



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

## Dipartimento di Fisica ed Astronomia

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

Collegio dei Docenti del 12 Gennaio 2022

(Verbale n. 01/2022)

Mercoledì 12 Gennaio 2022 alle ore 15.30 in seconda convocazione, si è riunito in 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. *Approvazione a ratifica del terzo revisore per la tesi della dottoranda Valentina Rapicavoli*
3. *Ammissione all'esame finale per il titolo dei dottorandi del 34° ciclo (Corsini, Fischer, Mazzeo, Privitera, Rapicavoli)*
4. *Nomina commissione dell'esame finale per la dottoranda Anna Caruso del 33° ciclo e per i dottorandi del 34° ciclo*
5. *Approvazione piani di studio dei dottorandi del 37° ciclo*
6. *Richieste dei dottorandi*
7. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori R. Barone, A.E. Biondo, S. Cannella, C. Di Pietro, S. Fichera, R. Mantegna, F. Martinico, A. Musumarra, A. Pluchino, A. Pulvirenti, M. Ragusa, A. Rapisarda.

Sono assenti giustificati i Professori D. Bennato, S. Fortunato, G. Micale, D. Helbing, V. Latora, M. Oggioni, C. Tsallis, S. Tudisco.

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

### 1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che è stata eletta la dott.ssa Roberta Nicotra come nuova rappresentante dei dottorandi per il periodo 2021-2023.

Il Presidente informa che la Regione Sicilia ha emesso il decreto per la borsa aggiuntiva. Scorrendo la graduatoria degli idonei questa borsa è stata assegnata alla dott.ssa Vera Pecorino che ha già accettato. La borsa avrà decorrenza 1 febbraio 2022.

Il Presidente comunica che giorno 13 Gennaio nel pomeriggio ad Ingegneria avrà luogo il Welcome day per i dottorandi del 37° ciclo alla presenza del Rettore.

Il Presidente informa che è stata pubblicata in Gazzetta la riforma del regolamento dottorato. Il nostro ateneo dovrà quindi modificare l'attuale regolamento per adeguarlo alle nuove regole.

Il Presidente informa che partiranno a breve dei corsi di lingua organizzati dal CLA per tutti i dottorandi in ateneo.

### 2. *Approvazione a ratifica del terzo revisore per la tesi della dottoranda Valentina Rapicavoli*

In seguito alla richiesta della Dottoranda Rapicavoli di poter conseguire il titolo di Doctor Europaeus, il Presidente comunica di aver autorizzato un terzo revisore di un ateneo estero per la tesi della Rapicavoli ed esattamente il Prof. Francesco Russo, della Clinical Metabolomics Research Group, Section for Clinical Mass Spectrometry, Danish Center for Neonatal Screening, Department of Congenital Disorders, Statens Serum

Institut, Copenhagen, Denmark. Il Presidente mette in approvazione a ratifica la nomina di questo terzo revisore.

Il Collegio approva all'unanimità

*3. Ammissione all'esame finale per il titolo dei dottorandi del 34° ciclo (Corsini, Fischer, Mazzeo, Privitera, Rapicavoli)*

Il Presidente illustra le relazioni dei revisori sulle tesi dei dottorandi Roberto Corsini, Eliana Fischer, Valeria Mazzeo, Grete Francesca Privitera, Valentina Rapicavoli. Viste le relazioni molto positive, il Presidente propone quindi di dare un giudizio molto positivo sull'attività complessiva svolta dal dottorando Corsini e dalle dottorande Privitera e Rapicavoli e di ammetterli all'esame finale.

Il Collegio approva all'unanimità.

Per le dottorande Fischer e Mazzeo, viste le relazioni dei revisori che raccomandano un ulteriore approfondimento per ottenere la completezza del lavoro di tesi, il Presidente propone di concedere altri sei mesi prima dell'ammissione all'esame finale.

Il Collegio approva all'unanimità.

*4. Nomina commissione dell'esame finale per la dottoranda Anna Caruso del 33° ciclo e per i dottorandi del 34° ciclo*

Il Presidente illustra i nominativi di colleghi di altri atenei che hanno dato la loro disponibilità a far parte della commissione per l'esame finale, come riportato di seguito:

Membri effettivi

1. **Daniele F. Condorelli** P.O. - SSD BIO/10 - BIOMETEC Università di Catania - email [daniele.condorelli@unict.it](mailto:daniele.condorelli@unict.it)
2. **Davide Valenti** P.A. - SSD FIS/02 - Dipartimento di fisica e chimica - Università di Palermo - email [davide.valenti@unipa.it](mailto:davide.valenti@unipa.it)
3. **Naomi I. Maria** P.A. - Feinstein Institute for Medical Research at Northwell Health, New York, Stati Uniti d'America <https://www.northwell.edu> - email [nmaria@northwell.edu](mailto:nmaria@northwell.edu)

Membri supplenti

1. **Vincenza Barresi** P.A. - SSD BIO/12 - BIOMETEC – Università di Catania - email [barregi@unict.it](mailto:barregi@unict.it)
2. **Alessandro Fiasconaro** P.A. - SSD FIS/02 - Dpto de Física de la Materia Condensada Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) , Università di Saragozza, Spagna – email [afiascon@unizar.es](mailto:afiascon@unizar.es)

Il Collegio approva all'unanimità.

*5. Approvazione piani di studio dei dottorandi del 37° ciclo*

Il Presidente espone le proposte dei piani di studio avanzate dai dottorandi, come riportato di seguito

<b>Caprioli Claudio</b>	Big Data (6 CFU) Prof. A Pulvirenti	Introduzione al Data Mining (9 cfu) Prof. G. Micale	Deep Learning (6 cfu) Prof. G. Farinella	Metodi mat. Per l'ottimizzazion e (9cfu) Prof. L. Scrimali	Lipari summer school 2022 (3 cfu)	Advanced topics in complex Networks (3 cfu) Prof. V. Latora
<b>Cavallaro Giulia</b>	Bioinformatica (6cfu) Prof. G. Micale	Introduzione al Data Mining (9 cfu) Prof. G. Micale	Lipari summer school 2022 (3 cfu)			
<b>D'Anna Alessia</b>	Bioinformatica (6cfu) Prof. G. Micale	Big Data (6 CFU) Prof. A Pulvirenti	Dosimetria in fisica medica (5 cfu) Proff Gueli e Stella			
<b>Grasso Roberto</b>	Chaos and complex systems (6 cfu) Prof. A. Rapisarda	Technologies for advanced programming and lab. (9 cfu) Prof. S. Nicotra	Lipari summer school 2022 (3 cfu)			
<b>Milazzo Matteo</b>	Introduction to complex networks (3 cfu) Prof. A. Rapisarda	Econophysics (3 cfu) Prof. R. Mantegna	Advanced topics in complex Networks (3 cfu) Prof. V. Latora	Agent-based models: simulating complex systems (4 cfu) Prof. A. Pluchino		
<b>Miracula Vincenzo</b>	Big Data (6 CFU) Prof. A Pulvirenti	Chaos and complex systems (6 cfu) Prof. A. Rapisarda	Introduzione alla linguistica computazionale e lab (12 cfu) Proff. Faro e Di Silvestro			
<b>Picone Antonio</b>	Chaos and complex systems (6 cfu) Prof. A. Rapisarda	Technologies for advanced programming and lab. (9 cfu) Prof. S. Nicotra	Big Data (6 CFU) Prof. A Pulvirenti			
<b>Nicotra Roberta</b>	Bioinformatica (6cfu) Prof. G. Micale	Introduzione al Data Mining (9 cfu) Prof. G. Micale	Lipari summer school 2022 (3 cfu)			

Il Collegio approva all'unanimità.

## *6. Richieste dottorandi*

Richiesta di poter acquisire il Titolo di Doctor Europaeus dei dottorandi Roberto Corsini, Grete Francesca Privitera e Valentina Rapicavoli. Il Presidente conferma che i dottorandi possiedono tutti i requisiti necessari per avere la certificazione aggiuntiva, previo il superamento dell'esame finale, e propone di accettare la richiesta e di informare la commissione esaminatrice della richiesta.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra la relazione finale relativa all'attività del 3° anno della dottoranda Grete Francesca Privitera e la mette in votazione come richiesto.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il Presidente mette in votazione la richiesta del dottorando Luca Gallo, 35° ciclo, che chiede l'estensione del suo periodo all'estero fino al 31 marzo 2022 per poter completare il suo lavoro di tesi. L'Università estera ospitante di Namur in Belgio ed i tutors hanno già dato il loro benestare.

Il Collegio approva all'unanimità.

Il Presidente mette in votazione la richiesta della dottoranda Bianca Rumore, 36° ciclo, per periodo all'estero di due mesi con inizio fine febbraio, presso la Catholic University of Lyon, Francia. Sia l'ateneo estero che i due tutors hanno espresso il loro benestare.

Il Collegio approva all'unanimità.

## *7. Varie ed eventuali*

Nessuna

La riunione finisce alle ore 16.15

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania 12 Gennaio 2022

Il Segretario



Alessandro Pluchino

Il Presidente



Andrea Rapisarda