



SEDUTA DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL 37° CICLO

13 Febbraio 2025

Il Collegio dei Docenti del 37° ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università di Palermo, regolarmente convocato dal Coordinatore Prof. Marco Cannas, si riunisce alle ore 15:15 del giorno 14.02.2025 con il seguente ordine del giorno:

1) Conclusione del percorso di dottorato degli allievi (del 37° ciclo) titolari delle borse DM 1061

Presiede il Coordinatore Prof. M. Cannas, svolge le funzioni di segretario il Prof. S. Agnello

Sono presenti

Marco Cannas, Tiziana Di Salvo, Fabio Reale, Davide Valenti, Simonpietro Agnello, Alberto Pettignano, Giuseppina Micela, Francesco Ciccarello, Giovanni Marsella, Gianpiero Buscarino, Marco Miceli

Sono inoltre presenti Giuseppe Cavallaro, Angelo Carollo in qualità di cotutor

Sono assenti giustificati

Fabrizio Messina, Stefana Milioto, Giocchino Massimo Palma, Claudio Fazio, Anna Napoli, Benedetto Militello, Roberto Passante, Giancarlo Cusumano, Francesco Ferrante, Rosario Iaria, Giuseppe Lazzara,

Il Presidente, Prof. M. Cannas, verificato il numero legale, dichiara aperta la seduta, e passa a discutere l'unico punto all'ordine del giorno:

1) Conclusione del percorso di dottorato degli allievi (del 37° ciclo) titolari delle borse DM 1061

Il coordinatore informa il Collegio che gli allievi del 37° ciclo del Corso di Dottorato in Scienze Fisiche e Chimiche, che hanno usufruito delle borse DM 1061:

MARIA RITA CARUSO

LUDOVICO GIUSEPPE BARBATA

VINCENZO DAVIDE CARDINALE

MOHSEN POURMOHAMMAD SHAHVAR

hanno concluso la loro attività di formazione e ricerca. In accordo alle disposizioni ricevute dall'Ufficio Dottorati, il collegio è chiamato a esprimere un giudizio sull'attività svolta. Le attività svolte dagli allievi vengono descritte nel seguito:



Allieva Maria Rita Caruso

(Tutor: Giuseppe Lazzara)

Codice borsa DOT1320535-4; CUP B73D21009180006; Tipologia Green

Durata della borsa: 01/11/2021 - 31/10/2022

Titolo Progetto: *New sustainable applications of chitosan in Cultural Heritage*

Durante l'attività di formazione e ricerca, l'allieva ha trascorso:

6 mesi presso l'impresa di restauro Scancarello s.r.l, Palermo;

6 mesi all'estero, presso Universidad del País Vasco/EHU in Bilbao (Spagna)

Il Collegio dei Docenti, all'unanimità, esprime un giudizio positivo sull'attività complessivamente svolta dall'allieva Maria Rita Caruso, e attesta la conclusione del percorso di dottorato.

Allievo Ludovico Giuseppe Barbata

(Tutor Prof Giampiero Buscarino)

Codice borsa DOT1320535-1; CUP B73D21009290006; Tipologia Innovazione

Durata della borsa: 05/11/2021 - 04/11/2024

Titolo Progetto: *Luminescent Metal organic frameworks for sensing of aqueous heavy metal ions*

Durante l'attività di formazione e ricerca, l'allievo ha trascorso:

6 mesi presso l'impresa Infobiotech S.r.l., Palermo;

12 mesi all'estero presso University of St Andrews, St Andrews, Scozia (6 mesi) e National Institute of Chemistry, Lubiana, Slovenia (6 mesi)

Il Collegio dei Docenti, all'unanimità, esprime un giudizio positivo sull'attività complessivamente svolta dall'allievo Ludovico Giuseppe Barbata, e attesta la conclusione del percorso di dottorato.



Allievo Vincenzo Davide Cardinale

(Tutor Dott.ssa Giuseppina Micela)

Codice borsa DOT1320535-3; CUP B73D21009290006; Tipologia Innovazione

Durata della borsa: 01/01/2022 - 31/12/2024

Titolo Progetto: *Disegno, Modellistica ed Analisi termica di strumentazione spaziale*

Durante l'attività di formazione e ricerca, l'allievo ha trascorso:

6 mesi presso l'impresa ZERICAD, Palermo;

6 mesi all'estero presso UCL Centre for Space Exo-chemistry Data, UK

Il Collegio dei Docenti, all'unanimità, esprime un giudizio positivo sull'attività complessivamente svolta dall'allievo Vincenzo Davide Cardinale, e attesta la conclusione del percorso di dottorato.

Allievo Mohsen Pourmohammad Shahvar

(Tutor Prof. Giovanni Marsella)

Codice borsa DOT1320535-2; CUP B73D21009290006; Tipologia Innovazione

Durata della borsa: 01/01/2022 - 31/12/2024

Titolo Progetto: *Machine Learning-Driven Solutions for Enhancing Agricultural Sustainability: The Case of Mango Farms in Sicily*

Durante l'attività di formazione e ricerca, l'allievo ha trascorso:

10 mesi presso l'impresa Luigi Tripodo, Contrada Favara Acquedolci, Messina

8 mesi all'estero presso Karlsruhe Institute for Technology, Germania,

Il Collegio dei Docenti, all'unanimità, esprime un giudizio positivo sull'attività complessivamente svolta dall'allievo Mohsen Pourmohammad Shahvar, e attesta la conclusione del percorso di dottorato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Il verbale è approvato seduta stante. La seduta si chiude alle ore 16:00.

Il Presidente

Prof. Marco Cannas

Il Segretario

Prof. Simonpietro Agnello