



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

Verbale del 13 ottobre 2025

Il giorno 13 ottobre 2025 alle ore 17:30, dopo convocazione del 08 ottobre 2025 si è riunito nella Sala Consiglio, VII piano del Dipartimento di Informatica e in modalità telematica via Microsoft Teams, per gli aventi diritto, il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica - XXXIX ciclo per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. **Comunicazioni;**
2. **Ratifica autorizzazioni;**
3. **Ratifiche Decreti della Coordinatrice;**
4. **Approvazione convenzioni;**
5. **Riconoscimenti crediti formativi universitari;**
6. **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 dalla Coordinatrice, Prof.ssa Francesca Mazzia, con identificazione dei colleghi tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e/o microfono attivo.

1	ALTAVILLA AMEDEO	G	23	DILEO GIULIA	P
2	APPICE ANNALISA	P	24	FAGGIANO ELEONORA	P
3	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	G	25	FANIZZI NICOLA	P
4	BALDASSARRE MARIA TERESA		26	FERILLI STEFANO	G
5	BASILE PIERPAOLO	P	27	FRAGNELLI GENNI	P
6	BASTIANELLI FRANCESCO	P	28	IAVERNARO FELICE	P
7	BOCHICCHIO MARIO.A.		29	LIGABO' MARILENA	P
8	BUONO PAOLO	P	30	LOGLISCI CORRADO	P
9	CAIVANO DANILO		31	LOPS PASQUALE	G
10	CALEFATO FABIO	P	32	MALERBA DONATO	P
11	CANDELA ANNA MARIA	P	33	MAZZIA FRANCESCA	P
12	CASTELLANO GIOVANNA	P	34	MENCAR CORRADO	P
13	CECI MICHELANGELO	P	35	MONTONE ANTONELLA	G
14	CENTRONE LUCIO	P	36	MUSTO CATALDO	P
15	CINGOLANI SILVIA	P	37	NOVIELLI NICOLE	P
16	CRISMALE VITONOFRIO	P	38	PICCINNO ANTONIO	P
17	D'ABBICCO MARCELLO	P	39	PIO GIANVITO	P
18	D'AMATO CLAUDIA	P	40	ROSSI STEFANO	
19	D'AMBROSIO LORENZO	P	41	SALVATORE ADDOLORATA	P
20	DE GEMMIS MARCO	P	42	SEMERARO GIOVANNI	P
21	DEL BUONO NICOLETTA	P	43	VACCA GIUSEPPE	G
22	DESOLDA GIUSEPPE	P	44	VAIRA GIUSI	P

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario la prof.ssa Giovanna Castellano. Partecipano alla riunione tramite MS Teams i rappresentanti dei dottorandi: Serena Grazia De Benedictis e Miriana Calvano. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

Si passa a discutere l'ordine del giorno.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

1. Comunicazioni

La Coordinatrice comunica che la dott.ssa Claudia Carbone, della U.O. Ricerca e Terza missione a partire dallo scorso luglio ha affiancato la dott.ssa Addolorata Brivittello nella gestione amministrativa del dottorato. Il suo ufficio è sito al quindi piano, stanza 566.

La Coordinatrice informa il Collegio che nel corso degli ultimi mesi i dottorandi sono stati coinvolti in diverse iniziative di carattere scientifico e divulgativo, volte a promuovere la diffusione delle attività di ricerca e il dialogo con il territorio.

In particolare, la Coordinatrice ricorda che nelle giornate dell'11 e del 15 luglio 2025 si sono svolti i **PhD Days** durante i quali i dottorandi hanno presentato le proprie attività di ricerca a docenti, studenti e rappresentanti del mondo aziendale, favorendo momenti di confronto interdisciplinare e di networking.

Il 26 settembre 2025 si è tenuta la **European Researchers' Night (ERN)**, un'iniziativa promossa dall'Unione Europea sin dal 2005 nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, che rappresenta uno dei più rilevanti e partecipati eventi internazionali dedicati al dialogo tra ricerca e società, che rappresenta un'occasione di incontro tra la cittadinanza e la comunità scientifica. Nella sede di Taranto hanno partecipato all'iniziativa i dottorandi del ciclo XXXVIII Andrea Esposito e Francesco Greco. Nella sede di Bari hanno partecipato, mostrando le loro attività tramite poster e demo, i seguenti dottorandi: Ivan Rinaldi, Lucrezia Laraspata, Davide Cazzorla, Roberto Barile, Celeste Sguera, Samantha Bove, Margherita D'Alessandro, Sabrina Caputo, Giuseppe Mario Rago, Maria Lucia Bernardi, Serena De Benedictis, , Borgia Natalino, Antonio Lagioia, Gaetano Settembre, Pasquale De Marinis, Raffaele Scaringi. È stato allestito uno stand per il Dottorato di Informatica e Matematica dal titolo "La scienza dell'Intelligenza Artificiale". Sono state presentate le seguenti demo:

- **Droni intelligenti** per il soccorso stradale: un sistema basato su computer vision in grado di analizzare la scena di un incidente dall'alto e supportare le operazioni di emergenza.
- **Musica generata dall'intelligenza artificiale:** scopri come una rete neurale può "vedere" e trasformare le immagini in suoni, creando brani musicali in modo del tutto innovativo.
- **Riconoscere le allucinazioni dei modelli linguistici (LLM):** un sistema capace di individuare quando un'IA generativa "inventa" informazioni o produce risposte non affidabili.
- **Misurare emozioni e attenzione con sensori biometrici:** prova in prima persona dei sensori non invasivi che rilevano parametri fisiologici legati a emozioni e stati cognitivi.
- **Referti medici automatici da immagini:** un sistema intelligente che aiuta i medici a diagnosticare e descrivere le immagini cliniche, velocizzando la creazione dei referti.
- **Riqualificare le città con l'IA** un'app che, attraverso l'analisi di immagini urbane, propone soluzioni intelligenti per migliorare e ripensare gli spazi pubblici.

Un secondo stand che ha coinvolto i dottorandi è quello dedicato al progetto FAIR - Il Futuro dell'Intelligenza Artificiale.

Durante la serata dell'ERN, i dottorandi Pasquale De Marinis e Raffaele Scaringi, entrambi del XXXVIII ciclo, hanno inoltre tenuto un breve talk del format Parole di Scienza.

I dottorandi del curriculum Matematica hanno partecipato ai due stand:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

- “MATEMATICA, ARTE E CREATIVITÀ” Stand a cura del Dipartimento di Matematica per esplorare insieme la bellezza nascosta tra numeri, forme e concetti matematici.
- “N GIOCHI PER N CONCETTI” Stand a cura del Museo della Matematica in cui scoprire insieme la matematica che utilizziamo quando giochiamo.

Il 30 settembre 2025 si è svolto l'Open Day di Ateneo presso l'atrio del Palazzo Ateneo. All'iniziativa hanno partecipato i dottorandi Davide Cazzorla e Ivan Di Liso entrambi del XL ciclo, contribuendo alle attività di orientamento e promozione dell'offerta formativa del Dipartimento di Informatica.

Inoltre, la Coordinatrice riferisce sulla partecipazione dei dottorandi all'evento SIPE-Network organizzato il 3 ottobre 2025 presso Tecnopolis su iniziativa del Prof. Mavelli, referente della Scuola di Scienze. L'iniziativa ha previsto la presentazione, da parte di ciascun Dipartimento, di un poster illustrativo delle attività di ricerca di un dottorando. Per il Dottorato in Informatica e Matematica, hanno partecipato due dottorandi: Natalino Borgia (ciclo XXXVIIIbis) del curriculum di Matematica e Ivan Di Liso (ciclo XL) del curriculum di Informatica, che hanno presentato i rispettivi poster durante la sessione pomeridiana dell'evento.

Infine, la Coordinatrice ricorda che il 10 ottobre ha incontrato i dottorandi dei cicli XXXVIII, XXXIX e XL per discutere del riconoscimento crediti formativi, delle documentazioni da produrre per il passaggio all'anno successivo e, per i dottorandi del ciclo XL, i documenti da produrre dai dottorandi con borse D.M. 630. Nella stessa assemblea i dottorandi del ciclo XL hanno espresso alcune perplessità riguardo a come rispondere ad alcune domande del questionario di rilevazione dell'opinione delle dottorande e dei dottorandi. La Coordinatrice ha provveduto a fornire spiegazioni dettagliate sulle domande e ha mostrato i risultati della rilevazione 2023, disponibili nel sito del Presidio di Qualità dell'ateneo.

2. Ratifica autorizzazioni;

In merito alle richieste pervenute dai seguenti dottorandi:

- In data 06/03/2025 dal dottorando Alessandro Cannone, percorso abilitante di formazione iniziale da 36 CFU, di cui 10 CFU di tirocinio presso una scuola pubblica (Bari) e i restanti crediti di corsi di competenze;
- In data 26/03/2025 dal dottorando Alessandro Cannone, D.D. 10/2025 (Bando di selezione pubblica per soli titoli per la stipula di n. 4 contratti di natura occasionale per 25 ore per le attività di tutoraggio di Analisi Matematica nell'ambito del P.L.S. anni 2021/23). Si prevede un compenso massimo per la suddetta attività di 1000 euro lordi;
- In data 30/05/2025 dal dottorando Nicola Fanelli, per stipulare n. 1 contratto di lavoro autonomo di natura occasionale della durata di 2 mesi. L'oggetto della prestazione è: Sviluppo di un “framework di AI per la progettazione urbana attraverso tecniche di image segmentation e inpainting generativo” per un compenso di 3.000,00 € lordi, come previsto dal bando di concorso;
- In data 21/03/2025 dalla dottoranda Maria Lucia Bernardi, percorso abilitante di formazione iniziale da 36 CFU, di cui 10 di tirocinio presso una scuola pubblica (BARI) e i restanti crediti di corsi di competenze didattiche.

3. Ratifiche Decreti della Coordinatrice



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

La Coordinatrice, prof.ssa Mazzia, sottopone a ratifica le seguenti convenzioni:

- Decreto della Coordinatrice del 12.02.2025 con oggetto: Approvazione Convenzione con Pirelli Tyre S.p.a., a favore della dottoranda Serena Grazia De Benedictis;
- Decreto della Coordinatrice del 19.02.2025 con oggetto: Approvazione con Lutech S.p.A a favore della Dott.ssa Calvano Miriana;
- Decreto della Coordinatrice del 07.03.2025 con oggetto: Approvazione Convenzione con la Technische Universiteit Delft, Netherlands, a favore del dott. Gaetano Dibenedetto;
- Decreto della Coordinatrice del 16.04.2025 con oggetto: Approvazione Convenzione Universidad Carlos III de Madrid a favore della dottoranda Miriana Calvano;
- Decreto della Coordinatrice del 21.07.2025 con oggetto: Approvazione sostituzione ente estero nell' University of Southampton, supervisor dr. Man Shun ANG, dottoranda Serena Grazia De Benedictis;
- Decreto della Coordinatrice del 28.07.2025 con oggetto: approvazione Convenzione l'Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDETIC), a favore del dottorando Emanuele Colonna;
- Decreto della Coordinatrice del 05.08.2025 con oggetto: Approvazione convenzione Foreign Institution TETIS JOIN RESEARCH UNIT, a favore del dottorando Vito Recchia;
- Decreto della Coordinatrice del 08.08.2025 con oggetto: Approvazione convenzione con l'University of Zurich - Institute of Art History, a favore del dottorando Nicola Fanelli;

Dopo una breve discussione, il collegio ratifica i su citati decreti del:

- 12.02.2025;
- 19.02.2025;
- 07.03.2025;
- 16.04.2025;
- 21.07.2025;
- 28.07.2025;
- 05.08.2025;
- 08.08.2025

4. Approvazione convenzioni

La Prof.ssa Del Buono ha inviato la Convenzione con la Faculty of Physical Science and Engineering, School of Electronics and Computer Science, University of Southampton, rappresentata da supervisor dr. Man Shun Ang, per la dottoranda Serena Grazia De Benedictis. La convenzione rispetta lo schema tipo (allegato 1). Nell'attesa dell'approvazione del cambio sede da parte del Ministero, la Coordinatrice propone di approvare la convenzione per velocizzare le pratiche da espletare dopo l'approvazione.

5. Riconoscimenti crediti formativi universitari

Apri la discussione la prof.ssa Mazzia ricordando al Collegio la previsione del regolamento interno del nostro corso di dottorato e nello specifico l'Art.9 – Training Activities:

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero
dell'Università
e della RicercaItaliadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZAUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

“The PhD programme offers the following courses:

Specialized courses, of 1, 2 or 3 credits, for a total of 15 credits (each credit corresponds to either 8 hours of lectures or 15 hours of practice), which are topic-specific. The student chooses the courses of interest to be attended during the first two years; four of such courses, for at least a total of 8 credits, require a final exam to be given by the end of the second year of the PhD Programme. This type of course may also include international summer schools of interest for the individual research”

Successivamente la prof.ssa Mazzia informa il Collegio che sono pervenute le seguenti richieste di riconoscimento di CFU da parte dei dottorandi del curriculum Informatica:

- n. 3 CFU da **Gaetano Dibenedetto** per aver partecipato a **ACM Europe School on Recommender Systems 2024** per un totale di **30** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **08/10/2024-12/10/2024**.

- n. 3 CFU da **Alessandro Petruzzelli** per aver partecipato a **ACM Europe School on Recommender Systems 2024** per un totale di **30** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **08/10/2024-12/10/2024**.

Le domande sono state analizzate dai Prof.ri Paolo Buono e Gianvito Pio. Sulla base della documentazione ricevuta, tenuto conto che gli argomenti dei corsi sono di interesse per la ricerca e la formazione del/della dottorando/a, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità le richieste dei dottorandi del curriculum Informatica, riconoscendo il numero di CFU riportato nella tabella seguente come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

Dottorando	Corso	CFU richiesti	CFU riconosciuti
Gaetano Dibenedetto	ACM Europe School on Recommender Systems 2024	3.00	3.00
Alessandro Petruzzelli	ACM Europe School on Recommender Systems 2024	3.00	3.00

Successivamente la prof.ssa Mazzia informa il Collegio che sono pervenute le seguenti richieste di riconoscimento di CFU da parte dei dottorandi del curriculum Matematica:

- n. 3 CFU da **Maria Lucia Bernardi** per aver partecipato a **III Scuola Invernale di Dottorato in Didattica della Matematica** per un totale di **24** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **14/01/2025 - 17/01/2025**.

- n. 1 CFU da **Maria Lucia Bernardi** per aver partecipato a **Theories and research in STEM education** per un totale di **0** ore frontali e **16** ore di esercitazione nel periodo: **17/02/2025-24/02/2025**.

- n. 3 CFU da **Serena Grazia De Benedictis** per aver partecipato a **EWM-EMS Summer School: Stability in Topological Data Analysis** per un totale di **20** ore frontali e **12** ore di esercitazione nel periodo: **30/06/2025-04/07/2025**.

Tali richieste sono state pre-valutate dai Prof.ri Mauricio Barros Correa e Lucio Centrone. Sulla base della documentazione ricevuta, tenuto conto che gli argomenti dei corsi sono di interesse per la ricerca e la formazione del/della dottorando/a, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità le richieste dei dottorandi del curriculum Matematica, riconoscendo il numero di CFU riportato nella tabella seguente come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero
dell'Università
e della RicercaItaliadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZAUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Dottorando	Corso	CFU richiesti	CFU riconosciuti
Maria Lucia Bernardi	III Scuola Invernale di Dottorato in Didattica della Matematica	3.00	3.00
Serena Grazia De Benedictis	EWM-EMS Summer School: Stability in Topological Data Analysis	3.00	3.00

La seconda richiesta ricevuta da Maria Lucia Bernardi viene portata in discussione. La Coordinatrice riporta alcune problematiche che sono emerse nell'ambito del corso specialistico: "Theories and research methods in STEM education" erogato dalle professoresse Eleonora Faggiano e Antonella Montone. La prima parte del corso, erogata dalla professoressa Faggiano, di 1CFU di esercitazioni è terminata regolarmente e la professoressa ha comunicato in data 1° luglio 2025 per mail alla Coordinatrice l'esito dell'esame relativo alla sua parte sostenuto dalla dottoranda Maria Lucia Bernardi.

Le lezioni della Prof.ssa Montone, di 2CFU di lezioni, sono state seguite dal dottorando Alessandro Cannone, il quale non aveva seguito la prima parte del corso. La dottoranda Maria Lucia Bernardi non ha potuto seguire la seconda parte del corso avendo iniziato lo stage presso l'ente estero.

Di comune accordo con le docenti la Coordinatrice ha deciso di separare il corso unico in due corsi distinti, questo per consentire ai dottorandi del ciclo XXXIX di maturare i crediti relativi alla parte di corso seguita.

La prof.ssa Montone ha comunicato in data 2 ottobre u.s. che il dottorando Alessandro Cannone ha sostenuto l'esame relativo ai 2 CFU di lezione da lei erogati.

La Coordinatrice propone quindi di riconoscere:

- l'esame sostenuto per 1 CFU (15 ore) alla dottoranda Maria Lucia Bernardi;
- l'esame sostenuto per 2 CFU (16 ore) al dottorando Alessandro Cannone;

Il Collegio approva all'unanimità la proposta.

6. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali da discutere.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
Prof.ssa Francesca Mazzia

Il Segretario
Prof. Giovanna Castellano