



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 20 dicembre 2024 alle ore 9:30** in modalità mista (in presenza presso la Biblioteca "Parrini" del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e in via telematica mediante collegamento a piattaforma G Meet tramite link meet.google.com/rck-fsyj-xjq 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. Attività didattica integrativa
3. Pratiche studenti - corsi seminari cfu
4. Mobilità studenti
5. Compatibilità con altra attività
6. Richieste riconoscimento titolo estero Ph.D.
7. Richieste proroga consegna tesi studenti con borse PON XXXVII ciclo
8. Variazioni titolo tesi studenti con borse PON XXXVII ciclo
9. Ammissione in sovrannumero al XL ciclo
10. Varie ed eventuali

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

Bazzicalupi Carla	P	
Berti Debora	P	
Cardona Francesca	P	
Cicchi Stefano	G	
Cincinelli Alessandra	P	in collegamento da remoto
Costagliola Pilario	P	in collegamento da remoto



Del Bubba Massimo	G	
Felli Isabella	P	
Fragai Marco	P	in collegamento da remoto
Fratini Emiliano	P	in collegamento da remoto
Giorgi Rodorico	P	
Innocenti Massimo	P	
Lucarelli Franco	G	
Mannini Matteo	P	
Marradi Marco	P	
Marrazza Giovanna	P	in collegamento da remoto
Menichetti Stefano	G	
Messori Luigi	G	
Pagliai Marco	G	
Papini Anna Maria	P	
Perfetti Mauro	P	in collegamento da remoto
Ridi Francesca	P	
Rosi Luca	P	in collegamento da remoto
Sessoli Roberta	P	
Smulevich Giulietta	P	
Traversi Rita	G	
Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR)	P	

Rappresentanti degli studenti:

Sodini Andrea	G
Tacconi Leonardo	G

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 Presidio Qualità di Ateneo ha presentato le Linee Guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità per i Corsi di Dottorato di Ricerca del nostro Ateneo.

Alla pagina intranet del sito UNIFI <https://intranet.unifi.it/it/info-istituzionali/assicurazione-della-qualita> (menu: AQ dei Dottorati - Linee Guida) sono pubblicate le linee guida sull'AQ del Dottorato di ricerca con i relativi allegati.

Il Coordinatore illustra nel dettaglio le Linee Guida, disponibili in cartella condivisa, le quali prevedono tutta una serie di nuovi adempimenti. In particolare nel sistema di AQ di Ateneo i Corsi di Dottorato di Ricerca hanno la responsabilità di predisporre/aggiornare almeno la seguente documentazione:

- modulo di proposta per l'accreditamento del Corso;
- calendario delle attività didattiche;
- documento di monitoraggio dei processi di gestione, degli indicatori di risultato, delle opinioni dei dottorandi (Relazione Annuale/Riesame Ciclico);
- documento di autovalutazione per l'Accreditamento Periodico.

Tale documentazione rappresenta per il Corso uno strumento di programmazione e monitoraggio degli obiettivi di qualità.

Il Coordinatore rimanda al Collegio di gennaio per assumere le prime deliberazioni in merito al Gruppo di Riesame e all'Advisory Board. Il Dottorato di ricerca, equiparato ai Corsi di Studio, rappresenta a tutti gli effetti il III livello di formazione. Vengono posti in particolare risalto l'offerta didattica e i servizi offerti agli studenti, il monitoraggio dei corsi (attraverso una serie di indicatori), la raccolta e l'analisi delle opinioni dei dottorandi (attraverso un questionario), le consultazioni con le parti interessate nella fase di progettazione del corso, il perseguimento di obiettivi di mobilità e internazionalizzazione.

B) Gli uffici centrali hanno comunicato che, con un **cofinanziamento aggiuntivo di € 2.000,00** in aggiunta ai 30.000 euro iniziali già impegnati (escluse quindi le borse a totale



carico DICUS) i dottorandi in Scienze Chimiche, che hanno ottenuto la borsa per il XL ciclo, avranno la copertura necessaria alla maggiorazione fino a 6 mesi di soggiorno all'estero.

I responsabili scientifici delle borse messe a bando si erano peraltro già impegnati, a suo tempo, a garantire la copertura delle spese per la permanenza all'estero dei dottorandi che di regola, per 6 mesi, ammontano a 5.027,40 euro.

I relativi trasferimenti interni saranno attivati nel 2025, e cmq non prima di marzo.

C) Nell'ambito del programma quadro Horizon Europe (Marie Skłodowska Curie Action – Doctoral Networks) sono state presentate le seguenti proposte:

1) nanoHYBRIDs

Titolo: Design and Characterization of synthetic/biogenic hybrid particles of different topologies

Proponente: Prof.ssa Debora Berti

Durata: 36 mesi

2) LUNG-GENEMED

Titolo: Inhalable liquid crystalline particles as pH responsive nanocarriers for nucleic acids

Proponente: Prof.ssa Debora Berti

Durata: 36 mesi

3) CanGoNano

Titolo: A training network on glyconanomaterials as precision tools to unveil key insights on the triggering of the antigen presenting cells against cancer

Proponenti: Prof.ssa Barbara Richichi, Prof. Marco Marradi

Durata: 36 mesi

4) SPepTeCals



Titolo: Sustainable procedures for peptide production to strengthen the technology transfer of peptide cosmeceuticals

Proponente: Prof.ssa Anna Maria Papini

Durata: 36 mesi

5) EVIDENCE

Titolo: European network addressing Virus DEngue by New Chemical Entities

Proponente: Prof. Andrea Trabocchi

Durata: 36 mesi

D) ADEMPIMENTI E SCADENZE PER AMMISSIONE AL III ANNO ISCRITTI XXXVIII CICLO CON BORSE PNRR DAL 01/01/2023

Il Coordinatore illustra quanto già comunicato agli studenti interessati e ai loro supervisor:

Gli interessati oltre a scrivere al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it dovranno avere cura di mettere sempre in cc i soggetti interessati (supervisor e referee interni).

Tutta la documentazione dovrà essere caricata dagli studenti nelle cartelle su G-Drive.

entro il 31/12/2024

-invio relazioni di fine anno da parte degli studenti a Coordinatore e phd@chim.unifi.it e in cc al supervisore e ai due referees interni

entro il 08/01/2025

-invio giudizi congiunti da parte dei supervisor e dei co-supervisor a Coordinatore e phd@chim.unifi.it e in cc allo studente e ai due referees interni

PICSU 14-17/01/2025



entro il 20/01/2025

i referees interni inviano le loro valutazioni congiunte, inclusa valutazione prova orale in ambito PICSU, al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al candidato e al supervisore

22/01/2025

Collegio dei Docenti per ammissione al III anno di corso

E) ADEMPIMENTI E SCADENZE PER PROCEDURE ESAME FINALE ISCRITTI AL XXXVII CICLO CON BORSE PON DAL 01/01/2022 - TERMINE DEL CORSO 31/12/2024
(alla luce delle scadenze comunicate dall'Ufficio Dottorato secondo le direttive del MUR)

A chi ha richiesto la proroga del termine di consegna della tesi (di cui al successivo punto 7) le scadenze saranno comunicate a parte

Il Coordinatore illustra quanto già comunicato agli studenti interessati e ai loro supervisori:

Gli interessati oltre a scrivere al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it dovranno avere cura di mettere sempre in cc i soggetti interessati (supervisori e referee interni).

Tutta la documentazione dovrà essere caricata dagli studenti nelle cartelle su G-Drive.

entro il 31/12/2024

I candidati inviano al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al supervisore e ai due referees interni:

- relazioni di fine corso (incluso cv datato e firmato, con nome cognome e foto, e il riassunto complessivo di corsi, seminari e soft skills frequentati)
- pdf della tesi redatta in lingua inglese in formato B5, con frontespizio firmato da supervisore, eventuale co-supervisore (non aziendale), candidato e Coordinatore (inclusi brevetti e pubblicazioni in calce alla tesi), corredata da abstract in inglese



entro il 06/01/2025

I DOTTORANDI DOVRANNO RENDICONTARE L'ULTIMO PERIODO SUL PORTALE MUR (CHE IL COORDINATORE DOVRA' VALIDARE ENTRO IL 10/01/2025)

entro il 08/01/2025

I supervisor e co-supervisor inviano i loro giudizi congiunti firmati al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al candidato e ai due referees interni

10/01/2025

Il Collegio dei Docenti nomina reviewers esterni e commissioni di esame finale su richiesta del candidato, di concerto con i supervisor che dovranno essere messi in cc

PICSU 14-17/01/2025

entro il 20/01/2025

i referees interni inviano le loro valutazioni congiunte, inclusa valutazione prova orale in ambito PICSU, al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al candidato e al supervisore

22/01/2025

il Collegio dei Docenti esprime giudizio su attività complessivamente svolta e attesta la conclusione del percorso di dottorato

il Coordinatore carica il verbale sul portale MUR insieme alla relazione annuale (su modulistica MUR)

entro il 31/01/2025

il candidato invia in pdf tesi, relazione di fine corso e giudizi ai due reviewers esterni (anche futuri membri di commissione) nominati dal Collegio dei Docenti



entro il 28/02/2025

i due reviewers esterni dovranno inviare il proprio giudizio, secondo il form approvato dal Collegio, al candidato e al supervisore e in cc al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it

Il candidato avrà cura di apportare le modifiche alla tesi come richiesto dai reviewers esterni, e precedentemente dai referees interni, e di trasmettere loro la tesi definitiva, corredata da una point by point letter, prima della discussione finale.

IL COLLEGIO DEI DOCENTI DELIBERA L'AMMISSIONE ALL'ESAME FINALE

IL COORDINATORE CARICA IL VERBALE SUL PORTALE MUR INSIEME ALLE TESI

DISCUSSIONE TESI

entro 90 gg dalla nomina della commissione nominata con Decreto Rettorale

La commissione riceve 1 settimana prima dell'esame finale:

- Tutti i giudizi
- Decreto di nomina della commissione
- Draft dei verbali

Partecipazione alla commissione di esame

On line: massimo 2 membri su 3

In presenza 1 persona e il candidato

I candidati, coadiuvati dai supervisor e co-supervisor, si faranno parte attiva per l'organizzazione dei lavori della commissione (link connessione, prenotazione aula, ecc).

Il Coordinatore o un suo delegato darà il benvenuto ai membri della commissione.

F) Il Coordinatore è stato convocato dal Delegato della Rettrice come rappresentante dei dottorati dell'Area Scientifica insieme a: Alessandra Sestini, Giovanni Ferrara (Area Tecnologica), Gian Maria Rossolini (Area Salute Umana), Teresa De Robertis (Area



Umanistica), Giuseppe Lotti, Dimitri D'Andrea e Sabrina Pazzagli, Responsabile dell'Ufficio Dottorato centrale.

Sono stati affrontati i seguenti temi:

- Gli obiettivi del gruppo di lavoro
- Il processo che riguarda l'inclusione della didattica dottorale in AVA3, disponibile alla pagina
<https://intranet.unifi.it/it/info-istituzionali/assicurazione-della-qualita>
- Cosa introdurre nel diploma supplement, richiesto dal DM226
- Dettagli sulle competenze trasversali e tempistiche dell'organizzazione della didattica
- FFO e come migliorare la quota del nostro Ateneo da cui si evince che rispetto a altri Atenei i risultati del 2023 e del 2024 sono migliori di altri Atenei come ad esempio Pisa.

G) Il Coordinatore espone il programma del PICSU 2025 in programma dal 14 al 17 gennaio prossimo. La Prof.ssa Smulevich chiede che gli speakers collegati da remoto siano visibili durante il loro intervento.

H) Giovedì 19 Dicembre 2024 si è svolta la riunione dei dottorandi, a beneficio soprattutto dei neoiscritti al XL ciclo, con esposizione delle linee guida del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche.

I) Infine il Coordinatore comunica che la Italian Fashion Engineering s.r.l. si è resa disponibile alla assunzione di Giulio Pappaianni, iscritto al XXXVIII ciclo con bando FABER, subentrando così alla azienda Lotti s.r.l., che sta attraversando una congiuntura economica sfavorevole. Ciò è reso possibile dal fatto che il progetto di ricerca e le attività formative previste dal corso di dottorato sono coerenti con le attività di ricerca e sviluppo della nuova azienda.



Il Prof. Giorgi esce alle ore 11:00

2. Attività didattica integrativa

Sono pervenute le seguenti richieste da parte degli studenti, in accordo con il proprio Supervisore e con il docente titolare dell’Insegnamento, disponibili in cartella condivisa:

GIULIA AGNOLONI XXXIX ciclo

n. 10 ore nel I e II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B016475 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Corso di Studio CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Il Collegio approva all’unanimità

CHIARA BALDI XL ciclo

n. 20 ore nel I e II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B016475 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Corso di Studio CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Il Collegio approva all’unanimità

ILARIA CHIARUGI XXXVIII ciclo

n. 24 ore nel II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B016587 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE

Corso di Studio CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Il Collegio approva all’unanimità

ANDREA GERI XXXVIII ciclo

n. 40 ore nel II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B006890 - CHIMICA INORGANICA CON LABORATORIO

Corso di Studio CHIMICA



Il Collegio approva all'unanimità

CLAUDIA GIOVANI XL ciclo

n. 40 ore nel II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B006882 LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (A-K)

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità

FRANCESCO MONTANARI XL ciclo

n. 40 ore nel II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B006882 LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (A-K)

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità

3. Pratiche studenti - corsi seminari cfu

Sono pervenute le seguenti richieste da parte degli studenti, disponibili in cartella condivisa.

Il Coordinatore ricorda che, ai fini del riconoscimento di 3 CFU, è sempre richiesto il superamento di una verifica finale delle conoscenze acquisite al termine del Corso o della Scuola.

Si raccomanda ai rappresentanti degli studenti di ricordare agli iscritti che le richieste di riconoscimento di crediti per la partecipazione a corsi scuole e seminari organizzati presso altre sedi devono pervenire prima dell'inizio dell'attività didattica, di regola almeno 30 giorni prima.

Il Coordinatore ricorda ancora che ogni studente può richiedere al massimo il riconoscimento di un insegnamento che sia tenuto nell'ambito di un corso di Laurea Magistrale (secondo i



criteri stabiliti da AVA 2). Il riconoscimento, come corso da 6/9 CFU, sarà valutato caso per caso dal Collegio.

CHIARA BALDI XL ciclo ha richiesto il riconoscimento come corso da 3 CFU per la partecipazione alla scuola di EPR che si svolgerà a Manchester (UK) dal 20 al 24 gennaio 2025 (gli argomenti trattati durante le lezioni sarebbero molto formativi e utili ai fini del suo progetto di dottorato). In assenza di valutazione finale certificata da parte della scuola potrà essere riconosciuto non come corso ma come seminario.

Il Collegio approva all'unanimità

SAMUELE BALDINI XXXIX ciclo ha richiesto il riconoscimento come corso da 3 CFU per la partecipazione alla PhD Winter School: Green Chemical Synthesis for Circular Economy presso l'Università di Padova dal 17 al 21 febbraio 2025 (la School prevede quattro giorni di lezioni ed un simposio finale, in cui i partecipanti saranno tenuto a fare delle Flash Presentation).

Il Collegio approva all'unanimità

PEDRO MIGUEL ASCENSO VIEIRA iscritto in sovrannumero al XXXIX ciclo con assegno di ricerca su progetto MSCA GlyCanDrug ha richiesto di partecipare a un corso on line di soft skills sulla rete Marie Curie "TE3 Project management including critical thinking, problem-solving, and ability to prioritize tasks" in data 29 novembre 2024, con test di valutazione finale, ed il riconoscimento di 0,5 CFU pari a 3 ore di corso.

Il Collegio approva all'unanimità

GEORGIA-MYRTO PRIFTI iscritta in sovrannumero al XXXIX ciclo con assegno di ricerca su progetto MSCA GlyCanDrug ha richiesto di partecipare a un corso on line di soft skills sulla rete Marie Curie "TE3 Project management including critical thinking, problem-solving, and



ability to prioritize tasks” in data 29 novembre 2024, con test di valutazione finale, ed il riconoscimento di 0,5 CFU pari a 3 ore di corso.

Il Collegio approva all’unanimità

NERI FUOCHI XXXVIII ciclo ha richiesto il riconoscimento a titolo di soft skills di 1 CFU pari a 6 ore per il corso “Simulazione assessment center” tenutosi in data 10 dicembre 2024 in presenza al First Lab.

Il Collegio approva all’unanimità

IRENE LUNGHI XL ciclo per la sua attività di dottorato ha necessità di effettuare l'associatura al CNR-INO, Istituto Nazionale di Ottica, a cui afferisce il suo co-supervisore Dr.ssa Raffaella Fontana. La Dr.ssa Lunghi presenta un progetto di ricerca dal titolo “Development of a new strategy for the inhibition of chemical and biological degradation on B&W photographs” ed ha indicato quale suo co-supervisore Dr.ssa Raffaella Fontana che afferisce appunto al CNR-INO.

Viene posta in approvazione la richiesta di associatura della Dr.ssa Lunghi al CNR-INO.

Il Collegio si riserva di approfondire la questione presso gli uffici centrali alla luce del nuovo Regolamento sulle doppie affiliazioni.

4. Mobilità studenti

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

LAPO GABELLINI, XXXIX ciclo

presso CATRIN RCPTM (Photoelectrochemistry), Palacky University Olomouc (Rep. Ceca)
da 18/11/2024 a 15/03/2025

oggetto del traineeship: Realization of nanostructured surfaces for catalytic applications
referenti scientifici Prof. Matteo Mannini - Prof. Dr. Stepan Kment



Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

FRANCESCA MANCUSI, XXXVIII ciclo

presso Dep. of Chemistry and Pharmacy, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
(Germania)

da novembre 2024 a maggio 2025

oggetto del traineeship: Drug delivery system based on crystalline and bacterial
nanocellulose

referenti scientifici Proff. Stefano Cicchi, Costanza Montis - Prof. Dr. Dagmar Fischer

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Ad essi si aggiungono le convenzioni per il periodo all'estero di:

GIULIA AGNOLONI, XXXIX ciclo D.M. 118/2023

presso Northwestern University Corporation

durata 7 mesi

progetto: Design, Synthesis, and Study of Spin Selective Chiral Systems in Electron Transfer
For The Control Of Molecular Spin Qubit

referenti scientifici Prof. Caterina Viglianisi, Roberta Sessoli – Prof. Dr. Michael R. Wasielewski

Con riferimento al periodo di ricerca che svolgerà nel gruppo di ricerca del Prof. Michael R. Wasielewski presso la Northwestern University Corporation, in considerazione delle tempistiche richieste dal lavoro sperimentale che prevede la sintesi e caratterizzazione chimica e fotofisica di sistemi di diadi chirali, tramite esperimenti di transient absorption e tr-EPR, ed al fine di poter completare il lavoro di ricerca programmato e di consentire la partecipazione alla conferenza Internazionale "Driving a Sustainable Future by Understanding Spin Properties in Chiral Materials" (dal 3 all'8 agosto 2025) la Dr.ssa Agnoloni ha richiesto la modifica della durata del soggiorno estero da sei a sette mesi, con presunta data di partenza 30 gennaio 2025 e data di rientro 30 Agosto 2025.

Il Coordinatore richiede l'autorizzazione del Collegio in quanto la durata del soggiorno è superiore a 6 mesi.



Il Collegio approva all'unanimità

VALENTINA CECCHERINI, XXXIX ciclo D.M. 118/2023

presso Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Chimie ParisTech-PSL

durata 4 mesi

progetto: Towards the development of new metal complexes effective against antibiotic resistance

referenti scientifici Prof. Claudia Giorgi, Luigi Messori – Prof. Dr. Gilles Gasser

VALENTINA PACCIANI, XXXIX ciclo D.M. 118/2023

presso Laboratory for Analysis and Architecture of Systems LAAS-CNRS Tolosa (Francia)

durata 4 mesi

progetto: Microfluidic Device Design for Biological Applications

referenti scientifici Proff. Costanza Montis, Debora Berti – Prof. Dr Pierre Joseph

Il Collegio approva all'unanimità

VALENTINA PACCIANI XXXIX ciclo ha anche richiesto **l'autorizzazione a partecipare alle attività del progetto europeo "Novel Biophysical Tools to Measure Multiple Parameters In The Same Cell" - SameMultiPhys - Grant Agreement n. 101131612**, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Action – Staff Exchanges – HORIZON EUROPE, **Responsabile Scientifico per UNIFI la Prof.ssa Costanza Montis** (decorrenza progetto dal 1 novembre 2023 al 31 ottobre 2027). Nell'ambito di tale progetto, le attività che coinvolgeranno la dottoranda riguarderanno la sua formazione nello sviluppo di sistemi microfluidici per applicazioni biologiche. L'interesse dimostrato, le competenze fin qui acquisite ed il suo percorso di dottorato appaiono perfettamente in linea con il profilo di ricercatore necessario per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del suddetto progetto, che prevede periodi di distacco dei ricercatori del gruppo presso enti situati in paesi Europei e Paesi Terzi.



Per questo motivo la Dr.ssa Valentina Pacciani dovrà recarsi presso il LAAS-CNRS (Laboratory for Analysis and Architecture of Systems), con sede a Tolosa (Francia) dal 27/01/2025 al 26/02/2025 per svolgere attività di ricerca nell'ambito del suddetto progetto SameMultiPhys. I costi della missione all'estero saranno imputati al budget del progetto.

Il Coordinatore, valutata la coerenza e la congruità del percorso di dottorato con l'attività di ricerca prevista nell'ambito del progetto, pone in approvazione la partecipazione della Dr.ssa Pacciani alle attività del progetto europeo SameMultiPhys.

Il Collegio approva all'unanimità

Il Learning Agreement for Traineeships **IN ENTRATA** disponibile in cartella condivisa riguarda:

ALICE CASSIANI

provenienza Boku University (Austria)

da febbraio a marzo 2025

Oggetto del traineeship: Characterization of CdCpfC mutants with Resonance Raman

Referenti scientifici Prof.ssa Giulietta Smulevich - Prof. Dr. Stefan Hofbauer

Il Collegio approva all'unanimità

5. Compatibilità con altra attività

CONSUELO BIGELLI XL ciclo ha vinto la selezione di cui al D.D. n. 11673/2024 per l'attribuzione agli studenti capaci e meritevoli dell'Università degli Studi di Firenze di assegni per attività di tutorato, per un impegno orario complessivo pari a 480 ore nel corso dell'anno accademico 2024-2025, nell'ambito del Progetto "Piano Lauree Scientifiche 2021-2023 – Progetto Nazionale di Chimica". Chiede pertanto l'autorizzazione del Collegio allo svolgimento dell'attività.



Le attività avranno inizio dal mese di gennaio 2025 e termineranno non oltre febbraio 2026. Si svolgeranno in presenza, sulla base di accordi presi con il responsabile del progetto. E' previsto un impegno massimo di 120 ore.

Il supervisore Prof. Mauro Perfetti ha espresso parere favorevole dichiarando che l'incarico è compatibile con le attività del corso di dottorato.

Il Collegio approva all'unanimità

6. Richieste riconoscimento titolo estero Ph.D.

GRAZIA BENCIVENNI: Riconoscimento accademico titolo estero dottorato di ricerca Doctor of Philosophy (Ph.D.), Royal College of Surgeons in Ireland, National University of Ireland, 25 maggio 2021, Research Area "Chemistry and Pharmaceutical Sciences"

Il Collegio dei Docenti è chiamato ad esprimersi positivamente o negativamente in merito alla istanza di riconoscimento accademico del titolo di dottorato conseguito all'estero presentata dalla Dr.ssa GRAZIA BENCIVENNI.

La Dr.ssa Grazia Bencivenni ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D.) rilasciato dal Royal College of Surgeons in Ireland, facente parte della National University of Ireland, il 25 maggio 2021, nella Research Area "Chemistry and Pharmaceutical Sciences", discutendo una tesi dal titolo: "Asymmetric Phase-Transfer Catalysis: Synthetic Applications and Mechanistic Insights".

Il Coordinatore, in considerazione dell'esito positivo della prevalutazione effettuata dal Delegato della Rettrice per il Dottorato, a giudizio del quale è stata ravvisata una comparabilità con il titolo rilasciato dal corso di Dottorato in "Scienze Chimiche", ed a seguito della verifica assolta dall'Ufficio Dottorato in ordine alla correttezza e completezza della documentazione presentata, nonché del pagamento del contributo previsto, passa ad illustrare nel dettaglio la documentazione sottoposta ai fini della valutazione scientifica, relativa alle scienze chimiche, del percorso di formazione e ricerca estero svolto e delle modalità di erogazione del titolo estero.



In caso di pronuncia favorevole del Collegio il riconoscimento del titolo estero di dottorato sarà deliberato con Decreto Rettorale.

Sia la richiesta di valutazione inviata dall'Ufficio Dottorato al Coordinatore, sia i relativi documenti allegati ai fini della valutazione (tesi, certificato di conseguimento del titolo estero, dichiarazione di copia conforme, dichiarazione di valore, e altri documenti prodotti dall'interessato) sono disponibili in cartella condivisa.

Il Coordinatore chiede pertanto al Collegio di esprimersi positivamente o negativamente in merito alla istanza di riconoscimento accademico del titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D.) rilasciato dal Royal College of Surgeons in Ireland, National University of Ireland, nella Research Area "Chemistry and Pharmaceutical Sciences", in favore della Dr.ssa GRAZIA BENCIVENNI, ed alla sua equivalenza con il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Firenze.

Il Collegio dei Docenti,

analizzata la documentata istanza con la quale la Dr.ssa GRAZIA BENCIVENNI ha fatto richiesta di riconoscimento accademico del titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D.) rilasciato dal Royal College of Surgeons in Ireland, facente parte della National University of Ireland, il 25 maggio 2021, Research Area "Chemistry and Pharmaceutical Sciences", titolo della tesi: "Asymmetric Phase-Transfer Catalysis: Synthetic Applications and Mechanistic Insights"

considerato che la fase di prevalutazione si è conclusa con un parere positivo e che l'istanza con la documentazione allegata è stata trasmessa al Coordinatore del corso di Dottorato in "Scienze Chimiche", quale corso di dottorato dell'Ateneo con cui può essere comparato il titolo estero conseguito, previa verifica della correttezza e completezza della documentazione da parte dell'Ufficio Dottorato,

valuta

il percorso di formazione e ricerca estero svolto e delle modalità di erogazione dello stesso.

Al termine della valutazione scientifico-disciplinare il Collegio dei Docenti



delibera

unanime il riconoscimento accademico del titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D.) conseguito presso il Royal College of Surgeons in Ireland, facente parte della National University of Ireland, il 25 maggio 2021 dalla Dr.ssa GRAZIA BENCIVENNI.

GIOVANNI PUGLIESE: Riconoscimento accademico titolo estero dottorato di ricerca "Doctor Rerum Naturarum", Universitat Rostock (Germania), 28 giugno 2021

Il Collegio dei Docenti è chiamato ad esprimersi positivamente o negativamente in merito alla istanza di riconoscimento accademico del titolo di dottorato conseguito all'estero presentata dal Dr. GIOVANNI PUGLIESE.

Il Dr. GIOVANNI PUGLIESE ha conseguito il titolo di "Doctor Rerum Humanarum" rilasciato dalla Universitat Rostock (Germania) il 28 giugno 2021, discutendo una tesi dal titolo: "Method improvements for real-time mass spectrometric monitoring of exhaled VOCs in the clinical environment".

Il Coordinatore, in considerazione dell'esito positivo della prevalutazione effettuata dal Delegato della Rettrice per il Dottorato, a giudizio del quale è stata ravvisata una comparabilità con il titolo rilasciato dal corso di Dottorato in "Scienze Chimiche", ed a seguito della verifica assoluta dall'Ufficio Dottorato in ordine alla correttezza e completezza della documentazione presentata, nonché del pagamento del contributo previsto, passa ad illustrare nel dettaglio la documentazione sottoposta ai fini della valutazione scientifica, relativa alle scienze chimiche, del percorso di formazione e ricerca estero svolto e delle modalità di erogazione del titolo estero.

In caso di pronuncia favorevole del Collegio il riconoscimento del titolo estero di dottorato sarà deliberato con Decreto Rettorale.

Sia la richiesta di valutazione inviata dall'Ufficio Dottorato al Coordinatore, sia i relativi documenti allegati ai fini della valutazione (tesi, certificato di conseguimento del titolo



estero, dichiarazione di copia conforme, dichiarazione di valore, e altri documenti prodotti dall'interessato) sono disponibili in cartella condivisa.

Il Coordinatore chiede pertanto al Collegio di esprimersi positivamente o negativamente in merito alla istanza di riconoscimento accademico del titolo di "Doctor Rerum Humanarum" conseguito presso la Universitat Rostock (Germania) dal Dr. GIOVANNI PUGLIESE, ed alla sua equivalenza con il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Firenze.

Il Collegio dei Docenti,

analizzata la documentata istanza con la quale il Dr. GIOVANNI PUGLIESE ha fatto richiesta di riconoscimento accademico del titolo di "Doctor Rerum Humanarum" conseguito presso la Universitat Rostock (Germania) il 28 giugno 2021, titolo della tesi: "Method improvements for real-time mass spectrometric monitoring of exhaled VOCs in the clinical environment"

considerato che la fase di prevalutazione si è conclusa con un parere positivo e che l'istanza con la documentazione allegata è stata trasmessa al Coordinatore del corso di Dottorato in "Scienze Chimiche", quale corso di dottorato dell'Ateneo con cui può essere comparato il titolo estero conseguito, previa verifica della correttezza e completezza della documentazione da parte dell'Ufficio Dottorato,

valuta

il percorso di formazione e ricerca estero svolto e delle modalità di erogazione dello stesso.

Al termine della valutazione scientifico-disciplinare il Collegio dei Docenti

delibera

unanime il riconoscimento accademico del titolo di "Doctor Rerum Humanarum" conseguito presso la Universitat Rostock (Germania) il 28 giugno 2021 dal Dr. GIOVANNI PUGLIESE.



7. Richieste proroga consegna tesi studenti con borse PON XXXVII ciclo

A seguito delle precisazioni pervenute dall'Ufficio Dottorato in merito alla possibilità anche per gli studenti beneficiari di borse PON ai sensi del D.M. 1061/2021, iscritti al XXXVII ciclo dal 01/01/2022, di richiedere la proroga del termine di consegna della tesi, come previsto dal Regolamento, seppure per un massimo di 6 mesi alla luce delle scadenze stabilite dal MUR, sono pervenute le seguenti richieste:

ALESSANDRO GERACE chiede di poter prorogare il termine della presentazione della tesi di 6 mesi, con la seguente motivazione:

A causa di problemi tecnici la strumentazione necessaria alla compattazione delle polveri preparate durante il percorso di tesi si è resa disponibile solo da poche settimane. Si richiede quindi un ulteriore periodo di 6 mesi per l'analisi e la razionalizzazione dei dati ottenuti.

Il Collegio approva all'unanimità

FERNANDO SOTO BUSTAMANTE chiede di poter prorogare il termine della presentazione della tesi di 3 mesi, con la seguente motivazione:

la richiesta di proroga è giustificata dalla necessità di completare alcune pubblicazioni legate al lavoro di ricerca, al fine di integrare ulteriormente i risultati ottenuti e migliorare la qualità complessiva della tesi.

Il Collegio approva all'unanimità

RICCARDO SPENA chiede di poter prorogare il termine della presentazione della tesi di 1 mese, con la seguente motivazione:

Il partner aziendale del progetto, The Procter & Gamble, richiede 30 giorni di tempo per visionare la tesi prima della consegna definitiva.

Il Collegio approva all'unanimità



8. Variazioni titolo tesi studenti con borse PON XXXVII ciclo

A seguito delle precisazioni pervenute dall'Ufficio Dottorato in merito alla possibilità anche per gli studenti beneficiari di borse PON ai sensi del D.M. 1061/2021, iscritti al XXXVII ciclo dal 01/01/2022, di richiedere la variazione del titolo della tesi rispetto al titolo del progetto di ricerca, seppure previa approvazione da parte del MUR, sono pervenute le seguenti richieste. In caso di approvazione del Collegio le richieste verranno sottoposte all'ANVUR per la definitiva approvazione da parte del MUR.

SARA AQUILIA

Titolo progetto: Sviluppo di materiali macromolecolari e reticolati a base proteica/peptidica a partire da fonti vegetali

Titolo tesi aggiornato Peptide-Enriched Materials from Rapeseed Meal Protein: Structural Valorization Strategies and Properties Improvement for a Circular Economy.

Motivazione: per focalizzare i risultati delle attività svolte nell'ambito del progetto di ricerca PON "Sviluppo di materiali macromolecolari e reticolati a base proteica/peptidica a partire da fonti vegetali"

Il Collegio approva all'unanimità

SERENA BENEDETTA CABIGLIERA

Titolo progetto: 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

Titolo tesi aggiornato: Advanced quantification techniques and Sustainable Remediation Strategies for Micro- and Nanoplastic Pollution: a focus on Textile Fiber release

Motivazione: Il nuovo titolo esprime in maniera più rigorosa gli obiettivi e i risultati ottenuti dal lavoro svolto nel corso del dottorato.

Il Collegio approva all'unanimità



MICHELANGELO FICHERA

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

Titolo tesi aggiornato: Production of carbonaceous materials from biomass of high environmental hazard, their characterization and application for wastewater treatment and analytical purposes

Motivazione: Il titolo aggiornato comprende tutte le ricerche svolte durante il percorso di dottorato, includendo l'implementazione di materiali sviluppati a partire da biomasse di scarto in campi di applicazione aggiuntivi rispetto al settore della depurazione dell'acqua, inizialmente previsto nel progetto di ricerca. In questo modo, si evidenzia la versatilità dei materiali e si valorizza ulteriormente l'aspetto sostenibile del progetto.

Il Collegio approva all'unanimità

LORENZO PACINI

Titolo progetto: Greening peptide chemistry, a necessary step to the future

Titolo tesi aggiornato: Environmentally friendly approaches for the efficient synthesis in solid phase of complex peptides/Approcci ecosostenibili per sintesi efficienti su fase solida di sequenze peptidiche complesse

Motivazione: per delineare e focalizzare maggiormente la tematica, in origine descritta da un titolo troppo generico

Il Collegio approva all'unanimità

CHIARA SARTI

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

Titolo Tesi Aggiornato: Challenges and technological approaches for tackling emerging microcontaminants in waste water



Motivazione: il nuovo titolo consente un focus più chiaro sugli aspetti scientifici sviluppati durante il corso del dottorato, riflettendo al meglio i risultati e le pubblicazioni scientifiche prodotte. Pur rimanendo all'interno del topic delineato dal titolo e progetto originario (come da bando), il precedente titolo appare a nostro avviso più generico rispetto agli obiettivi e alle evidenze emerse durante il percorso.

Il Collegio approva all'unanimità

ALESSANDRO VENERI

Titolo progetto: Sviluppo di celle solari ibride flessibili molecolari e inorganiche per la progettazione di serreautoalimentate

Titolo Tesi Aggiornato: Inorganic and organic building blocks for eco-friendly solar cells

Motivazione: per enfatizzare meglio la natura green del progetto e per includere in maniera più generale le differenti tipologie di strutture studiate, che riguardano sia inorganiche pure, sia organiche pure, sia sistemi ibridi.

MARGHERITA VERRUCCHI

Titolo progetto: Electrodeposition and surfaces analysis in galvanic, for industry 4.0

Titolo tesi aggiornato: Electrochemical Strategies and Electrodeposition Techniques for Advancing Decorative Electroplating Applications.

Motivazione: il titolo aggiornato risulta essere più specifico perché i due principali lavori presentati nella tesi di dottorato riguardano la messa a punto di un metodo elettrochimico (in particolare basato su misure EIS) per la quantificazione di additivi organici nei bagni di rame acido, e l'ottimizzazione dei parametri per l'elettrodeposizione di Pd a basso contenuto di idrogeno. Inoltre, è specificato il settore industriale di appartenenza (galvanica decorativa) dell'industria con cui ho collaborato e dove ho passato i 6 mesi previsti dal bando (Valmet Plating).

Il Collegio approva all'unanimità



9. Ammissione in sovrannumero al XL ciclo

Il Coordinatore chiede al Collegio dei Docenti l'approvazione a ratifica della nota prot. n. 317761 del 12/12/2024 con la quale ha espresso parere favorevole all'ammissione in sovrannumero di CELINE ADAMO al XL ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche.

In particolare:

- la Dr.ssa Celine Adamo, nata in Svizzera il 30/07/1997, è in possesso del seguente titolo di studio: Diploma di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences (classe LM-54) conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze.
- la Dr.ssa Celine Adamo è stata reclutata dal CSGI CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE, con sede presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università di Firenze, per una posizione di Early-Stage Researcher (R1) nell'ambito di due distinti Progetti:
 - a) EU Project "GREen ENdeavor in Art ResToration", GREENART (101060941)" - tipologia progetto europeo: HORIZON-RIA Research and Innovation Actions, call HORIZON-CL2-2021-HERITAGE-01 - Decorrenza 1 anno dal 01/09/2024;
 - b) EU Project "Bio-based sustainable SURFactants TO foster GREEN industry", SURFTOGREEN (101157688)" - tipologia progetto europeo: HORIZON-RIA Research and Innovation Actions, call HORIZON-JU-CBE2023 - Decorrenza 3 anni dal 01/09/2025.

La Dr.ssa Celine Adamo, in accordo con l'Ufficio Dottorato, sarà iscritta al XL ciclo con decorrenza 1 gennaio 2025 e terminerà il triennio il 31 dicembre 2027 con il progetto di ricerca: "Formulazione e caratterizzazione chimico-fisica di aggregati self-assembly di biomolecole e microcapsule "green" e sostenibili".

Supervisore: Prof. David Chelazzi – SSD CHEM-02/A (ex CHIM/02)

Ai fini della ammissione in sovrannumero della Dr.ssa Celine Adamo sono state valutate positivamente:



- la congruità del progetto di ricerca con gli obiettivi del dottorato;
- l' idoneità del titolo di studio presentato;
- la sua posizione di Early-Stage Researcher a copertura dell'intero triennio di corso.

La nota di cui sopra è stata resa all'Ufficio Dottorato in via di urgenza, considerate le tempistiche stringenti legate all'immatricolazione.

Si richiede l'approvazione a ratifica da parte del Collegio dei Docenti.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

10. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 11:25

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini