



Dottorato in *Sistemi Complessi per le scienze fisiche socio-economiche e della vita*

Collegio dei Docenti del 10 Luglio 2025

(Verbale n. 6/2025)

Martedì 10 Luglio 2025 alle ore 09.00 in seconda convocazione, si è riunito per via telematica il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita, per discutere il seguente O.d.G.

1. *Comunicazioni*
2. *Esami per il passaggio al 3° anno dei dottorandi del 39° ciclo*
3. *Nomina dei revisori per i dottorandi*
4. *Domande dottorandi*
5. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori R. Barone, D. Bennato, C. Di Pietro, A. Musumarra, A. Pluchino, A. Pulvirenti, M. Ragusa, A. Rapisarda, M. Santagati.

Sono assenti giustificati i Professori A.E. Biondo, S. Cannella, S. Fichera, S. Fortunato, T. Graziano, D. Helbing, V. Latora, R. Mantegna, F. Martinico, C. Tsallis, S. Thurner, S. Tudisco.

È presente il rappresentante dei dottorandi G. Locicero.

Presiede il Coordinatore Prof. Andrea Rapisarda, assume le funzioni di segretario il Prof. A. Pluchino

1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che è stato pubblicato il bando del 41° ciclo di dottorato, con scadenza 21 Luglio. Dopo la scadenza bisognerà nominare la commissione. Si sono svolti il 2 Luglio scorso gli esami per il titolo dei dottorandi del 37° ciclo Milazzo e Picone. I due dottorandi hanno superato brillantemente la prova ottenendo pure la lode. Infine il Presidente comunica di aver nominato come vice-coordinatore del dottorato il Prof. Alfredo Pulvirenti.

2. *Esami per il passaggio al 3° anno dei dottorandi del 39° ciclo*

Il Presidente chiama in ordine alfabetico i dottorandi del 39° ciclo che hanno iniziato la loro attività il 1° agosto 2023 e che quindi hanno completato il loro 2° anno.

Il Presidente invita quindi a parlare il dottorando **Carmelo Antonuccio** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione della relazione annuale dell'attività svolta dal dottorando e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare la dottoranda **Anna Fazio** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione della relazione annuale dell'attività svolta dalla dottoranda e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare il dottorando **Guglielmo Ferranti** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione della relazione annuale dell'attività svolta dal dottorando e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare il dottorando **Efstratios Manolakis** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione della relazione annuale dell'attività svolta dal dottorando e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare la dottoranda **Valentina Anna Marchese** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione dell'attività svolta dalla dottoranda e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare la dottoranda **Rosa Maria Sava** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione della relazione annuale dell'attività svolta dalla dottoranda e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

Il Presidente invita quindi a parlare il dottorando **Riccardo Villa** che illustra l'attività svolta. Ultimata la presentazione il Presidente si congratula per l'ottimo lavoro svolto e propone l'approvazione dell'attività svolta dal dottorando e l'ammissione al 3° e ultimo anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

3. *Nomina dei revisori per i dottorandi*

Il Presidente comunica di avere ricevuto le seguenti proposte per i revisori delle tesi dottorandi che stanno per concludere il loro lavoro di tesi.

Revisori per la tesi di Giulia Chisari

- Prof. Giovanni Nigita, Ohio State University, USA giovanni.nigita@osumc.edu
- Prof. Giuseppe Perrone, Università Campus Bio-Medico di Roma (UCMB), email g.perrone@policlinicocampus.it

Revisori per la tesi di Lara Cirnigliaro

- Dott.ssa Elisabetta Sciacca, Postdoctoral Researcher, Humanitas University, email elisabetta.sciacca@humanitasresearch.it
- Prof. Stefano Sotgiu PO Neuropsichiatria Infantile Università di Sassari, email stefanos@uniss.it

Revisori per la tesi di Giorgio Locicero

- Prof. Gary Bader, Università di Toronto, Canada, gary.bader@utoronto.ca
- Prof. Alessandro Laganà, Mount Sinai NY alessandro.lagana@mssm.edu

Revisori per la tesi di Fabio Salvatore Pettinato

- Prof.ssa Rosalba Giugno PO Informatica Università di Verona, email rosalba.giugno@univr.it
- Dr.ssa Maria Nobile, Responsabile SSD "Psicofarmacologia e psicoterapia dello sviluppo ad indirizzo cognitivo comportamentale" IRCCS Istituto Scientifico 'E.Medeo', Bosisio Parini (LC), email maria.nobile@lanostrafamiglia.it

Revisori per la tesi di Roberta Nicotra

- Prof. Ivica Dimkić, University of Belgrade, email ivica.d@bio.bg.ac.rs
- Prof. Laura Botigué, Centre for Research in Agricultural Genomics, Spagna, email laura.botigue@cragenomica.es

Il Presidente invita il collegio ad approvare singolarmente le proposte illustrate.

Il Collegio le approva tutte singolarmente e all'unanimità.

I revisori della dottoranda Rebecca Nobili saranno nominati in una prossima riunione del collegio dei docenti.

4. *Domande dottorandi*

Sono arrivate le richieste di diversi dottorandi che vengono illustrate di seguito dal Presidente.

Il dottorando **Carmelo Antonuccio**, del 39° ciclo, ha chiesto, col beneplacito del tutor, di poter partecipare ai seguenti eventi

- Festival del Lavoro nelle Aree Interne 2025 dal titolo: "Produzioni, imprese, paesaggi e patrimoni culturali", presso le Industrie Rubbettino di Soveria Mannelli dal 11 al 13 giugno 2025.
- Seminario dell'Axe 3 del Genie Urbain dell'Université Gustave Eiffel: "Systèmes urbains: Fonctionnement et transitions environnementales", presso la Cité Descartes - Université Gustave Eiffel in data 4 luglio 2025.
- XXVII Conferenza Nazionale SIU dal titolo: "Publicness: le sfide della dimensione pubblica nelle città e nei territori", presso il Politecnico di Milano Campus Bonardi, Edifici 11, 13, 14 via Bonardi, 3, 20133 Milano dal 18 al 20 giugno 2025.

Il Presidente avendo già dato la sua autorizzazione alle varie richieste vista la loro urgenza le porta qui a ratifica per l'approvazione del collegio.

Il Collegio approva all'unanimità.

La dottoranda **Anna Fazio**, del 39° ciclo, chiede l'autorizzazione alla partecipazione al XXIII congresso nazionale A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare) che si svolgerà presso l'Auditorium del Rettorato Campus Università Gabriele d'Annunzio di Chieti dal 18 al 20 Settembre 2025 (con partenza il 17 Settembre 2025). C'è il beneplacito del suo tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il dottorando **Giuglielmo Ferranti**, del 39° ciclo, chiede di poter partecipare alla 20th Course of the School of Complexity organizzata dalla Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, che si terrà a Erice (TP), Sicilia, dal 25 al 31 agosto 2025. C'è il benessere del suo tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il dottorando **Leonardo Longo**, del 40° ciclo, chiede di poter variare come segue il proprio piano di studi:

Inserire l'insegnamento di MECCATRONICA (6 cfu, Prof. Maddio, corso di laurea magistrale in ingegneria meccanica, DICAR).

Rimuovere l'insegnamento di DEEP LEARNING Modulo ADVANCED (6 cfu, Prof. Spampinato, corso di laurea magistrale in Data Science, Interdip).

Mantenere comunque l'insegnamento già approvato di DEEP LEARNING (6 cfu, Prof. Spampinato, corso di laurea magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems, DIEEI), e quello di CHAOS AND COMPLEX SYSTEMS (6 cfu, Prof. Rapisarda), per il quale ha sostenuto già l'esame.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il dottorando **Efstratios Manolakis**, del 39° ciclo, chiede di poter partecipare alla scuola internazionale "Machine Learning of Dynamic Processes and Time Series Analysis, Pisa, Sep 24-26". C'è il benessere del tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

La dottoranda **Rebecca Nobili**, del 38° ciclo, chiede di poter partecipare alla Scuola di Lipari, "RNA Biology and Comparative Genomics for Medicine" che si terrà dal 13 al 19 luglio 2025. C'è il benessere del tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il dottorando **Dimitrios Papanikolaou**, del 40° ciclo, chiede di poter effettuare la missione alla facility del CERN n_TOF, dal 06/09/2025 to 05/11/2025. La visita al CERN è strettamente collegata al tema di ricerca del suo dottorato e sarà in parte finanziata su fondi INFN. C'è il benessere del tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il dottorando **Salvatore Prestipino**, del 40° ciclo, chiede di poter partecipare al Lipari workshop internazionale "Complex networks: from socio-economic systems to biology and the brain", che si terrà a Lipari dal 27 Luglio al 2 Agosto 2025. C'è il benessere del tutor.

Il Collegio approva all'unanimità.

5. *Varie ed eventuali*

Nessuna.

La riunione finisce alle ore 10.40.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania, 10 Luglio 2025

Il Segretario

Prof. Alessandro Pluchino



Il Presidente

Prof. Andrea Rapisarda

