10:30, dopo regolare convocazione d'urgenza del 6 febbraio 2023 si è riunito nella Sala Consiglio, VII piano del Dipartimento di Informatica e a distanza in modalità telematica via MS Teams, per gli aventi diritto, il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXVIII ciclo per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Ratifiche autorizzazioni;
3. Adempimenti relativi all'assegnazione delle borse di dottorato agli idonei;
4. Nomina dei supervisor per i dottorandi immatricolati;
5. Elezioni dei rappresentanti dei dottorandi nel Collegio dei Docenti;
6. Attività seminariali a.a. 2022-2023;
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	ALTAVILLA AMEDEO	P	25	FAGGIANO ELEONORA	G
2	APPICE ANNALISA	G	26	FANIZZI NICOLA	P
3	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	P	27	FERILLI STEFANO	P
4	BALDASSARRE MARIA TERESA	G	28	FRAGNELLI GENNI	P
5	BASILE PIERPAOLO	P	29	IAVERNARO FELICE	G
6	BASTIANELLI FRANCESCO	P	30	LANUBILE FILIPPO	P
7	BOCHICCHIO MARIO.A.	P	31	LANZILOTTI ROSA	P
8	BUONO PAOLO	P	32	LIGABO' MARILENA	P
9	CAIVANO DANILO	G	33	LOGLISCI CORRADO	G
10	CALEFATO FABIO	G	34	LOPS PASQUALE	P
11	CANDELA ANNAMARIA	P	35	MALERBA DONATO	P
12	CASTELLANO GIOVANNA	P	36	MAZZIA FRANCESCA	P
13	CECI MICHELANGELO	G	37	MENCAR CORRADO	P
14	CENTRONE LUCIO	P	38	MONTONE ANTONELLA	G
15	CINGOLANI SILVIA	G	39	MUSTO CATALDO	G
16	COSTABILE MARIA FRANCESCA	G	40	NOVIELLI NICOLE	P
17	CRISMALE VITONOFRIO	P	41	PICCINNO ANTONIO	G
18	D'ABBICCO MARCELLO	G	42	PIO GIANVITO	P
19	D'AMATO CLAUDIA	P	43	ROSSI STEFANO	G
20	D'AMBROSIO LORENZO	G	44	SALVATORE ADDOLORATA	G
21	DE GEMMIS MARCO	P	45	SEMERARO GIOVANNI	P
22	DEL BUONO NICOLETTA	P	46	VACCA GIUSEPPE	P
23	DESOLDA GIUSEPPE	P	47	VAIRA GIUSI	P
24	DI LEO GIULIA	P			

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario il prof. Marco de Gemmis. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

1. Comunicazioni.

La Coordinatrice, prof.ssa Francesca Mazzia, informa il Collegio che è stata trasmessa dalla Direzione Ricerca, Terza missione e Internazionalizzazione la nota Prot. n. 20498 in data 1 febbraio u.s., pervenuta, per le vie brevi in data 06 febbraio u.s. che riporta l'elenco dei nominativi dei dottori che, a conclusione del bando di concorso per l'assegnazione di borse di studio finanziate da NextGenerationEU, si sono iscritti al corso di dottorato in Informatica e Matematica e conferma che il corso di dottorato inizia il giorno 1 febbraio 2023. Con la stessa nota si chiede di voler trasmettere entro il giorno 10 febbraio 2023, la deliberazione del Collegio dei Docenti in ordine all'attribuzione a ciascun dottorando dei posti messi a concorso, la comunicazione di inizio frequenza, il progetto di ricerca con indicazione del relativo curriculum, ove previsto nella scheda di accreditamento ed i nominativi del supervisore e di uno o più co-supervisori, di elevata qualificazione scientifica e/o professionale, di cui almeno uno dei ruoli dell'Università, scelti dal Collegio anche tra soggetti esterni ad esso, purché almeno uno in possesso dei requisiti richiesti per i componenti del Collegio di cui al D.M. n.226/21.

2. Ratifiche autorizzazioni.

Non ci sono richieste da ratificare.

3. Adempimenti relativi all'assegnazione delle borse di dottorato agli idonei.

Con D.R. n. 158 del 17.01.2023 sono stati approvati gli atti del concorso per l'assegnazione di borse di studio finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) missione 4, componente 2 "dalla ricerca all'impresa" per il Corso di Dottorato in INFORMATICA E MATEMATICA (XXXVIII CICLO). Alla graduatoria degli ammessi ha fatto seguito l'iscrizione degli idonei utilmente collocati nella prima posizione per ogni progetto previsto. I vincitori delle quattro borse sono:

- Omissis – per l'attività di ricerca sul Progetto: Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing, Spoke 5 CODICE:CN00000013, CUP: H93C22000450007. **Titolo tematica borsa di studio:** Machine learning, Quantum Computing and AI Platform to design and exploit Digital Twins;
- Omissis - per l'attività di ricerca sul Progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology, Spoke 7 CODICE: CN00000041, CUP: H93C22000430007. **Titolo tematica borsa di studio:** Metodi computazionali spiegabili per l'analisi di dati bioinformatici provenienti da CRISPR screening ad alta processività;
- Omissis - per l'attività di ricerca sul Progetto Age-It, CODICE: PE0000015, CUP: H33C22000680006, **Titolo tematica borsa di studio:** Metodi computazionali spiegabili per l'analisi di segnali (serie temporali e immagini) relativi a parametri biometrici;
- Omissis - per l'attività di ricerca sul Progetto Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing Spoke 10 CODICE:CN00000013, CUP: H93C22000450007. **Titolo tematica borsa di studio:** Metodi Matematici per il Quantum Computing.

Tali dottorandi hanno completato la procedura di immatricolazione.

L'attività dei dottorandi è iniziata ufficialmente il 1 febbraio 2023. I tre dottorandi stranieri sono in attesa di Visto per venire a Bari. Pertanto la loro attività è iniziata a distanza dal giorno 1 febbraio 2023.

4. Nomina dei supervisori per i dottorandi immatricolati.

Al fine di individuare Supervisor idonei, il Coordinatore ha interagito con tutti i dottorandi e con i responsabili dei progetti di ricerca. Il Coordinatore riporta al Collegio le indicazioni ricevute. Dopo approfondita discussione, il Collegio dei docenti, unanime, approva i Supervisor riportati nella seguente tabella:

<i>Dottorando</i>	<i>Curriculum</i>	<i>Tipologia di borsa</i>	<i>Area di ricerca</i>	<i>Supervisore</i>
Omissis	Matematica	Progetto: Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing, Spoke 5 CODICE:CN00000013, CUP: H93C22000450007	Analisi Matematica	Prof.ssa Silvia Cingolani
Omissis	Informatica	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Spoke 7 CODICE: CN00000041, CUP: H93C22000430007	Analisi dei dati per la Bioinformatica	Prof. Corrado Mencar
Omissis	Informatica	Progetto: Age-It CODICE: PE0000015, CUP: H33C22000680006	Digital Health	Prof. Mario Bochicchio
Omissis	Matematica	Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing Spoke 10 CODICE:CN00000013, CUP: H93C22000450007	Quantum Computing	Prof.ssa Marilena Ligabò

La Coordinatrice, infine, ricorda che i dottorandi dovranno rendicontare, su apposito registro, 1500 ore di attività di ricerca e formazione per ogni anno di corso.

Come indicato all'art. 4 c.12/c del Regolamento dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro in materia di Dottorato di Ricerca pubblicato il 22.04.2022: il Collegio docenti "entro tre mesi dall'inizio del corso approva il programma didattico e di ricerca dei dottorandi e designa per ciascun dottorando un supervisore e uno o più co-supervisori, di elevata qualificazione scientifica e/o professionale, di cui almeno uno dei ruoli dell'Università, scelti dal Collegio anche tra soggetti esterni ad esso, purché almeno uno in possesso dei requisiti richiesti per i componenti del Collegio. Il supervisore ha il compito di seguire e orientare il dottorando nella sua formazione didattica e scientifica. Il supervisore informa il Collegio degli avanzamenti nell'attività di ricerca e su eventuali problemi ed esigenze relative alla ricerca stessa, nonché sull'eventuale proposta di autorizzazione allo svolgimento all'estero di una parte dell'attività di ricerca del dottorando, ai sensi dell'art.12 comma 2 D.M. n. 226/21;"

La Coordinatrice ricorda che, come previsto dall'art. 12 c.e del "Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro", pubblicato il 22.04.2022, il Collegio dei Docenti "rilascia il nulla osta ai dottorandi per lo svolgimento, quale parte integrante del progetto formativo e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, di attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, di attività di didattica integrativa. Trascorso il terzo anno di dottorato il limite è abrogato;". Considerato che tale attività è utile per la formazione dei dottorandi, il Collegio all'unanimità concede il nulla osta ai dottorandi per svolgerla, per un massimo di 40 ore, per insegnamenti dei CdS afferenti al Dipartimento di Informatica e al Dipartimento di Matematica. L'attività da svolgere viene assegnata a ogni dottorando secondo le esigenze dei CdS afferenti ai due dipartimenti, previa accettazione del dottorando dei compiti proposti.

5. Elezioni dei rappresentanti dei dottorandi nel Collegio dei Docenti.

La Coordinatrice ricorda che in base all'art. 8 del "Regolamento in materia di Dottorato Di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro", al c. 10: "I regolamenti di Ateneo assicurano ai dottorandi una rappresentanza nel Collegio di dottorato per la trattazione dei problemi didattici e organizzativi". Il regolamento interno di dottorato fissa le modalità di elezione e i criteri della rappresentanza dei dottorandi nel Collegio dei docenti. In base all'art. 6 del regolamento interno di dottorato, la rappresentanza dei dottorandi nel Collegio è composta da 1/6 dei dottorandi iscritti con valore approssimato all'unità superiore. Tenuto conto del numero di iscritti, la rappresentanza consta di 3 (tre) dottorandi. Sempre in base all'art. 6 del regolamento interno di dottorato, il Collegio nomina una Commissione elettorale, che organizza le elezioni. La Commissione convoca i dottorandi per la presentazione delle candidature e le votazioni. A parità di voto, prevale l'anzianità anagrafica del dottorando. Dopo approfondita discussione, il Collegio dei Docenti delibera all'unanimità di svolgere le elezioni nel mese di Maggio 2023 e nomina la seguente Commissione elettorale:

- Prof. Pierpaolo Basile (Presidente)
- Prof. Giuseppe Vacca (Componente)
- Prof. Gianvito Pio (Componente)

La Coordinatrice si impegna a fornire al Prof. Pierpaolo Basile i recapiti dei dottorandi iscritti al XXXVIII ciclo affinché si possa procedere alla loro convocazione per le elezioni.

6. Attività seminariali a.a. 2022-2023

La Coordinatrice ricorda che, da proposta del corso di dottorato, i seguenti cicli di seminari sono inclusi nella formazione prevista dall'art.4, comma 1, 2)f del "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati" del DM n.226 del 14 Dicembre 2021 e precisamente:

1. ciclo seminariale su "Scientific Research Writing" (10 ore);
2. ciclo seminariale su "Information Technology Outlook" (10 ore);
3. ciclo seminariale su "Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento" (10 ore);
4. ciclo seminariale su "Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale" (10 ore).

Per il ciclo 1, la Coordinatrice comunica che ha avuto la disponibilità della Prof.ssa Antonietta Bagnardi a tenere tale ciclo che è iniziato alla fine del mese gennaio 2023 e proseguirà a febbraio 2023 sino alla sua conclusione.

Per il ciclo 2, come da prassi la Coordinatore comunicherà le date in cui si svolgeranno i seminari durante tutto l'anno accademico.

Per i cicli 3 e 4, la Coordinatrice è in attesa di eventuali proposte dall'Ateneo di organizzare, come nello scorso anno accademico, un percorso formativo destinato ai dottorandi dell'Università di Bari.

Se non sarà possibile organizzare tali seminari nel corrente anno, i cicli 3 e 4 si svolgeranno nei successivi anni di corso.

7. Varie ed eventuali.

La Coordinatrice fa presente al Collegio che alcuni dottorandi, come richiesto dall'art. 9 del regolamento interno del corso di dottorato in Informatica e Matematica del XXXVIII ciclo, hanno comunicato la necessità di seguire alcuni corsi a distanza, sostenendo il relativo esame, in particolare:

Il Dott. Omissis ha chiesto di seguire a distanza i seguenti corsi offerti dal nostro corso di dottorato:

- “Big Data, Data mining, Machine learning”, Dott. Gianvito Pio, Dott. Paolo Mignone, Prof. Michelangelo Ceci;
- “Deep Learning for Content Representation in Recommender Systems”, Dott. Marco Polignano, Dott. Cataldo Musto;
- “Advanced AI for predictive tasks”, Prof.ssa Annalisa Appice, Dott.ssa Giuseppina Andresini, Dott. Vincenzo Pasquadibisceglie;
- Scientific Research Writing, Prof.ssa Antonietta Bagnardi;

impegnandosi a sostenere i relativi esami. Essendo il dottorando lavoratore con sede a Roma, la Coordinatrice propone di accettare la richiesta; i docenti dei corsi sono stati già contattati e si sono mostrati disponibili ad ammettere lo studente alla frequenza a distanza.

La Dott.ssa Omissis e il Dott. Omissis hanno chiesto di seguire a distanza il corso della durata di 10 ore offerto dal corso del Dottorato di Ricerca in “Computer Science and Engineering” dell'Università degli Studi di Bologna, dal titolo “Low-rank approaches for data analysis: models, numerical methods and applications” (che si è tenuto nei giorni 11-13 gennaio 2023) chiedendo il riconoscimento di 1 CFU specialistico, da ottenere a seguito del superamento dell'esame finale.

Il Dott. Omissis ha chiesto di poter frequentare a distanza i corsi offerti dal nostro corso di dottorato:

- “Big Data, Data mining, Machine learning”, Dott. Gianvito Pio, Dott. Paolo Mignone, Prof. Michelangelo Ceci;
- “Deep Learning for Content Representation in Recommender Systems”, Dott. Marco Polignano, Dott. Cataldo Musto;
- “Advanced AI for predictive tasks”, Prof.ssa Annalisa Appice, Dott.ssa Giuseppina Andresini, Dott. Vincenzo Pasquadibisceglie;
- “Natural Language Processing for Information Extraction”, Dott.ssa Lucia Siciliani, Prof. Pierpaolo Basile;

- Seminari: Scientific Research Writing, Prof.ssa Antonietta Bagnardi.

Essendo il dottorando lavoratore con sede a Taranto, la Coordinatrice propone di accettare la richiesta, i docenti dei corsi sono stati già contattati e si sono mostrati disponibili ad ammettere lo studente alla frequenza a distanza.

Il Collegio, dopo approfondita discussione, autorizza i dottorandi a seguire i corsi in modalità telematica come da richieste pervenute e riconoscere i crediti specialistici associati.

La Coordinatrice propone anche di nominare due commissioni per analizzare le richieste di riconoscimento dei crediti, una per curriculum. Per il curriculum Informatica si propongono il Prof. Paolo Buono e il Dott. Gianvito Pio, per il curriculum Matematica si propongono il Prof. Lucio Centrone e il Prof. Mauricio Barros Correa Junior.

Il Collegio approva all'unanimità le commissioni.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 11:20.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario
(Prof. Marco de Gemmis)