

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

Verbale del 13 Ottobre 2025

Il giorno 13 Ottobre 2025 alle ore 17.00, dopo regolare convocazione del 8 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 - XL ciclo per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Ratifiche Autorizzazioni;
3. Ratifiche Decreti della Coordinatrice;
4. Approvazione convenzioni;
5. Riconoscimenti crediti;
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	APPICE ANNALISA	P	26	FANIZZI NICOLA	P
2	AZZALI SARA	P	27	FERILLI STEFANO	G
3	BALDASSARRE MARIA TERESA		28	FRAGNELLI GENNI	P
4	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	G	29	GARRAPPA ROBERTO	G
5	BASILE PIERPAOLO	P	30	IAVERNARO FELICE	P
6	BASTIANELLI FRANCESCO	P	31	IMPEDOVO DONATO	P
7	BOCHICCHIO MARIO.A.		32	LIGABO' MARILENA	P
8	BUONO PAOLO	P	33	LOGLISCI CORRADO	P
9	CAIVANO DANILO		34	LOPS PASQUALE	G
10	CALEFATO FABIO	P	35	MALERBA DONATO	P
11	CANDELA ANNA MARIA	P	36	MAZZIA FRANCESCA	P
12	CAPONE ROBERTO	P	37	MENCAR CORRADO	P
13	CASTELLANO GIOVANNA	P	38	MONTONE ANTONELLA	G
14	CECI MICHELANGELO	P	39	MUSTO CATALDO	P
15	CENTRONE LUCIO	P	40	NOVIELLI NICOLE	P
16	CINGOLANI SILVIA	P	41	PALMIERI ALESSANDRO	P
17	CRISMALE VITONOFRIO	P	42	PICCINNO ANTONIO	P
18	D'ABBICCO MARCELLO	P	43	PIO GIANVITO	P
19	D'AMATO CLAUDIA	P	44	ROSSI STEFANO	
20	D'AMBROSIO LORENZO	P	45	SALVATORE ADDOLORATA	P
21	DE GEMMIS MARCO	P	46	SEMERARO GIOVANNI	P
22	DEL BUONO NICOLETTA	P	47	SICILIANO GAETANO	P
23	DESOLDA GIUSEPPE	P	48	VACCA GIUSEPPE	G
24	DILEO GIULIA	P	49	VAIRA GIUSI	P
25	FAGGIANO ELEONORA	P	50	VESSIO GENNARO	P

Sono presenti i rappresentanti dei dottorandi Barile Roberto e Diliso Ivan, D'Alessandro Margherita è collegata via MS Teams. Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario la prof.ssa Giovanna Castellano. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

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 quinto 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 del ciclo XL: Ivan Rinaldi, Lucrezia Laraspata, Davide Cazzorla, Roberto Barile, Celeste Sguera, Samantha Bove, Margherita D'Alessandro, Sabrina Caputo e Giuseppe Mario Rago. 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 stato quello dedicato al progetto FAIR – Future AI research.

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:

- **"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, Presidente referente della Scuola di Scienze e Tecnologie. 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. Ratifiche Autorizzazioni.

In merito alle richieste pervenute

- in data 11 luglio 2025 dalla dottoranda Eleonora Ghizzota - XL ciclo, del Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, a stipulare n. 1 contratto di lavoro autonomo di natura occasionale da svolgere per n. 18 ore nel periodo Luglio-Agosto 2025 con incarico di docenza sul tema "Artificial Intelligence e Machine Learning" per un importo complessivo di €1.080,00;
- in data 26 marzo 2025 dal dottorando Giuseppe Mario Rago, - XL ciclo, del Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, a svolgere attività di supporto alla didattica e recupero nell'Analisi Matematica delle Studentesse e degli Studenti del I e II anno del CdS in Matematica presso Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (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) per un compenso massimo per la suddetta attività di €1000 lordi;

La Coordinatrice ricorda al Collegio che ai sensi dell'art. 8 comma 2 del Regolamento dell'Università degli Studi di Bari in materia di dottorato di Ricerca, sentito per le vie brevi il Collegio del Dottorato che unanime ha approvato, ha concesso l'autorizzazione, avendo verificato che le suddette attività risultavano essere coerenti e compatibili con le attività del dottorato.

Sottopone, dunque, le autorizzazioni concesse alla ratifica del Collegio.

Il Collegio, dopo breve discussione ratifica le autorizzazioni concesse alla dottoranda Eleonora Ghizzota per la stipulare n. 1 contratto di lavoro autonomo di natura occasionale da svolgere per n. 18 ore nel periodo Luglio-Agosto 2025 con incarico di docenza sul tema "Artificial Intelligence e Machine Learning" per un importo complessivo di € 1.080,00 ed al dottorando Giuseppe Mario Rago per svolgere attività di supporto alla didattica e recupero nell'Analisi Matematica delle Studentesse e



degli Studenti del I e II anno del CdS in Matematica presso Dipartimento di Matematica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (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) per un compenso massimo di €1000 lordi.

3. Ratifiche Decreti della Coordinatrice

La Coordinatrice, prof.ssa Mazzia, sottopone a ratifica i seguenti Decreti della Coordinatrice:

Decreto del 3 settembre 2025: approvazione della Convenzione, tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, legalmente rappresentata dal Direttore di Dipartimento Prof. Filippo Lanubile e INNOVAPUGLIA S.p.A. rappresentata dal Direttore Generale, ing. Surico Francesco, per permettere al dott. Davide Cazzorla, di poter svolgere il periodo di formazione e ricerca presso l'impresa; Come riportato nel decreto la Convenzione si discosta dallo schema tipo, e le modifiche sono state preventivamente approvate dalla Prof.ssa Francesca Vessia.

Decreto del 3 settembre 2025: l'approvazione della Convenzione, conforme allo schema tipo, tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, legalmente rappresentata dal Direttore di Dipartimento Prof. Filippo Lanubile e MTM Poject S.r.l. rappresentata dal dott. Giuseppe Modugno, per permettere alla dott.ssa Celeste Sguera, ai sensi del D.M. n.630 del 24/04/2024, di poter svolgere il periodo di formazione e ricerca presso l'azienda;

Decreto del 3 settembre 2025: approvazione della Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Informatica, legalmente rappresentata dal Direttore di Dipartimento Prof. Filippo Lanubile e INNOVAPUGLIA S.p.A. rappresentata dal Direttore Generale ing. Surico Francesco, per permettere alla dott.ssa Eleonora Ghizzota, ai sensi del D.M. n. 630 del 24/04/2024, di poter svolgere il periodo di formazione e ricerca presso l'azienda. Come riportato nel decreto la Convenzione si discosta dallo schema tipo, e le modifiche sono state preventivamente approvate dalla Prof.ssa Francesca Vessia.

Dopo breve discussione il Collegio ratifica i su citati Decreti della Coordinatrice del 3 settembre 2025.

4. Approvazione convenzioni.

Non ci sono convenzioni da approvare

5. Riconoscimenti crediti.

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:

“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 hour 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. 1 CFU da **Lucrezia Laraspata** per aver partecipato a **Deep Learn 2025** per un totale di **40** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **21/07/2025-25/07/2025**.
- n. 2 CFU da **Eleonora Ghizzota** per aver partecipato a **Lectures on Computational Linguistics 2025** per un totale di **13** ore frontali e **6** ore di esercitazione nel periodo: **18/06/2025-20/06/2025**.
- n. 3 CFU da **Davide Cazzorla** per aver partecipato a **17th Machine Learning and Advanced Statistics Summer School** per un totale di **30** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **16/06/2025-27/06/2025**.
- n. 3 CFU da **Davide Cazzorla** per aver partecipato a **VI European Summer School on Fuzzy Logic and Applications (SFLA2025)** per un totale di **26** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **28/07/2025-01/08/2025**.
- n. 2 CFU da **Celeste Sguera** per aver partecipato a **Deep Learn 2025** per un totale di **40** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **21/07/2025-25/07/2025**.
- n. 3 CFU da **Feliciano Catino** per aver partecipato a **NIFK24000U Data Management and Analysis Using R** per un totale di **30** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **04/08/2025-22/08/2025**.

Tali richieste sono state pre-valutate dai Prof.ri Gianvito Pio e Paolo Buono. 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
Ivan Rinaldi	International Computer Vision Summer School (ICVSS)	3.00	3.00
Lucrezia Laraspata	Deep Learn 2025	1.00	3.00
Eleonora Ghizzota	Lectures on Computational Linguistics 2025	2.00	2.00
Davide Cazzorla	17th Machine Learning and Advanced Statistics Summer School	3.00	3.00
Davide Cazzorla	VI European Summer School on Fuzzy Logic and Applications (SFLA2025)	3.00	3.00
Celeste Sguera	Deep Learn 2025	3.00	3.00
Feliciano Catino	NIFK24000U Data Management and Analysis Using R	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 **Samantha Bove** per aver partecipato a **Competenze trasversali: data modeling for AI application in Healthcare** per un totale di **30** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **13/01/2025-29/01/2025**.

- n. 1,5 CFU da **Sabrina Caputo** per aver partecipato a **Mini-Courses in Mathematical Analysis 2025** per un totale di **12** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **30/06/2025-04/07/2025**.

- n. 1.5 CFU da **Giuseppe Mario Rago** per aver partecipato a **Mini-Courses in Mathematical Analysis 2025** per un totale di **12** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **30/06/2025-04/07/2025**.

Tali richieste sono state pre-valutate dai Prof.ri Lucio Centrone e Mauricio Barros Correa. 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.

Dottorando	Corso	CFU richiesti	CFU riconosciuti
Samantha Bove	Competenze trasversali: data modeling for AI application in Healthcare	3.00	3.00
Sabrina Caputo	Mini-Courses in Mathematical Analysis 2025	1.50	1.50
Giuseppe Mario Rago	Mini-Courses in Mathematical Analysis 2025	1.50	1.50

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 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
Prof.ssa Francesca Mazzia

Il Segretario
Prof.ssa Giovanna Castellano