



SEDUTA DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL 37° CICLO

7 ottobre 2021

Il Collegio dei Docenti del 37° ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università di Palermo, regolarmente convocato in modalità telematica dal Coordinatore Prof. Marco Cannas, si riunisce sulla piattaforma Microsoft Teams alle ore 14.30 del giorno 07.10.2021 con il seguente ordine del giorno:

- 1) Selezione dei progetti di ricerca per l'attribuzione delle borse aggiuntive sulle tematiche Green e Innovazione**
- 2) Varie ed eventuali**

Presiede il Coordinatore Prof. Marco Cannas, svolge le funzioni di segretario il Prof. Giuseppe Lazzara.

Le presenze dei membri del collegio alle ore 14:35 risultano essere:

Marco Cannas

Gianpiero Buscarino

Fabrizio Messina

Stefana Milioto

Francesco Ferrante

Giuseppe Lazzara

Alberto Pettignano

Rosario Iaria

Tiziana Di Salvo

Davide Valenti

Gioacchino Massimo Palma

Francesco Ciccarello

Roberto Passante

Giovanni Marsella

Giuseppina Micela

Giancarlo Cusumano

Assenti Giustificati

Simonpietro Agnello

Fabio Reale

Anna Napoli

Benedetto Militello

Claudio Fazio

Marco Miceli



Il Presidente, verificato il numero legale, dichiara aperta la seduta.

1) Selezione dei progetti di ricerca per l'attribuzione delle borse aggiuntive sulle tematiche Green e Innovazione

Il Presidente illustra la nota del Rettore del 20/09/2021, in cui si stabilisce che:

- poiché gli Atenei non sono tenuti a pubblicare nuovi avvisi, ma possono utilizzare le graduatorie che saranno esitate dai concorsi in atto (XXXVII Ciclo);

- i progetti che saranno finanziati con i fondi del PON R&I 2014-2020 dovranno essere selezionati tra quelli dei candidati inseriti quali idonei in graduatoria e presentati all'atto della partecipazione al concorso.

Successivamente il Presidente illustra la delibera del CdA del 29/09/2021 sul D.M 1061/201, in cui si chiede ai Collegi dei Docenti di avviare l'atto di ricognizione dei progetti di ricerca eleggibili, che dovrà essere deliberato dal Dipartimento entro il 10 Ottobre 2021.

La ricognizione dovrà effettuarsi scorrendo le graduatorie degli idonei per il ciclo 37° di dottorato, a partire dalla prima posizione, verificando la congruità delle tematiche rispetto ai due obiettivi di Innovazione e Green. L'atto di ricognizione dovrà essere operato verificando altresì la disponibilità dell'idoneo collocato in graduatoria ad optare su questa diversa tipologia di borsa che prevede l'obbligatorietà di un periodo di studio e ricerca in Impresa non inferiore a 6 mesi e fino a un massimo di 12. Per ogni progetto, si dovrà anche indicare il numero di mesi da trascorrere all'estero, da 6 mesi a 12 mesi, che dovrà concludersi entro il 31/12/2023, ed è obbligatorio per i dottorati internazionali.

La prof.ssa Milioto ricorda che una delle cinque borse sarà assegnata al dottorato interdipartimentale "Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo", coordinatore prof. B. Pignataro, svolto con il dipartimento STEBICEF. Quindi, la ricognizione deve riguardare 4 borse.

Il collegio dei docenti avvia il processo di ricognizione scorrendo la graduatoria degli idonei che è stata approvata dai Decreti Rettorali n. 3810 del 27/09/2021 e n. 3828 del 29/09/2021.

A partire dalla prima posizione, per ciascun candidato il collegio verifica la sua disponibilità ad optare per le borse aggiuntive finanziate con i fondi del PON R&I 2014-2020 e procede alla ricognizione del progetto di ricerca presentato all'atto della partecipazione al concorso di ammissione al dottorato, verificando la congruità delle tematiche rispetto ai due obiettivi di Innovazione e Green.

Per ogni progetto, il collegio verifica la disponibilità di Imprese che possano supportare le attività previste e stabilisce il periodo che l'allievo dovrà trascorrere presso l'impresa stessa, da un minimo di 6 mesi ad un massimo di 12 mesi, e indica il periodo da trascorrere all'estero .

I progetti eleggibili risultano:

1) Progetto presentato da Caruso Maria Rita

Titolo: New sustainable applications of Chitosan in Cultural Heritage

Tematica: Green (azione IV. 5)

Impresa Scancarello, Via Ugo Betti, 3 – Palermo

Periodo presso l'impresa 6 mesi

Periodo all'estero 6 mesi

Il progetto di percorso dottorale è conforme con la SNSI e il PNR. Esso ricade in due delle cinque aree individuate dal documento di Strategia Nazionale di Specializzazione e in particolare:

Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente

Turismo, patrimonio culturale e industria della creatività



Inoltre, esso è riferibile alle sottoelencate aree tematiche delle dodici aree di specializzazione individuate dal PNR e, in particolare:

Cultural Heritage

Chimica verde

Tali tematiche sono ad alto potenziale.

Questa proposta risponde appieno al quinto obiettivo del PNR “ Mezzogiorno” considerato che oltre ad una Università del Sud è previsto il coinvolgimento di un’azienda del territorio siciliano.

Il collegio approva all’unanimità la selezione del progetto presentato da Caruso Maria Rita affinché venga finanziato con i fondi del PON R&I 2014-2020

2) Progetto presentato da Tedesco Costanza

Titolo: **Hybrid perovskite lead-free for application in solar cells**

Tematica: **Innovazione (azione IV.4)**

Impresa **Tripodo Luigi**, Acquadolci (ME), contrada Favara, 98070 Italy

Periodo presso l’impresa **6 mesi**

Periodo all’estero **6 mesi**

Il progetto di percorso dottorale è conforme con la **SNSI** e il **PNR**. Esso ricade in una delle cinque aree individuate dal documento di Strategia Nazionale di Specializzazione e in particolare:

1. Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente

Inoltre, esso è riferibile alle sottoelencate aree tematiche delle dodici aree di specializzazione individuate dal PNR e, in particolare:

Energia

Tecnologie per gli ambienti di vita

Tali tematiche sono ad alto potenziale.

Questa proposta risponde appieno al quinto obiettivo del PNR “ Mezzogiorno” considerato che oltre ad una Università del Sud è previsto il coinvolgimento di un’azienda del territorio siciliano.

Il collegio approva all’unanimità la selezione del progetto presentato da Tedesco Costanza affinché venga finanziato con i fondi del PON R&I 2014-2020

3) Progetto di Barbata Ludovico

Titolo: **Nanomateriali luminescenti ibridi organici-inorganici a base di nanopolveri di Ln³⁺:YPO₄ funzionalizzate**

Tematica: **Innovazione (azione IV.4)**

Impresa **Infobiotech s.r.l.** Via del Bersagliere 45, 90143 Palermo, Italy

Periodo presso l’impresa **6 mesi**

Periodo all’estero **12 mesi**



Il progetto di percorso dottorale è conforme con la **SNSI** e il **PNR**. Esso ricade in una delle cinque aree individuate dal documento di Strategia Nazionale di Specializzazione e in particolare:

Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente.

Inoltre, esso è riferibile alle sottoelencate aree tematiche delle dodici aree di specializzazione individuate dal PNR e, in particolare:

Tecnologie per gli ambienti di vita

Tali tematiche sono ad alto potenziale.

Questa proposta risponde appieno al quinto obiettivo del PNR “ Mezzogiorno” considerato che oltre ad una Università del Sud è previsto il coinvolgimento di un’azienda del territorio siciliano.

Il collegio approva all’unanimità la selezione del progetto presentato da Barbata Ludovico affinché venga finanziato con i fondi del PON R&I 2014-2020

Il collegio completa la ricognizione e verifica che per i restanti progetti presentati dai candidati idonei non risultano disponibili delle Imprese in grado di supportare le attività previste.

Pertanto, **il collegio delibera all’unanimità** di chiedere all’Ateneo l’emanazione di un nuovo bando ai sensi del DM 1061 relativo a una posizione di seguito specificata:

Titolo: **Disegno, modellistica e analisi termica di strumentazione spaziale**

Tematica: **Innovazione (Azione IV.)**

Impresa: **Media Lario Srl, Via al Pascolo Bosisio Parini (LC), 23842 Italy**

Periodo presso l’impresa: **6 mesi**

Periodo all’estero: **6 mesi**

Il progetto di percorso dottorale è conforme con la **SNSI** e il **PNR**. Esso ricade in una delle cinque aree individuate dal documento di Strategia Nazionale di Specializzazione e in particolare:

Aerospazio e difesa

Inoltre, esso è riferibile alla sottoelencata area tematica delle dodici aree di specializzazione individuate dal PNR e, in particolare:

Aerospazio

Tali tematiche sono ad alto potenziale.

2) Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Il verbale è approvato seduta stante.

La seduta si chiude alle ore 16:30.

Il Presidente

Prof. Marco Cannas

Il Segretario

Prof. Giuseppe Lazzara