



Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito il giorno **Venerdì 14 luglio 2023** alle ore 09:30 in modalità mista (in presenza presso l'Aula Magna del Blocco Aule e in via telematica mediante collegamento a piattaforma G Suite, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica" emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020), per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Mobilità studenti - Learning Agreements
3. Pratiche studenti - corsi seminari cfu
4. Nulla osta attività di tutor per l'orientamento
5. Proroga sospensione corso
6. Variazioni periodo all'estero studenti PON XXXVII ciclo
7. Varie ed eventuali

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

Bazzicalupi Carla	P
Berti Debora	G
Cardona Francesca	P
Cicchi Stefano	P
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	G
Del Bubba Massimo	P
Felli Isabella	P



Fragai Marco	G
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	G
Innocenti Massimo	P
Lucarelli Franco	P
Mannini Matteo	P
Marradi Marco	P
Marrazza Giovanna	P
Menichetti Stefano	G
Messori Luigi	P
Pagliai Marco	P
Papini Anna Maria	P
Perfetti Mauro	P
Ridi Francesca	P
Rosi Luca	P
Sessoli Roberta	G
Smulevich Giulietta	G
Traversi Rita	P
Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR)	P
Rappresentanti degli studenti:	
Saul Santini	G

Assiste alla seduta il Direttore del Dipartimento Prof.ssa Barbara Valtancoli.

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

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



1. Comunicazioni

A) Il corso ha ricevuto dal Ministero l'accreditamento anche per il XXXIX ciclo, il documento finale scaricato dalla banca dati del MUR è disponibile in cartella condivisa. Il Coordinatore ringrazia tutti per il lavoro svolto.

B) In data 12 luglio 2023 è stato pubblicato il bando di concorso pubblico per l'assegnazione di complessive 97 borse di dottorato su fondi PNRR ai sensi del D.M. 117/2023 e del D.M. 118/2023 alla pagina <https://www.unifi.it/p12402.html> con scadenza 11 agosto 2023, ore 12:00. Il cronoprogramma è visibile in cartella condivisa.

Per il Dottorato in Scienze Chimiche sono stati messi a bando:

- **3 posti con borsa ex D.M. 117/2023:**

"Study of the physicochemical properties of Ground Granulated Blast Slag - based formulations and of their hydration reactions" (referente Prof.ssa Francesca Ridi) in collaborazione con l'azienda Ecocem Materials Ltd (Irlanda);

"Large scale facilities based Ultra-low temperature magnetic investigation of molecular systems assembled on surfaces" (referente Prof. Matteo Mannini) in collaborazione con l'azienda Synchrotron Soleil (Francia);

"Valutazione qualitativa e sviluppo di prodotti nel settore delle medicazioni avanzate" (referente Dr.ssa Natascia Mennini) in collaborazione con l'azienda B. Braun Avitum Italy s.p.a.



- **3 posti con borsa ex D.M. 118/2023:**

"Progettazione, sintesi e studio di sistemi chirali a selettività di spin nel trasferimento elettronico per il controllo di spin qubit molecolari" (referenti Prof. Caterina Viglianisi e Prof. Sessoli)

"Esplorare la druggability di proteine intrinsecamente disordinate coinvolte nei disordini metabolici e neurodegenerativi attraverso la spettroscopia NMR ad alto campo" (referenti Prof. Isabella Caterina Felli e Prof. Francesca Cardona)

"Ricerca di nuovi complessi metallici effettivi verso la resistenza agli antibiotici" (referenti Prof. Claudia Giorgi e Prof. Luigi Messori)

C) Si sono appena concluse le prove orali relative al bando ordinario di cui al D.R. rep. n. 433 prot. n. 101703 del 10 maggio 2023 per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca del XXXIX ciclo, scaduto il 9 giugno scorso. In totale sono pervenute 27 domande per il bando ordinario e 12 domande complessive per le 4 graduatorie a tematica vincolata, fermo restando che un candidato poteva concorrere con distinte domande a più graduatorie.

D) L'Ufficio Dottorato ha trasmesso per e-mail una ulteriore precisazione sulla possibile ammissione in sovrannumero per gli assegnisti di ricerca.

La possibilità di ammissione in sovrannumero è prevista nel bando ordinario e nel bando Pegaso di prossima emanazione (per i corsi non inclusi nel bando ordinario) ed è relativa agli idonei della sola graduatoria ordinaria (le graduatorie separate esauriscono i loro effetti con l'accettazione del vincitore).



L'assegno deve garantire copertura economica per i primi due anni di corso, precisamente dal 01/11/2023 al 31/10/2025, e il budget 10% è a carico della struttura proponente.

E) L'ufficio di supporto al PNRR, di concerto con l'Ufficio Dottorato, ha trasmesso una Comunicazione alle dottorande e ai dottorandi vincitori nel 2022 di borsa di studio finanziata dal PNRR, Next Generation UE, con informazioni importanti riguardo al n. di ore da rendicontare, alle sintesi ed alle relazioni da presentare con cadenza periodica, al budget ed allo svolgimento di incarichi extraistituzionali. Il vademecum è disponibile in cartella condivisa.

F) Il Prof. Massimo Innocenti cofinanzia due borse ex D.M. 118/2023 per il DIN "Made in Italy" avente sede amm.va presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

G) Si procederà entro l'anno al rinnovo dei rappresentanti degli studenti nel Collegio dei Docenti, ai sensi del nuovo Regolamento di Ateneo del Dottorato di ricerca, che all'art. 8 comma 5 prevede che:

"Per la trattazione di argomenti attinenti alla didattica e ad aspetti organizzativi, partecipano al collegio dei docenti due rappresentanti dei dottorandi, salvo diversa determinazione del Collegio dei docenti. L'elettorato è riconosciuto ai dottorandi iscritti ai cicli attivi. I rappresentanti rimangono in carica due anni entro la durata del corso".



H) Il calendario della **programmazione didattica del corso** per l'A.A. 2022/2023 è sempre disponibile ed aggiornato alla pagina <https://www.dottoratoscienzachimiche.unifi.it/vp-76-a-a-2022-2023.html>

I) Al fine di non gravare sui fondi di ricerca dei singoli docenti si è deciso di finanziare l'acquisto delle **marche da bollo** necessarie per la stipula di convenzioni (ad es. per borse PON, borse DM 352, borse DM 117) ovvero per altri atti di pertinenza del Dottorato (incluse le pratiche per i compensi ai conferenzieri) con i contributi di funzionamento del Dottorato.

J) Margherita Marino e Pietro Tordi, XXXVIII ciclo, dovrebbero essere nominati quali nuovi redattori del sito web del corso, in affiancamento a Marco Bonechi.

K) Il Coordinatore cede la parola al Prof. Massimo Innocenti per spiegare nel dettaglio cosa sono ad oggi i Bandi FABER, concorsi riservati ai dipendenti di imprese che hanno ottenuto un finanziamento FABER (progetto promosso da Fondazione CR Firenze, dall'Università degli Studi di Firenze, dalla Città Metropolitana di Firenze e da Confindustria Toscana) e che possono così immatricolarsi a un ciclo di dottorato. Le risorse umane selezionate hanno la possibilità di intraprendere il percorso di Dottorato in Azienda.

L) E' prevista la somministrazione di un questionario rivolto agli iscritti al Dottorato per raccogliere in forma anonima le loro opinioni su gradimento del corso, aspetti organizzativi, ecc.



M) Per gli iscritti al XXXIX ciclo con borse DM 117 e 118: i periodi trascorsi in impresa e all'estero devono essere distinti e svolti presso soggetti distinti.

2. Mobilità studenti - Learning Agreements

I Learning Agreement for Traineeships **IN USCITA** disponibili in cartella condivisa riguardano:

MARCO BONECHI XXXVII ciclo

AGH University of Science and Technology (Polonia)

dal 28/08/2023 al 28/02/2024

referenti Prof.ssa A.M. Papini per l'Erasmus+ e il Prof. R. Kowalik
nell'ambito del Programma Erasmus+

Il Collegio approva all'unanimità

FRANCESCA BUCO XXXVII ciclo

University of KwaZulu-Natal (UKZN) - South Africa

dal 17 giugno all'8 agosto 2023 (vedi anche Collegio del 19/05/2023)

referenti scientifici Prof. Marco Marradi e Prof. Fernando Albericio

nell'ambito del progetto europeo H2020 - MSCA-RISE SUPRO-GEN: dal titolo
"Supramolecular Polyamine Gene Vectors for Cancer Therapy" Grant Agreement n.
101008072

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

SERENA BENEDETTA CABIGLIERA XXXVII ciclo - borsa PON



University of South-Eastern Norway

dal 29/05/2023 al 29/07/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof.ssa Tania Martellini/Dr. David Chelazzi - Prof. Live Semb Vestgarden

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

MICHELANGELO FICHERA XXXVII ciclo - borsa PON

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spagna)

dal 02/06/2023 al 02/12/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Massimo Del Bubba - Prof. José Juan Santana Rodríguez e Dr. Rayco Guedes Alonso

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

ALESSANDRO GERACE XXXVII ciclo - borsa PON

Kolektor d.d. (Slovenia)

dal 01/07/2023 al 31/12/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Federico Totti e Dr. Claudio Sangregorio – Boris Saje e Ivan Jereb

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

SARA PAVONE XXXVIII ciclo - borsa DM 352

Syngenta Crop Protection AG (Switzerland)

dal 1 settembre 2023 al 31 agosto 2024 (periodo previsto dalla sua borsa DM 352)

referenti scientifici Prof.ssa Francesca Cardona – Stefano Rendine

Il Collegio approva all'unanimità



Infine viene data comunicazione dei seguenti Learning Agreement **IN ENTRATA**, ugualmente disponibili in cartella condivisa, relativi a studenti iscritti a Corsi di Dottorato in altri Paesi, ospiti presso il Dipartimento per un periodo di studio e ricerca:

AGUSTIN JESUS BYRNE

da Università di Buenos Aires

dal 09/07/2023 al 31/01/2024 A RATIFICA

Attività di ricerca: "Glycosylation of supramolecular Polyamine Assembled Nanocarriers (PANs) based on polyethyleneimine cationic polymers and other polymers foreseen in the WP 1 and technical training, courses and seminars foreseen in WP 5" nell'ambito del Progetto SUPRO-GEN - GA n. 101008072 Horizon 2020 MSCA referente scientifico per UNIFI-DICUS Prof. Marco Marradi

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

DENISA CAPATINA

da University of Medicine and Pharmacy «Iuliu Hațieganu», Cluj Napoca (Romania)

dal 15/06/2023 al 06/07/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Radu Oprean – Prof.ssa Giovanna Marrazza

nell'ambito del Programma Erasmus+

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

ADIL CHAKIR

da Faculty of Sciences Ben M'Sick, University of HASSAN II (Marocco)

dal 01/09/2023 al 31/10/2023

referenti scientifici Prof. Abdeslam EL BOUARI – Prof. Matteo Mannini



Il Collegio approva all'unanimità

ALEKSANDRA CIESIELSKA

da University of Gdańsk (Polonia)

dal 08/05/2023 al 19/05/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Adam Prah – Prof.ssa Anna Maria Papini

nell'ambito del Programma Erasmus+

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

DIMITRA KYRIAKOU

da University of Ioannina (Grecia)

dal 01/02/2024 al 31/07/2024

referenti scientifici Prof. Hadjikakou Sotiris – Prof. Simone Ciofi Baffoni

nell'ambito del Programma Erasmus+

Il Collegio approva all'unanimità

PAULINA NOWICKA

da University of Gdańsk (Polonia)

dal 08/05/2023 al 19/05/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Adam Prah – Prof.ssa Anna Maria Papini

nell'ambito del Programma Erasmus+

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

REBECCA RODRIGUES DE MIRANDA

da CNRS – ICMCB (Francia)

dal 05/06/2023 al 17/06/2023 A RATIFICA

referenti scientifici Prof. Patrick Rosa – Prof. Matteo Mannini



Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

3. Pratiche studenti - corsi seminari cfu

LAURA CONTI XXXVIII ciclo (borsa PNRR) ha richiesto il riconoscimento dei CFU per la partecipazione alla scuola "ILL Soft Matter Summer School" (<https://workshops.ill.fr/event/346/>) che si è tenuta dal 04/07 al 06/07 (fatto salvo come sempre il superamento della verifica finale).

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

SIMI MARIA EMILIA MANGANI XXXVI ciclo ha richiesto il riconoscimento dei crediti (come corso) per la Summer School "Diagnosis in Heritage Science: 5. Focus on organic materials" presso l'Università di Pisa (fatto salvo come sempre il superamento della verifica finale).

Il Collegio approva all'unanimità

FRANCESCA MILANO XXXVIII ciclo (borsa PNRR) ha richiesto l'approvazione del Collegio dei Docenti per seguire il XVIII Convegno Scuola sulla Chimica dei Carboidrati (XVIII CSCC 2023) dal 25-28 giugno 2023 a Pontignano (Siena) ed il riconoscimento come corso di 3 CFU (fatto salvo come sempre il superamento della verifica finale).

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Tutte le richieste sono disponibili in cartella condivisa.

4. Nulla osta attività di tutor per l'orientamento



MARCO BONECHI, vincitore del Bando di concorso indetto da UNIFI per la formazione di graduatorie relative al reclutamento di TUTOR PER L'ORIENTAMENTO anno 2023 di cui al D.R. n. 192 del 21/02/2023, nella sezione riservata alla scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, richiede il nulla osta all'incarico di tutor per l'orientamento (impegno massimo pari a 200 ore fino al 31 dicembre 2023).

Il Collegio approva all'unanimità

5. Proroga sospensione corso

GIULIA GUIDELLI (XXXVI ciclo, Dottorato Industriale FABER) ha richiesto una ulteriore proroga del periodo di sospensione del corso dal 13/06/2023 fino al 18/09/2023 in quanto, partecipando ad un dottorato aziendale, risulta essere in congedo di maternità presso l'azienda Farmad in cui è assunta e quindi interdetta dall'attività lavorativa fino al 18/09/2023.

L'istanza viene posta in approvazione a ratifica.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

6. Variazioni periodo all'estero studenti PON XXXVII ciclo

Vengono portate in approvazione a ratifica le richieste di variazione della sede soggiorno estero, già trasmesse con nota del Coordinatore, rispetto a quanto inizialmente previsto per:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

SARA AQUILIA

Sede: Medical University of Vienna

Dipartimento: Institute of Pharmacology (center of Physiology and Pharmacology)

Lab: Gruber Lab

Referente: Prof. Christian Gruber

MICHELANGELO FICHERA

Sede: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spagna - Instituto Universitario
de Estudios Ambientales y Recursos Naturales

Referente: Prof. Dr. José Juan Santana Rodríguez

LORENZO PACINI

Sede: GYROS PROTEIN TECH sede di Berlino

Lab: PECS LAB

Referenti: Dr. Lukasz Frankiewicz and Dr. Robert Zitterbart

A queste richieste già trasmesse si aggiunge seguente da approvare a ratifica:

RICCARDO SPENA

sede inizialmente prevista

Formazione all'estero presso LAAS-CNRS Tolosa, Francia, Dr. P. Joseph (6 MESI)

variazione richiesta

Formazione all'estero presso azienda Procter & Gamble Research & Development
center, Bruxelles, Belgio (6 MESI)



Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

7. Varie ed eventuali

Il Coordinatore a domanda risponde che i learning agreements vanno stipulati anche per soggiorni da parte degli studenti presso enti esterni che si trovano in Italia.

Il Prof. Mannini suggerisce di rivedere la figura e il ruolo dei *referees* interni, che a suo giudizio dovrebbero assumere la funzione di interlocutori e consiglieri *super partes* nei confronti degli studenti, e che potrebbero essere individuati anche al di fuori del Collegio dei Docenti.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 11:00.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini