# VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE, INGEGNERIA BIOMEDICA E INFORMATICA (Cicli 39, 40, 41)

## VERBALE DEL 16 DICEMBRE 2025

Il giorno 16/12/2025 a partire dalle ore 15:00, in forma telematica via Google Meet (https://meet.google.com/yfh-jffs-gwi), su convocazione del Coordinatore Prof. Mario Cannataro del 11/12/2025, si è riunito il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Intelligenza artificiale, ingegneria biomedica e informatica dei cicli 39, 40 e 41, per deliberare sul seguente:

### ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Coordinatore;
   - Comunicazioni inerenti periodo estero Timpano e Falvo ciclo 39; Dragone ciclo 40;
   - Doppia Iscrizione Gallucci e Mazzuca ciclo 41;
   - Elezione rappresentante studenti ciclo 41
2. Approvazione Verbale del 07/11/2025;
3. (Ciclo 39) Presentazione e valutazione attività II anno dottorandi ciclo 39 e ammissione al III anno
4. (Ciclo 40) Presentazione e valutazione attività I anno dottorandi ciclo 40 e ammissione al II anno
5. Presentazione al collegio dei nuovi dottorandi del ciclo 41 e assegnazione co-tutors;
6. Calendarizzazione insegnamenti cicli 39 (III anno), 40 (II anno), 41 (I anno)
7. Richieste nulla osta attività lavorative
8. Varie ed eventuali;

**A seguito di richieste integrative pervenute tra la data di convocazione (11/12/2025) e la data odierna, prima dell'avvio dei lavori l'Ordine del Giorno viene così aggiornato:**

### ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni del Coordinatore;
   - Elezione rappresentante studenti ciclo 41 (5/12/2025, Aldo Giuliani)
2. Approvazione Verbale del 07/11/2025;
3. (Ciclo 39) Presentazione e valutazione attività II anno dottorandi ciclo 39 e ammissione al III anno
4. (Ciclo 40) Presentazione e valutazione attività I anno dottorandi ciclo 40 e ammissione al II anno
5. Presentazione al collegio dei nuovi dottorandi del ciclo 41 e assegnazione co-tutors;
6. Calendarizzazione insegnamenti cicli 39 (III anno), 40 (II anno), 41 (I anno)
7. Richieste nulla osta per: a) cambio sede estero, b) doppia iscrizione, c) attività lavorative;
   - cambio sede e avvio periodo estero Timpano (39);
   - nulla osta doppia iscrizione Dottorato-Master dei dottorandi MAZZA Valeria, ROMEO Lorena (40), GIULIANI Aldo e PEDULLÀ Perla (41);
   - nulla osta doppia iscrizione Dottorato-CdLM Medicina e Chirurgia GALLUCCI Gianmarco (41);
   - nulla osta attività lavorativa MIRTO Maria (41);
8. Varie ed eventuali;

Sono presenti i seguenti docenti:

| Cognome e Nome | Fascia | Ciclo 39 | Cicli 40 e 41 |
|---|---|---|---|
| CANNATARO Mario | PO | PRESENTE | PRESENTE |
| COSENTINO Carlo | PO | PRESENTE | PRESENTE |
| VELTRI Pierangelo | PO | Assente Giustificato | Assente Giustificato |
| CANDELORO Patrizio | PO | PRESENTE | PRESENTE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GUZZI Pietro Hiram | PO | PRESENTE | PRESENTE |
| MUSCOLI Carolina | PO | PRESENTE | PRESENTE |
| PEROZZIELLO Gerardo | PO | Assente Giustificato | Assente Giustificato |
| AGAPITO Giuseppe | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| CALIGIURI Maria Eugenia | PA | Assente Giustificato | Assente Giustificato |
| FRAGOMENI Gionata[1] | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| GENTILE Francesco | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| JANDA Elzbieta | PA | ASSENTE GIUSTIFICATA | - |
| MALARA Natalia | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| MEROLA Alessio | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| MILANO Marianna | PA | PRESENTE | PRESENTE |
| SPADEA Maria Francesca | PA | ASSENTE GIUSTIFICATA | ASSENTE GIUSTIFICATA |
| ZAFFINO Paolo | RTDB | - | PRESENTE |

