



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 14 Febbraio 2020

(Verbale n. 01/2020)

Venerdì 14 Febbraio 2020 alle ore 9.10 in seconda convocazione, si è riunito presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia 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 di ammissione al 2° anno delle dottorande Cannata e Privitera*
- 3) *Assegnazione ulteriori tutor ai dottorandi del 35° ciclo*
- 4) *Offerta formativa per i Dottorandi del 35° ciclo*
- 5) *Approvazione dei piani di studio dei Dottorandi del 35° ciclo*

Sono presenti i Professori S. Alaimo, A.E. Biondo, C. Di Pietro, S. Fichera, R. Grasso, F. Martinico, A. Pluchino, A. Pulvirenti, M. Ragusa, A. Rapisarda, M.C. Santagati.

Sono assenti giustificati i Professori R. Barone, D. Bennato, S. Fortunato, G. Giuffrida, D. Helbing, V. Latora, R. Mantegna, C. Mulder, F. Musumeci, M. Oggioni, M.A. Rabuazzo, C. Tsallis, S. Tudisco.

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

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica di aver partecipato giorno 13 febbraio ad un incontro con il delegato del Rettore al dottorato, i responsabili amministrativi del nostro ufficio dottorato e tutti i coordinatori di dottorato del nostro ateneo. Si è discusso a lungo dei diversi problemi del dottorato presso la nostra università. Il delegato si è impegnato a cercare di risolverli per quanto possibile in breve tempo. Il Presidente comunica inoltre che il 28 gennaio scorso si sono svolti gli esami finali per i nostri primi quattro dottorandi del 32° ciclo. Gli esami sono andati molto bene e la commissione è rimasta molto ben impressionata dai progetti di ricerca presentati per l'esame finale. Il Presidente comunica che il dott. Nicola Ciaraldi avendo conseguito il titolo, è decaduto da rappresentante dei dottorandi in seno al collegio. Prossimamente attraverso nuove elezioni si procederà all'elezione di un nuovo rappresentante. Infine il Presidente comunica che a breve bisognerà proporre dei

nominativi per i revisori delle tesi dei dottorandi del 33° ciclo. In una prossima riunione del Collegio bisognerà deliberare in proposito.

6) *Esami di ammissione al 2° anno delle dottorande Cannata e Privitera*

Il Presidente invita la dottoranda Katia Serena Cannata ad esporre l'attività svolta nel corso del suo 1° anno di dottorato. La dott.ssa Cannata espone l'attività svolta. Quest'ultima viene giudicata molto positivamente da tutto il Collegio che approva all'unanimità l'ammissione della dottoranda al 2° anno.

Il Presidente invita poi la dottoranda Grete Francesca Privitera ad esporre l'attività svolta nel corso del suo 1° anno di dottorato. La dott.ssa Privitera espone l'attività svolta. Quest'ultima viene giudicata molto positivamente da tutto il Collegio che approva all'unanimità l'ammissione della dottoranda al 2° anno.

3. *Assegnazione ulteriori tutor ai dottorandi del 35° ciclo*

Il Presidente propone di assegnare come tutor secondario al dottorando Luca Gallo del 35° ciclo il Prof. Mattia Frasca. Il collegio approva all'unanimità.

Il Presidente si propone come ulteriore tutor per il dottorando Andrea Russo del 35° ciclo. Il Collegio approva all'unanimità.

4. *Offerta formativa per i Dottorandi del 35° ciclo*

Il Presidente illustra l'offerta formativa pervenuta e la mette in approvazione. Il collegio approva all'unanimità i seguenti insegnamenti proposti dal Collegio: Econofisica (2 CFU) Prof. Rosario Mantegna; Modulo didattico di Netlogo (3 CFU) Prof. Alessandro Pluchino; Sociologia dei media digitali (2 CFU) Prof. Davide Bennato; Tecniche ed algoritmi in ambito big data (2 CFU o 6 CFU) Prof. Alfredo Pulvirenti; Chaos and complex systems (6 CFU) Prof. Andrea Rapisarda; Introduction to complex networks (2 CFU) Prof. Andrea Rapisarda; Advanced topics in complex networks (2 CFU) Prof. Vito Latora.

5. *Approvazione dei piani di studio dei Dottorandi del 35° ciclo*

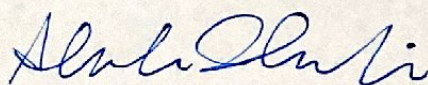
Il Presidente illustra i piani di studio come riportato in allegato.

Il Collegio approva all'unanimità

Il presente verbale è letto e sottoscritto seduta stante.

Catania 14 Febbraio 2020

Il Segretario



Alessandro Pluchino

Il Presidente



Andrea Rapisarda

Allegato

Piano di studio Dottorandi XXIV ciclo	Lipari school Biostatistica Luglio 2018 (3 cfu)	Lipari school Complex systems Luglio 2018 (3 cfu)	Economisica (2 cfu) Mantegna	Advanced topics in complex networks 2 cfu) Latorre	Coas e sistem Complessi (6 cfu) Rapisarda	Computational social science (2 cfu) Beninato	Big Data (6-2 cfu) Pulvirenti	Simulazioni con Netlogo per sistemi complessi (3 cfu) Puchino	Introduction to complex networks (2 cfu) Rapisarda	Complex adaptive systems (6 cfu) Frasca	Bioinformatic Lab (6 cfu) Ferro	Environmen tal Physics Lab (6 cfu) Imme	Gestione della qualità e della sicurezza (6 cfu) Barbagallo	Introduction e data mining (9 cfu) Ferro	Big data applic in trasportati on (4 CFU) Torino	Curr School on computing (3 CFU)	Machine learning (6 cfu) Farnella	totale
Giulio Giacomo Cantone		x			x		x da 6	x										18
Ilaria Corvini	x			x			x da 2	x	x		x							18
Martina Fazio			x	x			x da 6	x	x						x			19
Luca Gallo		x	x	x			x da 6	x	x									19
Salvina Panebianco							x da 2	x	x				x					19
Riccardo Rotondo		x					x da 2	x	x							x		19
Andrea Russo		x	x			x	x da 2	x	x									21
Chiara Zappalà		x		x			x da 2	x	x					x				19

OK