COLLEGIO DEI DOCENTI
Dottorato di ricerca in Matematica

Il Collegio dei Docenti si è riunito il giorno 22 ottobre 2026 alle ore 14:00 in modalità ibrida (in presenza nell'Aula comune del Dipartimento di Matematica di Roma Tor Vergata e a distanza sulla piattaforma Teams), per discutere il seguente o.d.g.

1) Esami di Passaggio d'Anno
2) Tutor Dottorandi
3) Nuovo Vice-Coordinatore
4) Intelligenza Artificiale
5) Nuovo Regolamento
6) Varie ed Eventuali

Sono presenti: Leandro Arosio, Roberta Bianchini (online), Giorgio Cipolloni, Martina Lanini, Carla Manni, Domenico Marinucci, Alessio Porretta, Antonio Rapagnetta (online), Benedetto Scoppola, Alfonso Sorrentino (online), Hendrik Speleers.
Sono assenti giustificati: Federico Aluigi, Lucia Caramellino, Filippo Bracci, Carlangelo Liverani, Roberto Natalini, Carlo Sinestrari, Gabriella Tarantello, Filippo Viviani.

1. Esami di Passaggio d'Anno

La Coordinatrice informa che gli esami di passaggio d'anno sono conclusi e tutti i dottorandi esaminati sono stati ammessi all'anno successivo all'unanimità dei membri delle commissioni preposte. I verbali di passaggio d'anno sono a disposizione del Collegio.

I dottorandi ammessi al secondo anno hanno tutti proposto un relatore (o due nel caso di tesi in cotutela):

- Giacomo Bortolussi: Efthymios Sofos
- Filippo Ciavattini: Benedetto Scoppola
- Mattia Gardini: Martina Lanini e Daniel Juteau (contratto di cotutela con Université Jules-Vergne, Francia, in corso di redazione)
- Danilo Minetto: Martina Lanini e Markus Reineke (contratto di cotutela con Ruhr-Universität Bochum, Germania, firmato dalle parti italiane e in attesa di firma delle parti tedesche)
- Immacolata Rusciano: Benedetto Scoppola
- Matteo Simoncelli: Barbara Pacchiarotti

Il Collegio approva le proposte dei dottorandi.

2. Tutor Dottorandi

Il Collegio nomina i seguenti tutor per i dottorandi del 42simo ciclo:

- Lorenzo De Iaco: Filippo Viviani
- Greta Di Vincenzo: Leandro Arosio
- Antonio Marinucci: Lucia Caramellino
- Daniela Pierotti: Roberto Natalini
- Elia Pini: Leandro Arosio
- Angelica Toniolo: Filippo Viviani
- Sergio Torrico: Martina Lanini
- Gabriele Zurro: Martina Lanini

La Coordinatrice comunica che si è conclusa la stesura e firma del contratto di cotutela in entrata del dottorando Guilherme de Oliveira Paes, il quale dal 1 novembre 2026 risulterà iscritto al 40simo ciclo del nostro dottorato. Il Collegio nomina Benedetto Scoppola tutor di Guilherme de Oliveira Paes.

La Coordinatrice informa infine che alcuni dottorandi necessitano di un nuovo tutor, in quanto il precedente è divenuto relatore o ha cessato di essere membro del Collegio. Il Collegio nomina dunque i seguenti tutor:

- Alberto Avitabile: Martina Lanini
- Filippo Ciavattini: Giorgio Cipolloni
- Mattia Gardini: Antonio Rapagnetta
- Danilo Minetto: Antonio Rapagnetta
- Elisa Scattone: Antonio Rapagnetta
- Matteo Tortolano: Antonio Rapagnetta

I tutor degli altri dottorandi rimangono invariati.

3. Nuovo Vice-Coordinatore

La Coordinatrice comunica che, a causa del pensionamento prossimo del Prof. Liverani, è necessario nominare un nuovo Vice-Coordinatore. La Coordinatrice e il Collegio colgono l'occasione per ringraziare il Prof. Liverani di tutto il lavoro svolto in qualità di Vice-Coordinatore e, in precedenza, di Coordinatore.
La Coordinatrice informa che il Prof. Porretta ha dato disponibilità a ricoprire il ruolo di Vice-Coordinatore. Il Collegio, all'unanimità, nomina il Prof Porretta Vice-Coordinatore.

4. Intelligenza Artificiale

Il Collegio discute approfonditamente delle possibili misure da adottare a seguito degli eventi degli ultimi mesi riguardanti l'intelligenza artificiale.

Si ritiene doveroso garantire a tutti i dottorandi che ne facciano richiesta l'uso di una versione Plus di ChatGPT o Claude (a scelta). Si discute di possibili modi per finanziare tale misura. Viene considerata la proposta di utilizzare i fondi per missioni dei dottorandi interessati, nel caso in cui sia possibile svincolare i fondi in questione. Viene inoltre discussa la possibilità di usare fondi residui di docenti pensionati o trasferiti. Al termine della discussione, il Collegio dà mandato alla Coordinatrice di contattare gli altri Coordinatori dei dottorati della Macroarea di Scienze per tentare di richiedere tutti insieme fondi alla scuola di ateneo.

Il Collegio discute in seguito misure atte a verificare la preparazione dei dottorandi per garantire che l'eventuale uso di intelligenza artificiale non comprometta la comprensione dei contenuti da parte dei dottorandi né la finalità del programma dottorale, ovvero la formazione di ricercatori in grado di condurre ricerca originale con piena consapevolezza metodologica e capacità di giudizio critico. Il Collegio delibera dunque che:

- l'esame di passaggio d'anno dal secondo al terzo anno comprenderà un seminario della durata di un'ora su aspetti tecnici dei risultati ottenuti e domande della commissione;
- nel corso del terzo anno ogni dottorando sarà tenuto a presentare il suo lavoro davanti ad un pubblico di esperti (primariamente del dipartimento) tramite un seminario pubblico;
- all'interno della tesi dovrà d'ora in avanti essere presente una dichiarazione dell'uso dell'intelligenza artificiale, inclusa la dichiarazione del modello di IA usato;
- per poter sostenere l'esame finale di dottorato sarà necessario, a partire dal 2027, un esame preliminare del dottorando da parte dei due referee della tesi, in presenza del relatore, su aspetti tecnici dell'elaborato;
- i relatori e i tutor saranno invitati a parlare con i dottorandi di un uso responsabile dell'IA.

Il Collegio ritiene infine doveroso che ai referee delle tesi venga fatto esplicito divieto di usare IA per la stesura del report, a tutela della riservatezza dei contenuti delle tesi, che possono includere risultati non ancora pubblicati.

5. Nuovo Regolamento

La Coordinatrice presenta il nuovo regolamento, che si discosta nel contenuto dal precedente solo negli articoli 2 e 7:

- Art. 2: è stata rimossa la richiesta che il relatore, anche se esterno, debba soddisfare gli stessi requisiti dei membri del Collegio
- Art. 7: è stata inserita tra gli obblighi didattici dei dottorandi l'obbligatorietà di seguire con profitto uno dei corsi di dottorato offerti in collaborazione con Sapienza e Roma Tre, come approvato all'unanimità durante la riunione di settembre 2026.

Nella nuova versione sono inoltre stati corretti dei refusi ed è stata eliminata l'ambiguità tra "tutor" e "supervisore" nel comma 9 dell'Art. 2.

Il Collegio approva il nuovo regolamento.

6. Varie ed Eventuali

- Il dottorando Simmaco di Lillo ha consegnato la versione preliminare della tesi. A seguito di ciò la Coordinatrice, come concordato via posta elettronica con il Collegio, ha contattato i referee Giovanni Peccati (Luxembourg) e Andrea Agazzi (Berna).
- La dottoranda Cristina Sironi ha consegnato la versione preliminare della tesi. A seguito di ciò la Coordinatrice, come concordato via posta elettronica con il Collegio, ha contattato i referee Alexander Afriat (Université de Bretagne Occidentale) e Ivahn Smadja (Université de Nantes).
- La dottoranda Arianna Vicari ha consegnato la versione preliminare della tesi. A seguito di ciò la Coordinatrice, come concordato con il Collegio, contatterà i referee Emmanuel Trélat (LJLL, Sorbonne) e François-Xavier Vialard (Université Gustave Eiffel).
- Il dottorando Filippo Ciavattini chiede il nulla osta per svolgere attività retribuita di tutorato al corso di Mathematics II ad Economia, tenuto dal Prof. Greenblatt, per ulteriori 12 ore di didattica frontale (dunque 24 in totale, dato il precedente nulla osta). Il Collegio accorda il nulla osta.
- La dottoranda Immacolata Rusciano chiede il nulla osta, nel caso in cui risultasse vincitrice del bando, per svolgere ulteriore attività retribuita di tutorato al corso di Matematica presso il Dipartimento di Biotecnologie di Tor Vergata, per 20 ore di didattica frontale (dunque 38 in totale, dato il precedente nulla osta). Il Collegio accorda il nulla osta.
- La dottoranda Daniela Tossini comunica che l'attività retribuita di tutoraggio e supporto alla didattica al corso "Matematica Generale", afferente al Corso di Laurea in Economia e Management, le richiederà un impegno di sole 16 ore di didattica frontale. Richiede dunque un ulteriore nulla osta per svolgere ulteriori 30 ore di tutoraggio per gli studenti di Economia (di cui al più 20 ore di didattica frontale).

Esauriti i punti all'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 15:30.

Il Segretario
Prof. Alessio Porretta

La Coordinatrice
Prof.ssa Martina Lanini