Sono presenti i seguenti rappresentanti degli studenti

- **Fedra Rosita Falvo (Ciclo 39)**
- **Nilde Fera (Ciclo 40)**
- **Aldo Giuliani (Ciclo 41)**

**1. Comunicazioni del Coordinatore**
Il Coordinatore apre la riunione con le seguenti comunicazioni.

**1a) Elezione rappresentante studenti ciclo 41;**
In data 5/12/2025 i dottorandi del Ciclo 41 si sono riuniti per eleggere il proprio rappresentante nel Collegio dei Docenti. A seguito di tali elezioni lo studente Aldo Giuliani è stato eletto all'unanimità dei presente Rappresentante degli Studenti del Ciclo 41.

**2. Approvazione Verbale del 07/11/2025;**
Il Collegio dei Docenti all'unanimità dei presenti approva il suddetto verbale e relativi allegati.

**3. (Ciclo 39) Presentazione e valutazione attività II anno dottorandi ciclo 39 e ammissione al III anno;**
Premesso che tutti i dottorandi del Ciclo 39:

- Arnone Danilo
- Defilippo Annamaria
- Pezzi Giuseppe
- Klyusko Illya
- Timpano Giuseppe
- Ferrazzo Teresa
- Laurini Cristina
- Falvo Fedra Rosita

hanno trasmesso al Collegio le relazioni sulle attività di ricerca e formazione svolte nell'A.A. 2024/2025 (II anno di dottorato), essi vengono invitati (in presenza oppure in forma telematica) ad esporre le proprie attività di ricerca

[1] Presente dalle 16:38.

e formazione. Al temine dell'esposizione, il Collegio dei Docenti all'unanimità dei presenti ammette tutti i dottorandi del ciclo 39 al III anno.

**4. (Ciclo 40) Presentazione e valutazione attività I anno dottorandi ciclo 40 e ammissione al II anno;**
Premesso che i seguenti dottorandi del Ciclo 40:

- Cesario Noemi
- Fera Nilde
- Mazza Valeria
- Carbonari Valentina
- Jafarpour Farshad
- Catrambone Angelina
- Paraggio Martina
- Romeo Lorena
- Mazza Giuseppe

hanno trasmesso al Collegio le relazioni sulle attività di ricerca e formazione svolte nell'A.A. 2024/2025 (I anno di dottorato), essi vengono invitati (in presenza oppure in forma telematica) ad esporre le proprie attività di ricerca e formazione. Al temine dell'esposizione, il Collegio dei Docenti all'unanimità dei presenti ammette tutti i suddetti dottorandi del ciclo 40 al II anno.

L'ammissione dei dottorandi

- Dragone Sandro
- Basile Michela
- Marrelli Federica

verrà discussa dopo che gli stessi dottorandi avranno terminato la frequenza del primo anno, prevista per il 12/12/2024 (Dragone) e il 20/12/2024 (Basile e Marrelli).

**5. Presentazione al collegio dei nuovi dottorandi del ciclo 41 e assegnazione co-tutors;**
Il Coordinatore presenta brevemente al Collegio i dottorandi del Ciclo 41 ed il Collegio assegna loro i rispettivi co-tutors, come illustrato nella seguente tabella:

| Cognome e Nome | Tipologia Borsa | Progetto | Docente Guida | Co-tutor | Data avvio attività |
|---|---|---|---|---|---|
| GALLUCCI GIANMARCO | ATENEO | Progettazione e implementazione di un modello ad personam per migliorare la gestione dei pazienti oncologici. | Prof.ssa Natalia Malara | Prof. Mario Cannataro | 03/11/2024 |
| GIULIANI ALDO | ATENEO | Implementazione di algoritmi efficienti per l'estrazione di informazioni quantitative da immagini mediche | Prof. Paolo Zaffino | Prof. Carlo Cosentino | 14/11/2025 |
| MAZZUCA DANIELA | SENZA BORSA | Tecniche basate su Deep Learning per l'analisi efficiente e spiegabile di immagini in medicina. | Prof. Mario Cannataro | Prof.ssa Maria Eugenia Caligiuri | 03/11/2024 |
| MIRTO MARIA | SENZA BORSA | Digital twins, intelligenza artificiale e data science per studiare l'impatto dei fattori climatici sui sistemi sanitari ed in medicina | Prof. Mario Cannataro | Prof.ssa Marianna Milano | 03/11/2024 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOURYA SARITA | ATENEO | Studio di metodi basati su Intelligenza Artificiale per le applicazioni di Ingegneria Biomedica in medicina e sanità. | Prof. Pierangelo Veltri | Prof. Pietro H. Guzzi | 03/11/2024 |
| PEDULLÀ PERLA | ATENEO | Caratterizzazione e ottimizzazione delle proprietà viscoelastiche di meccanismi biorobotici per il conseguimento di prestazioni ottime e robuste nel controllo d'interazione uomo-robot. | Prof. Alessio Merola | Prof. Carlo Cosentino | 03/11/2024 |
| PERRI CATERINA FRANCESCA | ATENEO | Modelli ed Algoritmi di Intelligenza Artificiale per estrazione di conoscenza da dati biologici e clinici | Prof. Pietro H. Guzzi | Prof.ssa Marianna Milano | 14/11/2025 |
| SCARDAMAGLIA MATTIA GIOVANNI | ATENEO | Sviluppo di microambienti cellulari per colture di cellule in 3D per applicazioni in tissue engineering | Prof. Gerardo Perozziello | Prof. Patrizio Candeloro | 03/11/2024 |

**6. Calendarizzazione insegnamenti cicli 39 (III anno), 40 (II anno), 41 (I anno);**
Il Coordinatore illustra al Collegio l'offerta formativa 2025/2026 e invita tutti i docenti del Collegio a calendarizzare le proprie lezioni per i propri insegnamenti previsti rispettivamente nei cicli/anni seguenti:

- 39 (III anno),
- 40 (II anno),
- 41 (I anno)

**7. Richieste nulla osta per: a) cambio sede estero, b) doppia iscrizione, c) attività lavorative;**
Il Coordinatore ha preventivamente trasmesso al Collegio le seguenti richieste di nulla osta:

**- cambio sede e avvio periodo estero Timpano (39);**
Lo studente Timpano chiede l'autorizzazione al cambio della sede dove svolgere il periodo di ricerca all'estero, da Boston (USA), in favore della University of Basel (Svizzera), motivando la richiesta a causa delle rilevanti difficoltà riscontrate nell'ottenimento del visto di ingresso negli Stati Uniti, i cui tempi di rilascio hanno subito un significativo allungamento. Lo studente chiede inoltre che lo svolgimento del periodo di ricerca all'estero della durata di 6 mesi possa decorrere dal 12/01/2026 al 12/07/2026.
Visto il parere favorevole della tutor Caligiuri, che attesta che le attività previste nella nuova sede risultano pienamente coerenti con il percorso di ricerca del dottorando, assicurando continuità metodologica, aderenza ai temi del progetto e adeguate opportunità di sviluppo scientifico, il Collegio approva il cambio di sede e prende atto delle date di inizio e fine dello stesso.

**- nulla osta doppia iscrizione Dottorato-Master dei dottorandi MAZZA Valeria, ROMEO Lorena (40), GIULIANI Aldo e PEDULLÀ Perla (41);**
I dottorandi MAZZA Valeria, ROMEO Lorena (Ciclo 40), GIULIANI Aldo e PEDULLÀ Perla (Ciclo 41), hanno richiesto nulla osta per la doppia iscrizione, oltre che al dottorato, anche al Master di Secondo Livello in *"Artificial Intelligence, Internet of Things & Big Data",* A.A. 2025/2026, con sede presso l'Università di Catanzaro. Tenuto conto che la fruizione del Master non pregiudica lo svolgimento del dottorato di ricerca, il Collegio approva.

**- nulla osta doppia iscrizione Dottorato-CdLM Medicina e Chirurgia GALLUCCI Gianmarco (41);**
Il dottorando GALLUCCI Gianmarco (41) ha richiesto nulla osta per la doppia iscrizione, oltre che al dottorato, anche al CdLM in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catanzaro.

Il Collegio rileva che la domanda dello studente Gallucci non contiene la lettera di approvazione della tutor Prof.ssa Natalia Malara nè una adeguata lettera che motivi la doppia iscrizione e che illustri come lo studente intende ottemperare agli impegni del dottorato e agli impegni del CdLM in Medicina e Chirurgia ed in particolare con esplicitazione formale della compatibilità tra attività di tirocinio e dottorato.

Il Collegio decide si sospendere la valutazione della richiesta dello studente Gallucci e delibera di richiedere allo studente:

- una motivata relazione nella quale il dottorando illustri come intende ottemperare agli impegni del dottorato e agli impegni del CdLM in Medicina e Chirurgia ed in particolare con esplicitazione formale della compatibilità tra attività di tirocinio e dottorato, viste le corpose attività di tirocinio in presenza;
- una lettera di approvazione della suddetta attività firmata dalla tutor Prof.ssa Natalia Malara;.

**- nulla osta attività lavorativa MIRTO Maria (41);**
La dottoranda MIRTO Maria (Ciclo 41), ha richiesto nulla osta per lo svolgimento di attività lavorativa, avendo in essere un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) con la Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (Fondazione CMCC), per lo svolgimento di attività di ricerca su tematiche attinenti a quelle del dottorato (intelligenza artificiale, data science, digital twins), con durata dal 30/04/2024 al 30/04/2026. Tenendo conto che la dottoranda ha iniziato le attività di dottorato in data 3/11/2025, che il nulla osta richiesto si riferisce al periodo tra il 3/11/2025 e la conclusione del contratto prevista il 30/04/26, che la dottoranda dichiara che la suddetta attività lavorativa sarà svolta al di fuori dell'orario del Corso di Dottorato di Ricerca, con un impegno stimato di circa 15,5 ore settimanali (ad esempio nelle giornate di sabato e domenica), visto il parere positivo del tutor, il Collegio approva.

**8. Varie ed eventuali**

**- richiesta cambio sede estero ARNONE Danilo (Ciclo 39);**
Vista la richiesta del dottorando ARNONE Danilo (Ciclo 39), pervenuta alle 12:40 della data odierna, essa viene trasmessa al Collegio immediatamente prima dell'inizio della riunione e viene discussa tra le varie ed eventuali.

Lo studente ARNONE Danilo chiede l'autorizzazione al cambio della sede dove svolgere il periodo di ricerca all'estero, da Boston (USA), in favore della 'Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre', Porto Alegre (Brasile), motivando la richiesta a causa delle rilevanti difficoltà riscontrate nell'ottenimento del visto di ingresso negli Stati Uniti, i cui tempi di rilascio hanno subito un significativo allungamento. Lo studente chiede inoltre che lo svolgimento del periodo di ricerca all'estero della durata di 6 mesi possa decorrere dai primi mesi del 2026.
Visto il parere favorevole del tutor Prof. Veltri, che attesta che le attività previste nella nuova sede risultano pienamente coerenti con il percorso di ricerca del dottorando e che la Professoressa Aline de Souza Pagnussat (direttrice del laboratorio all'estero), a seguito di incontri preliminari, ha confermato l'interesse e la compatibilità dei tempi per il periodo all'estero del dottorando, il Collegio approva il cambio di sede e prende atto della presunta data di inizio.

**- richiesta variazione ore e docenti per il corso core "Mapping the human brain in health and disease using advanced neuroimaging techniques"**

In data 11/12/2025 la prof.ssa Caligiuri, titolare del corso core *"Mapping the human brain in health and disease using advanced neuroimaging techniques",* ha richiesto di ampliare il numero di crediti formativi (da 1 a 2 CFU) e di aggiungere tra i co-docenti la dr.ssa Vera Gramigna (RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche):

**Dati originari:**

Identificativo: CV_IA_016,
Docente: Maria Eugenia Caligiuri (1 CFU)
Titolo: Mapping the human brain in health and disease using advanced neuroimaging techniques
Ore (CFU): 8 (1)
Erogazione: primo anno

**Dati Modificati:**

Identificativo: CV_IA_016
Docente: Maria Eugenia Caligiuri (0,5 CFU);
Co-docente: Dr.ssa Vera Gramigna (1,5 CFU);
Titolo: Mapping the human brain in health and disease using advanced neuroimaging techniques
Ore (CFU): 16 (2)
Erogazione: primo anno

Il Collegio approva.

Non essendoci null'altro da discutere, la riunione termina alle ore 17:44.

Catanzaro, 16 Dicembre 2025

Il Coordinatore
Prof. Mario Cannataro

