



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

Collegio dei Docenti del 11 Luglio 2024

(Verbale n. 08/2024)

Giovedì 11 Luglio 2024 alle ore 15.30 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 2° anno dei dottorandi del 39° ciclo*
3. *Nomina commissione per gli esami di ingresso del 40° ciclo*
4. *Nomina commissione per l'esame finale del dottorando Marco Ledda*
5. *Domande dottorandi*
6. *Richiesta Borse Regione Sicilia per il 40° ciclo*
7. *Varie ed eventuali*

Sono presenti i Professori D. Bennato, S. Cannella, S. Fichera, R. Mantegna, F. Martinico, A. Musumarra, A. Pluchino, M. Ragusa, A. Rapisarda.

Sono assenti giustificati i Professori R. Barone, A.E. Biondo, S. Fortunato, C. Di Pietro, D. Helbing, V. Latora, A. Pulvirenti, M. Santagati, C. Tsallis, S. Tudisco, S. Turner.

E' presente il rappresentante dei dottorandi G. Lo Cicero.

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

1. *Comunicazioni*

Il Presidente comunica che:

- si è chiuso il bando per il 40° ciclo e sono arrivate 21 domande, a seguire nomineremo la commissione;
- è arrivato l'accreditamento per il 40° ciclo da parte dell'ANVUR;
- è arrivata la riconferma del Presidente, Prof. A. Rapisarda, come coordinatore del dottorato fino alla fine del 40° ciclo;
- si è avuto un incontro online il 18 giugno con il delegato del Rettore al dottorato Prof. Claudio Bucolo e il dirigente dott. Giuseppe Caruso per eventuali borse aggiuntive che dovrebbero arrivare a breve, fra cui quella della Regione Sicilia, è possibile la pubblicazione di un ulteriore bando per il 40° ciclo.

2. *Esami per il passaggio al 2° 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, ma dà la precedenza al dottorando Guglielmo Ferranti che si trova all'estero ed ha problemi di collegamento.

Inizia 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 2° anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

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 2° 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 2° 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 2° 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 2° 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 2° 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 2° anno.

Il Collegio approva all'Unanimità.

3. *Nomina commissione per gli esami di ingresso del 40° ciclo*

Il Presidente, dopo aver sondato varie disponibilità propone i seguenti nominativi per la commissione

Componenti effettivi

- Prof. Sergio Fichera, Prof. Ord. SSD ING-IND/16, DICAR, Università di Catania, email sergio.fichera@unict.it
- Prof. Alfredo Pulvirenti, Prof. Ord. SSD INF/01, MEDCLIN, Università di Catania, email alfredo.pulvirenti@unict.it
- Prof. Vito Latora, Prof. Ord., SSD FIS/02, DFA, Università di Catania, email vito.latora@ct.infn.it

Componenti supplenti

- Prof. Alessandro Pluchino, Prof. Ass., SSD FIS/02, DFA, Università di Catania, email alessandro.pluchino@ct.infn.it
- Prof.ssa Cinzia Di Pietro, Prof. Ord., SSD BIO/13, BIOMETEC, Università di Catania, email dipietro@unict.it
- Prof. Salvatore Cannella, Prof. Ass., SSD ING-IND/35, DICAR, Università di Catania, email cannella@unict.it

Il Collegio approva all'Unanimità.

4. *Nomina commissione per l'esame finale del dottorando Marco Ledda*

Il Presidente, dichiara di avere avuto le disponibilità dei seguenti colleghi per la commissione dell'esame finale del dottorando Marco Ledda

Componenti effettivi

- Prof. Telmo Pievani, Prof. Ord. SSD M-FIL/02 – Univ. di Padova, email dietelmo.pievani@unipd.it
- Prof.ssa Barbara Osimani, Prof. Ass., SSD M-FIL/02 – Univ. Politecnica della Marche, email b.osimani@univpm.it
- Prof. Andrea Rapisarda, Prof. Ord., SSD FIS/02 – DFA – Univ. Di Catania – email andrea.rapisarda@unict.it

Componenti supplenti

- Prof. Salvatore Micciché, Prof. Ord., SSD: FIS/07 - Univ. Di Palermo, email salvatore.micciche@unipa.it
- Prof. Giacomo Livan, Prof. Ass., SSD FIS/07 - Univ. Di Pavia, email giacomo.livan@unipv.it
- Prof. Cinzia Di Pietro, Prof. Ord., SSD BIO/13, BIOMETEC, Università di Catania, email dipietro@unict.it

Il Collegio approva all'Unanimità.

5. Domande dottorandi

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

Il dottorando Carmelo Antonuccio chiede di poter partecipare alla scuola di Lipari 14-20 luglio, "Generative AI, Human Decision and Machine Prediction: Models, Algorithms, Platforms and Ethics". C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Claudio Caprioli chiede di poter avere la proroga di 6 mesi per la conclusione del dottorato. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Viviana Condorelli chiede di poter inserire nel proprio piano di studi, in aggiunta agli insegnamenti già approvati, l'insegnamento EUNICE "Technology and Knowledge Transfer: the path of applied research", 1CFU, tenuto dai Proff. Filippo Caraci e Antonio Terrasi e anche l'insegnamento "Grants - how to write competitive project proposals and get funding?" tenuto dal Prof. Paweł Kaczmarek (Poznan Science and Technology Park Adam Mickiewicz University Foundation), sempre per 1 CFU. Il Presidente propone di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Alessia D'anna chiede di poter fare l'esame finale entro novembre 2024, avendo ricevuto una proposta di post-doc presso l'università di Mont Sinai di New York (Stati Uniti) dove ha svolto un periodo di stage di sei mesi. il Presidente si congratula con la dottoranda ed il suo tutor e propone quindi di accettare la richiesta nei limiti del possibile come già fatto in qualche caso nel passato. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Fussone chiede di poter essere autorizzata ad essere inserita nel progetto di ricerca Piaceri 2024-2025 coordinato dal Prof. Salvatore Cannella. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Vera Pecorino chiede di poter essere autorizzata ad essere inserita nel progetto di ricerca Piaceri 2024-2025 coordinato dal Prof. Alessandro Pluchino. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Guglielmo Ferranti chiede di poter essere autorizzato ad essere inserito nel progetto di ricerca Piaceri 2024-2025 coordinato dal Prof. Alessandro Pluchino. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Roberto Grasso chiede una modifica del piano di studi e di sostituire l'insegnamento di Chaos and complex systems (6 cfu) con gli insegnamenti

* Health Informatics presso il corso di laurea in Medicine and Surgery (3 C.F.U)

* Statistica Medica presso il corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (4 C.F.U).

Ambedue i corsi sono tenuti dal prof. Alfredo Pulvirenti. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Giorgio Lo Cicero chiede di poter partecipare alla scuola di Lipari dal 14 Luglio al 20 Luglio su "Generative AI, Human Decision and Machine Prediction: Models, Algorithms, Platforms and Ethics". E poi quella successiva su "Computational Spatial Transcriptomics and Cell-Cell Communication with application in Biology and Medicine", fino al 24 luglio. C'è il benestare del tutor e quindi il Presidente propone di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Matteo Milazzo chiede la proroga di 6 mesi per la conclusione del dottorato. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

Il dottorando Vincenzo Miracula chiede di poter partecipare alla conferenza su "Machine learning, ottimizzazione data science", che si terrà in Toscana dal 22 al 25 settembre 2024 e dove presenterà un poster. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Roberta Nicotra chiede la proroga di 6 mesi per la conclusione del dottorato. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Vera Pecorino chiede di poter partecipare al workshop BIOPHYS2024, che si terrà dall'11 al 13 settembre presso il Dipartimento di Fisica di Firenze dove presenterà un suo contributo orale. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

La dottoranda Rosa Maria Sava chiede una modifica del piano di studi e di inserire l'insegnamento di Sistemi Informativi Geografici per la Valutazione dei Rischi Urbani e Territoriali del Dottorato in Valutazione e Mitigazione dei Rischi Urbani e Territoriali, al posto di Laboratorio di sistemi informativi geografici per la pianificazione. C'è il benestare del tutor, il Presidente propone quindi di accettare la richiesta. Il Collegio approva all'Unanimità.

6. Richiesta Borse Regione Sicilia per il 40° ciclo

Il Presidente illustra le informazioni ricevute durante l'incontro con il delegato al dottorato ed il dott. Giuseppe Caruso riguardo il bando della Regione Sicilia. Al nostro dottorato dovrebbero andare due borse di cui una in convenzione con il LNS-INFN. Il Direttore

del LNS-INFN Dott. Santo Gammino ha già firmato la dichiarazione richiesta per il cotutoraggio richiesto. Il Presidente mette quindi in approvazione la proposta di richiesta di due borse aggiuntive per il 40° ciclo, di cui una in convenzione con il LNS-INFN. Il Collegio approva all'Unanimità.

7. *Varie ed eventuali*

Nessuna.

La riunione finisce alle ore 17.22
Il presente verbale è approvato seduta stante.

Catania, 11 Luglio 2024

Il Segretario

Prof. Alessandro Pluchino



Il Presidente

Prof. Andrea Rapisarda

