



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

## Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

### Verbale della riunione del 22 novembre 2021

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito **in modalità telematica** tra le ore 8.30 e le ore 12.30 del giorno **Lunedì 22 novembre 2021** con il seguente ordine del giorno:

1. Borse di Dottorato PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (D.M. 1061/2021) XXXVII ciclo di cui al Bando di concorso D.R. n. 1429/2021

Sono indicati con P i presenti e con G gli assenti giustificati.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Bazzicalupi Carla     | P |
| Berti Debora          | P |
| Cardona Francesca     | P |
| Cicchi Stefano        | P |
| Cincinelli Alessandra | P |
| Costagliola Pilario   |   |
| Del Bubba Massimo     | P |
| Felli Isabella        | P |
| Fragai Marco          |   |
| Fratini Emiliano      | P |

**Segreteria Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS**

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

centralino +39 055 4573007 | e-mail: [segr-dip@chim.unifi.it](mailto:segr-dip@chim.unifi.it) posta certificata: [chim@pec.unifi.it](mailto:chim@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Giorgi Rodorico                 | P |
| Innocenti Massimo               | P |
| Lucarelli Franco                | P |
| Mannini Matteo                  | P |
| Marradi Marco                   | P |
| Marrazza Giovanna               | P |
| Menichetti Stefano              | P |
| Messori Luigi                   | P |
| Pagliai Marco                   | P |
| Papini Anna Maria               | P |
| Ridi Francesca                  | P |
| Rosi Luca                       | P |
| Sessoli Roberta                 | P |
| Smulevich Giulietta             | P |
| Traversi Rita                   | P |
| Valtancoli Barbara              | G |
| Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR) | P |

Rappresentanti degli studenti:

Saul Santini

Martina Vizza

Presiede la seduta il Coordinatore del Dottorato Prof.ssa Anna Maria Papini.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Roberto Di Camillo.



**1. Borse di Dottorato PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 (D.M. 1061/2021) XXXVII ciclo di cui al Bando di concorso D.R. n. 1429/2021**

Valutata la coerenza dei progetti di ricerca presentati dai vincitori del concorso di cui al D.R. n. 1429/2021 nelle rispettive graduatorie con le tematiche delle borse messe a bando, il Coordinatore propone l'assegnazione delle seguenti borse tutte su Azione Green:

**Graduatoria n. 1**

**Elettrodeposizione e analisi di superfici in galvanica in ottica di industria 4.0**

Responsabile scientifico Prof. Massimo Innocenti

Progetto di ricerca: *Elettrodeposizione e analisi di superfici in galvanica in ottica di industria 4.0*

Vincitore: Margherita Verrucchi

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 2**

**Green Deal e strategia Zero Pollution: soluzioni innovative per la rimozione dei contaminanti emergenti**

Responsabile scientifico Prof.ssa Alessandra Cincinelli

Progetto di ricerca: *Green Deal and Zero Pollution: soluzioni innovative per la rimozione dei contaminanti emergenti*

Vincitore: Chiara Sarti

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 3**



**Inquinamento da micro e nanoplastiche: strategie di mitigazione per ridurre il loro rilascio da tessuti sintetici durante i processi di lavaggio e il loro impatto ecologico**

coResponsabili scientifici Prof.ssa Tania Martellini – Dr. David Chelazzi

Progetto di ricerca: *Inquinamento da micro e nanoplastiche: strategie di mitigazione per ridurre il loro rilascio da tessuti sintetici durante i processi di lavaggio e il loro impatto ecologico*

Vincitore: Serena Benedetta Cabigliera

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 4**

**Metodi avanzati per lo sviluppo di formulazioni industriali green**

Responsabile scientifico Dr.ssa Costanza Montis

Progetto di ricerca: *Advanced methods for the development of green industrial formulations*

Vincitore: Riccardo Spina

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 5**

**Nuovi materiali e processi intelligenti e sostenibili per la preparazione di magneti permanenti**

Responsabile scientifico Prof. Federico Totti

Progetto di ricerca: *Nuovi materiali e processi intelligenti e sostenibili per la preparazione di magneti permanenti*

Vincitore: Alessandro Gerace

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 6**

**Produzione di materiali carboniosi da biomasse di scarto di elevata pericolosità ambientale, loro caratterizzazione ed applicazione nella depurazione delle acque**

Responsabile scientifico Prof. Massimo Del Bubba

Progetto di ricerca: *Production of carbonaceous materials from biomass of high environmental hazard, their characterization and application on water purification*

Vincitore: Michelangelo Fichera

Il Collegio approva all'unanimità

#### **Graduatoria n. 7**

**Studio di prodotti a basso impatto ambientale per la conservazione dei Beni Culturali**

Responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Salvini

Progetto di ricerca: *Studio di nuovi materiali a basso impatto ambientale e loro impiego nella protezione dei Beni Culturali*

Vincitore: Laura Vespignani

Il Collegio approva all'unanimità

#### **Graduatoria n. 8**

**Sviluppo di celle solari ibride flessibili molecolari e inorganiche per la progettazione di serre autoalimentate**

Responsabile scientifico Prof. Matteo Mannini

Progetto di ricerca: *Development of flexible molecular and inorganic hybrid solar cells for the design of self-powered greenhouses*

Vincitore: Alessandro Veneri

Il Collegio approva all'unanimità

#### **Graduatoria n. 9**



**Sviluppo di idrogel ecosostenibili con strutture ottimizzate per la nano/microfiltrazione, l'assorbimento selettivo e la prevenzione del biofouling**

Responsabile scientifico Prof. Marco Laurati

Progetto di ricerca: *Sviluppo di idrogel ecosostenibili con strutture ottimizzate per la nano/micro filtrazione, l'assorbimento selettivo e la prevenzione del biofouling*

Vincitore: Elena Merli

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 10**

**Sviluppo di materiali macromolecolari e reticolati a base proteica/peptidica a partire da fonti vegetali**

coResponsabili scientifici Prof.ssa Claudia Bello – Prof. Luca Rosi

Progetto di ricerca: *Development of macromolecular and cross-linked materials based on proteins/peptides from vegetable sources*

Vincitore: Sara Aquilia

Il Collegio approva all'unanimità

**Graduatoria n. 11**

**Sviluppo di tecnologie green per la sintesi automatizzata di principi attivi di natura peptidica**

Responsabile scientifico Prof.ssa Anna Maria Papini

Progetto di ricerca: *Greening peptide chemistry, a necessary step to the future*

Vincitore: Lorenzo Pacini

Il Collegio approva all'unanimità

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini