



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 **mercoledì 19 giugno 2024 alle ore 12:00** 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/ssq-fxpp-ctz 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. Pratiche studenti - corsi seminari cfu
3. Mobilità studenti
4. Aggiornamento co-supervisor e referees interni
5. Proposta commissione di esame per l'ammissione al XL ciclo (bando ordinario e D.M. 630/2024)
6. Varie ed eventuali

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

Bazzicalupi Carla	P	in collegamento da remoto
Berti Debora	G	
Cardona Francesca	P	
Cicchi Stefano	P	
Cincinelli Alessandra	P	
Costagliola Pilario		
Del Bubba Massimo	G	
Felli Isabella	P	
Fragai Marco	P	in collegamento da remoto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-21



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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

Rappresentanti degli studenti:

Sodini Andrea	P	in collegamento da remoto
Tacconi Leonardo	P	

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 7 giugno è stata chiusa la scheda di accreditamento per il XL ciclo, il documento scaricato dalla banca dati del MUR è disponibile in cartella condivisa. Si attende dal Ministero conferma dell'esito positivo per l'accREDITamento. Il Coordinatore illustra la Scheda anche ai sensi delle nuove disposizioni in tema di di Autovalutazione, Valutazione e AccredITamento AVA3.

B) Il 13 giugno 2024 ore 12 (ora italiana) è scaduto il bando ordinario per l'ammissione al XL ciclo, siamo in attesa di ricevere dall'Ufficio Dottorato le domande pervenute. Il Coordinatore informa che, per quanto riguarda le borse cofinanziate a metà con l'Ateneo, sarà sufficiente aggiungere 2.000 euro ai 30.000 euro iniziali per la copertura del periodo estero.

C) E' stato pubblicato il bando straordinario per l'assegnazione di borse di dottorato su fondi PNRR – D.M. 629/2024 e D.M. 630/2024 con scadenza 12 luglio 2024, ore 12 (ora italiana).

2 borse D.M. 630/2024 riguardano Scienze Chimiche con le seguenti tematiche:

- Sviluppo di sistemi di incapsulamento naturali per il rilascio controllato di molecole attive - referente scientifico Prof. Fratini in collaborazione con l'azienda Procter & Gamble;
- Sviluppo di nanofibre per la presentazione di antigeni saccaridici - referente scientifico Prof.ssa Nativi in collaborazione con l'azienda GSK Vaccines. A tale proposito il Coordinatore informa che in data di ieri la Prof.ssa Nativi ha inviato una email all'Ufficio Dottorato e in cc al Delegato della Rettrice Prof. Cannicci, al Direttore del Dipartimento e al Coordinatore richiedendo, per motivi organizzativi dell'azienda GSK Vaccines, ed al fine di poter rispettare le tempistiche previste dal bando, a nome di tutte le parti coinvolte, di poter sostituire l'azienda GSK con la Giotto Biotech, di cui ha allegato la lettera d'intenti. La tematica, la quota di co-finanziamento e tutte le altre condizioni restano invariate. Siamo in attesa di comunicazioni in merito all'accoglimento o meno della richiesta da parte degli uffici centrali.



D) Si sono conclusi con esito positivo anche gli esami finali dei dottorandi del XXXVI ciclo con proroga del termine finale del corso al 31/01/2024:

BASSU GAVINO

PORPORA FRANCESCA

Relativamente a questo punto sono emersi alcuni spunti di riflessione da un confronto con la Prof. Ridi.

Viene sottolineata l'opportunità di rivedere la tempistica e la procedura dell'esame finale, ad es. anticipando la nomina dei revisori esterni delle tesi già entro il 30 settembre.

Viene anche fatto presente che altrove le proposte per correggere e migliorare la tesi non vengono avanzate solo dai revisori esterni prima della discussione finale, ma anche dalla commissione in sede di esame, sicché è possibile modificare la tesi anche successivamente recependo i commenti della commissione. Può essere una proposta da sottoporre all'Ateneo.

E) A causa dell'organizzazione interna dell'ufficio stipendi, le **conferme dei soggiorni all'estero del mese di giugno** dovranno essere trasmesse tassativamente all'Ufficio Dottorato, per il tramite del referente amm.vo, entro il giorno 01/07/2024.

Inoltre, in considerazione delle chiusure del mese di agosto i moduli delle **conferme dei soggiorni all'estero del mese di luglio** dovranno essere trasmessi tassativamente all'Ufficio Dottorato entro il giorno 26/07/2024.

Seguiranno maggiori indicazioni a tutti gli studenti da parte del referente amm.vo.

Si ricorda che, come comunicato a tutti gli studenti dei cicli attivi, i moduli di autorizzazione e conferma soggiorno estero sono stati recentemente modificati, nel senso che ora è richiesta anche la firma del supervisore.

Per i soli titolari di borse DM 352/2022, 117/2023 e 118/2023, è stato introdotto un modulo specifico nel quale si richiede di indicare se il periodo estero rientra tra quelli previsti come obbligatori ai sensi del bando.



F) Il Coordinatore ricorda l'importanza delle **certificazioni da parte del rappresentante legale delle attività svolte dai dottorandi in Azienda** (borse PON, DM 352/2022 e DM 117/2023): fondamentali ai fini del contributo ministeriale.

G) Il Coordinatore riferisce che i dottorandi hanno incontrato martedì 18 giugno 2024 la squadra di governo dell'Ateneo per discutere di alcune problematiche dei dottorandi PNRR inclusi gli iscritti con borse PON, DM 351, 352, 117 e 118. Riceveremo aggiornamenti a breve.

Il Prof. Messori esce alle ore 12:42.

2. Pratiche studenti - corsi seminari cfu

Sono pervenute le seguenti richieste da parte degli studenti, disponibili in cartella condivisa. Si 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, preferibilmente almeno 30 giorni prima.

LUCA CAMPAGIORN, XXXIX ciclo, richiede il riconoscimento come corso di dottorato della **3rd International Summer School on Science-Based Formulations**, organizzata dal DICUS e dal Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), che si terrà a Firenze dall'1 al 3 luglio 2024. È previsto un test di valutazione per l'acquisizione dei crediti formativi, e al termine verrà rilasciato un certificato di partecipazione. L'evento era stato pubblicizzato a suo tempo in Dipartimento su richiesta del Prof. Bonini.

Il Collegio approva all'unanimità



CHIARA CIANCI, XXXVIII ciclo, richiede il riconoscimento come corso di dottorato della **3rd International Summer School on Science-Based Formulations**, organizzata dal DICUS e dal Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), che si terrà a Firenze dall'1 al 3 luglio 2024. È previsto un test di valutazione per l'acquisizione dei crediti formativi, e al termine verrà rilasciato un certificato di partecipazione.

Il Collegio approva all'unanimità

DANIELA PORCU, XXXVII ciclo, richiede il riconoscimento come corso di dottorato della **3rd International Summer School on Science-Based Formulations**, organizzata dal DICUS e dal Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), che si terrà a Firenze dall'1 al 3 luglio 2024. È previsto un test di valutazione per l'acquisizione dei crediti formativi, e al termine verrà rilasciato un certificato di partecipazione.

Il Collegio approva all'unanimità

RICCARDO SPENA, XXXVII ciclo, richiede il riconoscimento a ratifica come corso di dottorato della **3rd Short Course on Practical Microfluidics**, organizzata dalla Technische Universität di Ilmenau (Germania) tenutasi dal 18 al 20 marzo 2024.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

PIETRO TORDI, XXXVIII ciclo, richiede il riconoscimento come corso di dottorato della **3rd International Summer School on Science-Based Formulations**, organizzata dal DICUS e dal Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), che si terrà a Firenze dall'1 al 3 luglio 2024. È previsto un test di valutazione per l'acquisizione dei crediti formativi, e al termine verrà rilasciato un certificato di partecipazione.

Il Collegio approva all'unanimità



STEFANO ZINEDDU, XXXVIII ciclo, richiede l'autorizzazione a seguire il **corso 'X-ray crystallography'** (dal 10/09/2024 al 01/10/2024) tenuto dal Prof. Vito Calderone ed organizzato dal Dottorato in Structural Biology, ed il riconoscimento come corso di dottorato.
Il Collegio approva all'unanimità

GEORGIA-MYRTO PRIFTI e PEDRO MIGUEL ASCENSO-VIEIRA, iscritti in sovrannumero al XXXIX ciclo nell'ambito del progetto MSCA – GlyCanDrug, hanno partecipato a due diversi **corsi di soft skills nell'ambito del progetto Marie-Curie "GlyCanDrug"** svolti a Saragozza il 10 e 11 giugno 2024. Ogni corso di soft skill prevedeva al termine un test di valutazione.

TE1: Open Science (2 ore)

TE2 Outreach communication and dissemination in EU projects (6 ore)

Hanno chiesto al Collegio il riconoscimento di questi corsi ed a quanti CFU possono corrispondere.

Il Collegio, sentito l'Ufficio Dottorato e considerato il n. delle ore, approva all'unanimità il riconoscimento complessivo di 1,5 CFU a testa

3. Mobilità studenti

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

Alice Cappitti XXXVII ciclo sovrann. con assegno di ricerca

presso laboratorio di ricerca CENIMAT (Materials Research Centre, Nova School of Science and Technology, NOVA University Lisbon)

da 19/03/2024 a 07/06/2024

oggetto del Traineeship: Synthesis of nanocellulose from biomass

referenti scientifici Prof. Camilla Parmeggiani, Antonella Salvini - Prof. Dr. Susete Fernandes

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità



ANDREA SODINI XXXVIII ciclo

presso University of Manchester, Institute of Biotechnology

dal 24/05/2024 al 09/08/2024

oggetto del Traineeship: Enzymatic glycosylation of tumour-associated carbohydrate antigen's (TACAs) mimetics

referenti scientifici Prof. Cristina Nativi - Prof. Dr. Robert Field

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

ILARIA CHIARUGI XXXVIII ciclo PNRR

presso University of Santiago de Compostela, Dept. Pharmacology, Pharmacy and Pharmaceutical Technology CIMUS

dal 10/09/2024 al 28/02/2025

oggetto del Traineeship: Design, characterization and optimization of nanostructured vectors for the delivery of RNA (siRNA and miRNA) - Development and optimization of intelligent vectors for RNA delivery to treat autoimmune/ inflammatory based diseases

referenti scientifici Prof. Prof. Francesca Maestrelli - Prof. Dr. Noemi Csaba

Il Collegio approva all'unanimità

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

ALEKSANDRA CZERCHAWY

da Lodz University of Technology, Institute of Organic Chemistry, Faculty of Chemistry

dal 03/06/2024 al 01/08/2024

oggetto del Traineeship: Searching of biologically active fragments of hACE2 binding S1 protein subunit of SARS-CoV-2 virus

referenti scientifici Prof. Anna Maria Papini - Prof. Dr. Beata Kolesińska

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Il Prof. Cicchi ha fatto pervenire una lettera di invito per la studentessa YINGJU CUI, iscritta al Dottorato presso la Shandong University, la quale desidera spendere presso il DICUS un anno di attività, coperta da una borsa del governo cinese, in particolare per ricerche sui materiali nanostrutturati per applicazioni biomediche. In cartella condivisa sono disponibili la lettera di invito, il suo curriculum e la convenzione in essere tra l'Università di Firenze e la Shandong University da cui proviene la studentessa. Il Learning Agreement è in fase di completamento.

Il Collegio approva all'unanimità

Il Prof. Marradi chiede che la dottoranda JESSICA THABILE MHLONGO, della University of KwaZulu-Natal (UKZN, Sud Africa), la quale svolgerà attività di ricerca per la sua tesi di dottorato presso il suo laboratorio dal 1 Giugno 2024 fino al 31 Maggio 2025 nell'ambito del progetto Horizon 2020 MSCA-RISE "SUPRO-GEN" (GA n° 101008072), possa avere l'affiliazione di UNIFI ed in particolare del Dottorato in Scienze Chimiche per una maggiore integrazione nella nostra comunità accademica. Il Learning Agreement è legato all'accordo in essere.

Il Collegio approva all'unanimità

4. Aggiornamento co-supervisor e referees interni

Sono pervenute le seguenti richieste:

PEDRO MIGUEL ASCENSO-VIEIRA, iscritto in sovrannumero al XXXIX ciclo nell'ambito del progetto MSCA – GlyCanDrug a decorrere dal 1 aprile 2024, ha indicato quali suoi referees interni la Prof. Berti e il Prof. Cicchi.

Il Collegio approva all'unanimità



GEORGIA-MYRTO PRIFTI, iscritta in sovrannumero al XXXIX ciclo nell'ambito del progetto MSCA – GlyCanDrug a decorrere dal 1 aprile 2024, ha indicato quali suoi referees interni la Prof. Cardona e il Prof. Fragai.

Il Collegio approva all'unanimità

ANDREA DALI, XXXVII ciclo, ha chiesto l'assegnazione come co-supervisore del Dr. Federico Sebastiani. La richiesta è datata 3 novembre 2023, per un disguido della Segreteria non è stata portata precedentemente in approvazione. Si richiede comunque l'accoglimento della richiesta, per le motivazioni espresse dal suo supervisore, la Prof.ssa Smulevich.

Il Collegio approva all'unanimità

FRANCESCO BRENZINI BIAGIONI, XXXIX ciclo, iscritto previa convenzione di co-tutela in entrata con la Communauté d'Universités et Etablissements Normandie Université e la Université de Rouen Normandie, ha indicato quali suoi referees interni il Prof. Cicchi e il Prof. Pagliai.

Essendo in co-tutela ha indicato anche altri due referees: la Professoressa Muriel Amblard dell'Università di Montpellier come membro specialista e il Dr Thomas Castanheiro dell'Università di Rouen come membro referente.

Il Collegio approva all'unanimità

5. Proposta commissione di esame per l'ammissione al XL ciclo (bando ordinario e D.M. 630/2024)

Su indicazione dell'Ufficio Dottorato occorre procedere alla proposta di nomina dei membri della Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al XL ciclo di cui al **bando ordinario emanato con D.R. rep. n. 638 prot. n. 108495 del 14 maggio 2024**, scaduto il **13 giugno 2024** come riferito in sede di comunicazioni.



Il Coordinatore ricorda che, in base al cronoprogramma inviato dall'Ufficio Dottorato:

- la **seduta preliminare** con valutazione dei titoli dovrà tenersi tra il 1 e il 5 luglio 2024, data prescelta il 5 luglio 2024;
- la **prova orale** si svolgerà in presenza, presso la Biblioteca "Valerio Parrini" del DICUS, lato Chimica Organica, con inizio il giorno 11 luglio 2024 dalle ore 08:30 (per i residenti all'estero la prova orale potrà essere svolta a distanza).

L'approvazione degli atti e la pubblicazione delle graduatorie è prevista entro il 7 agosto.

Ai sensi del nuovo Regolamento di Ateneo (art. 13) le Commissioni incaricate della valutazione comparativa dei candidati sono composte da tre **membri effettivi** compreso il presidente, scelti tra i professori e i ricercatori universitari in servizio anche di altri atenei italiani e stranieri, qualificati nelle discipline attinenti ai settori scientifici del corso di dottorato.

La composizione della commissione prevede anche un numero di **membri supplenti**, pari almeno alla metà dei componenti effettivi con arrotondamento all'unità superiore.

Nel caso di dottorati articolati in curricula la commissione è costituita **almeno da un rappresentante per curriculum**.

La composizione della commissione può essere integrata con non più di due esperti non accademici, anche stranieri, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca.

Occorre pertanto individuare i membri che affianchino il Coordinatore nella composizione della Commissione giudicatrice per il bando ordinario di cui al D.R. 638/2024.

Il Coordinatore chiede inoltre al Collegio di proporre la stessa Commissione anche per il **bando straordinario riservato alle borse ex D.M. 630/2024 pubblicato con D.R. 761/2024**, ma senza il componente afferente al curriculum Conservazione dei Beni Culturali dato che le 2 borse messe a bando rientrano nel curriculum Chimica.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023/24



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Per questo esame la **seduta preliminare** con valutazione dei titoli è prevista per il 22 luglio 2024, mentre la **prova orale** si svolgerà in presenza, presso la Biblioteca “Valerio Parrini” del DICUS, lato Chimica Organica, con inizio il giorno 24 luglio 2024 dalle ore 08:30 (per i residenti all'estero la prova orale potrà essere svolta a distanza).

Il Coordinatore propone come negli anni passati di individuare i componenti della commissione mediante estrazione a sorte tra i professori ed i ricercatori membri del Collegio dei docenti, considerata la loro elevata qualificazione.

Sono esclusi dal sorteggio, come per gli anni passati: i membri del Collegio che fossero impossibilitati a partecipare ai lavori della commissione causa impegni indifferibili.

Il Coordinatore ricorda infine la composizione delle Commissioni per i due precedenti cicli:

Membri effettivi della Commissione nel 2022 (XXXVIII ciclo) insieme al Coordinatore:

Prof. Stefano Cicchi (curriculum Chimica)

Prof. Marco Pagliai (curriculum Chimica)

Prof. Franco Lucrelli (curriculum Conservazione dei Beni Culturali)

Membri effettivi della Commissione nel 2023 (XXXIX ciclo) insieme al Coordinatore:

Prof. Emiliano Fratini (curriculum Chimica)

Prof. Matteo Mannini (curriculum Chimica)

Prof. Pilario Costagliola (curriculum Conservazione dei Beni Culturali)

Il Segretario verbalizzante procede al sorteggio dei commissari che dovranno affiancare il Coordinatore nella commissione.

All'esito del sorteggio sono individuati i seguenti **componenti della commissione da proporre per l'esame di ammissione al XL ciclo di cui al bando ordinario D.R. 638/2024:**

4 membri effettivi

Prof.ssa Francesca Cardona (curriculum Chimica)



Prof.ssa Anna Maria Papini (curriculum Chimica)

Prof.ssa Francesca Ridi (curriculum Chimica)

Prof. Roderico Giorgi (curriculum Conservazione dei Beni Culturali)

3 membri supplenti

Prof.ssa Debora Berti (curriculum Chimica)

Prof. Emiliano Fratini (curriculum Chimica)

Prof. Franco Lucarelli (curriculum Conservazione dei Beni Culturali)

Il Collegio approva all'unanimità

Per l'esame di ammissione al XL ciclo di cui al bando straordinario D.R. 761/2024, che non comprende il curriculum Conservazione dei Beni Culturali, viene sorteggiato un ulteriore nominativo per garantire in commissione una adeguata parità di genere.

Sono pertanto individuati i seguenti **componenti della commissione da proporre per l'esame di ammissione al XL ciclo di cui al bando straordinario D.R. 761/2024:**

3 membri effettivi

Prof.ssa Anna Maria Papini (curriculum Chimica)

Prof. Luca Rosi (curriculum Chimica)

Prof.ssa Francesca Ridi (curriculum Chimica)

3 membri supplenti

Prof.ssa Debora Berti (curriculum Chimica)

Prof.ssa Alessandra Cincinelli (curriculum Chimica)

Prof. Emiliano Fratini (curriculum Chimica)

Il Collegio approva all'unanimità

6. Varie ed eventuali

Il Direttore ricorda che, quando autorizza le missioni dei dottorandi, vede il progetto e l'importo complessivo, e non la quota spettante al singolo richiedente.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13:25.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini