



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 28 Giugno 2022

(Verbale n. 03/2022)

Martedì 28 Giugno 2022 alle ore 9.30 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. *Richieste dei dottorandi*
3. *Approvazione dell'attività svolta e ammissione all'esame finale delle dottorande del 34° ciclo Eliana Fischer e Valeria Mazzeo*
4. *Proposta nominativi per la commissione dell'esame finale per le dottorande Eliana Fischer e Valeria Mazzeo*
5. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori A.E. Biondo, C. Di Pietro, R. Mantegna, G. Micale, M. Ragusa, A. Pulvirenti, A. Rapisarda.

E' presente anche la rappresentante dei dottorandi R. Nicotra.

Sono assenti giustificati i Professori R. Barone, D. Bennato S. Cannella, S. Fichera, S. Fortunato, D. Helbing, V. Latora, F. Martinico, A. Musumarra, M. Oggioni, A. Pluchino, C. Tsallis, S. Tudisco.

Presiede il Coordinatore Prof. Andrea Rapisarda, assume le funzioni di segretario il Prof. Alfredo Pulvirenti.

### 1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che :

- è stata fatta la valutazione annuale dei corsi di dottorato da parte dell'ateneo e quest'anno siamo arrivati in 10ª posizione migliorando di una posizione rispetto allo scorso anno. Siamo stati penalizzati per le borse di studio esterne che non è stato possibile attribuire. Per il 38° ciclo ci sono state assegnate 4 borse, di cui una di ateneo e tre su fondi del PNRR. Un'altra borsa è arrivata per un cofinanziamento al 50% con l'azienda Synapses s.r.l. grazie al lavoro fatto dal collega Alfredo Pulvirenti. Il nuovo bando dovrebbe essere pubblicato in settimana;
- sono arrivate diverse richieste da parte dei dottorandi che il direttore del DFA non intende firmare perché i fondi in uso ai dottorandi dovrebbero coprire solo spese di ricerca e quindi non si dovrebbero utilizzare per l'affitto della casa all'estero. Al prossimo consiglio bisognerà discutere la questione e deliberare in merito;

### 2. *Richieste dei dottorandi*

Sono arrivate numerose richieste da parte dei dottorandi che il Presidente ha dovuto autorizzare preventivamente per l'urgenza delle richieste dopo aver avuto il benestare dei rispettivi tutors. Si portano quindi a ratifica qui di seguito queste richieste.

La dottoranda D'Anna chiede di essere autorizzata a partecipare ad un bando di tutorato ed al 4° Congresso Europeo di Fisica Medica (ECMP) che si terrà a Dublino dal 17 al 20 agosto 2022.

Il dottorando Grasso chiede di essere autorizzato a partecipare alla scuola di Lipari sui sistemi complessi dal 17 al 23 Luglio 2022

La dottoranda Nicotra chiede di essere autorizzata a partecipare alla scuola di Lipari di bioinformatica di dal 24 al 30 Luglio 2022.

La dottoranda Mazzarino chiede di essere autorizzata al soggiorno estero alla UCL di Londra per 3 mesi da Settembre a Dicembre 2022. Ha presentato la lettera di accettazione dell'UCL.

La dottoranda Mazzeo chiede di essere autorizzata a partecipare alla scuola di Erice 2022 sui sistemi complessi dal 25 al 31 Agosto.

Il dottorando Milazzo chiede di essere autorizzato a partecipare alla scuola di Erice 2022 sui sistemi complessi dal 25 al 31 Agosto ed ad un workshop a Parigi (1st Workshop on Empirical Modelling of Financial Market Participants (WEMFIMAP 22) nelle date 04-05/07/2022 presso l'Université Paris-Saclay, CentraleSupélec, Francia.

La dottoranda Pecorino chiede di essere autorizzata a partecipare alla scuola di Lipari sui sistemi complessi dal 17 al 23 Luglio 2022 ed a partecipare alla scuola di Erice 2022 sui sistemi complessi dal 25 al 31 Agosto.

Il dottorando Picone chiede di essere autorizzato a partecipare alla scuola di Lipari sui sistemi complessi dal 17 al 23 Luglio 2022. Picone chiede pure di essere autorizzato a partecipare alla conferenza che si terrà in Danimarca (Aarhus) il 6 ed il 7 settembre 2022 dal titolo "AI and the Humanities: Emergent fields, critical perspectives, ethical implications", dove verrà presentato un lavoro svolto con il collega Vincenzo Miracula.

Il dottorando Miracula chiede di essere autorizzato a partecipare alla conferenza che si terrà in Danimarca (Aarhus) il 6 ed il 7 settembre 2022 dal titolo "AI and the Humanities: Emergent fields, critical perspectives, ethical implications", dove verrà presentato un lavoro svolto con il mio collega Picone. <https://conferences.au.dk/ai-and-the-humanities-conference>

Il dottorando Mosca chiede l'autorizzazione per la scuola di Lipari di bioinformatica di dal 24 al 30 Luglio 2022 e per la partecipazione al congresso BITS di Verona.

La dottoranda Rumore chiede l'autorizzazione per partecipare alla 6th STS summer school "Disentangling futures: promises, scenarios, experiments" 27 Settembre - 1 Ottobre 2022 a Padova. La Rumore chiede anche l'autorizzazione per il suo prolungamento del soggiorno all'estero.

I dottorandi Stella e Ferrara chiedono l'autorizzazione per una missione in Spagna e per congresso SIBBM 2022 di Giugno

La dottoranda Zappalà chiede di essere autorizzata a partecipare alla scuola di Lipari 2022 sui sistemi complessi dal 17 al 23 Luglio 2022.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità singolarmente tutte le richieste pervenute.

3. *Approvazione dell'attività svolta e ammissione all'esame finale delle dottorande del 34° ciclo Eliana Fischer e Valeria Mazzeo*

Il Presidente illustra le relazioni molto positive dei revisori per la tesi della dottoranda Eliana Fischer del 34° ciclo e a seguire propone di approvare l'attività svolta e l'ammissione all'esame finale.  
Il Collegio approva all'unanimità.

Il Presidente illustra le relazioni molto positive dei revisori per la tesi della dottoranda Valeria Mazzeo del 34° ciclo e a seguire propone di approvare l'attività svolta e l'ammissione all'esame finale.  
Il Collegio approva all'unanimità.

4. *Proposta nominativi per la commissione dell'esame finale per le dottorande Eliana Fischer e Valeria Mazzeo*

Il Presidente propone i seguenti nominativi per la commissione dell'esame finale delle due dottorande

**Membri effettivi**

1. **Giovanni Russo** P.O. - SSD MAT/07 – DMI Università di Catania - email [giovanni.russo1@unict.it](mailto:giovanni.russo1@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. **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)

**Membri supplenti**

1. **Tiziana Di Matteo** P.O. - SSD FIS/02 - Department of Mathematics - King's College Londra (UK) – email [tiziana.di\\_matteo@kcl.ac.uk](mailto:tiziana.di_matteo@kcl.ac.uk)
2. **Rosalba Giugno** P.A. - SSD INF/01 - Dipartimento di fisica e chimica - Università di Verona - email [rosalba.giugno@univr.it](mailto:rosalba.giugno@univr.it)
3. **Annalisa Greco** P.A. - SSD ICAR/08 - DICAR - Università di Catania - email [annalisa.greco@unict.it](mailto:annalisa.greco@unict.it)

Il Presidente comunica che i colleghi sono stati già contattati informalmente ed hanno già dato la loro disponibilità.

Il Collegio approva all'unanimità.

5. *Varie ed eventuali*

Nessuna.

La riunione finisce alle ore 10.15.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania 28 Giugno 2022

Il Segretario



Alfredo Pulvirenti.

Il Presidente



Andrea Rapisarda