



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 **giovedì 15 maggio 2025 alle ore 12:00** in presenza presso la Biblioteca "Parrini" del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Attività didattica integrativa
3. Mobilità studenti
4. Riconoscimento di crediti per la didattica
5. Compatibilità con altra attività
6. Accreditamento XLI ciclo
7. Varie ed eventuali

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

Bazzicalupi Carla	G
Berti Debora	G
Cardona Francesca	P
Cicchi Stefano	P
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	
Del Bubba Massimo	G
Felli Isabella	P
Fragai Marco	P
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	P
Innocenti Massimo	P
Lucarelli Franco	G

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)
segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it
centralino +39 055 4573007
P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



Mannini Matteo	G
Marradi Marco	P
Marrazza Giovanna	P
Menichetti Stefano	P
Messori Luigi	G
Pagliai Marco	P
Papini Anna Maria	P
Perfetti Mauro	P
Ridi Francesca	P
Rosi Luca	G
Sessoli Roberta	P
Smulevich Giulietta	G
Traversi Rita	P
Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR)	P

Rappresentanti degli studenti:

Sodini Andrea	P
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) Sono aperte fino al 12 giugno prossimo le **procedure di accreditamento per il XLI ciclo a carico del Coordinatore.**

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)
segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it
centralino +39 055 4573007
P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



B) Il Coordinatore informa preliminarmente che è prevista per oggi la pubblicazione del **bando di concorso per il XLI ciclo**, che dovrebbe scadere tra un mese.

Come deliberato nel Consiglio di Dipartimento straordinario del 29 aprile 2025, su proposta del Collegio dei Docenti del 28 aprile scorso, le borse messe a bando sono 14:

- 2 posti con borsa a totale carico del DICUS senza tematica predefinita né graduatoria separata su progetto «Dipartimenti Eccellenti 2023-2027» 58503_DIPECC_23_27 C.U.P. B97G22000740001;
- 1 posto con borsa a totale carico del DICUS, tematica "Design computazionale di nanografeni magnetici attraverso metodi ab initio e AI", Referente scientifico Prof. Matteo Briganti finanziata su fondo dip. progetto FIS2_2023_BRIGANTI IPAWNS - In Silico Prototypes for Addressable and Scalable Molecular Quantum Gates CUP B53C24009560001, con graduatoria separata;
- 11 posti con borsa cofinanziati su fondi del DICUS o di altri Dipartimenti o mediante contributo di enti esterni, da sommare al budget messo a disposizione dall'Ateneo, pure a tematica vincolata con graduatoria separata.

Come anticipato in sede di comunicazioni il 28 aprile scorso, è prevista in tempi successivi l'attivazione mediante bando separato di una **Collaborative Doctoral Partnership** nell'ambito del XLI ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche, in collaborazione con il JRC - Joint Research Centre presso la Commissione Europea, con la tematica: "Engineering lipid nanoparticles for genetic medicines".

Si tratta di una ulteriore posizione retribuita la cui copertura finanziaria graverà per i primi 2 anni sul JRC dell'Unione Europea, mentre l'ultimo anno, con importo e modalità ancora da definire del dettaglio, dovrebbe essere coperto su fondi che saranno resi disponibili presso il DICUS.

C) In vista della richiesta del MUR di definire il Diploma Supplement per i PhD si propone di riconoscere **ECTS per i soggiorni di ricerca all'estero** sulla base della modalità utilizzata per l'Erasmus che prevede 30 ECTS per 6 mesi di soggiorno con una media di 35-40 ore settimanali di lavoro sperimentale.



D) Il Coordinatore sottolinea come il modello di Learning Agreement for Traineeship adottato per gli studenti in entrata/uscita dal nostro dottorato sia sempre più richiesto da tutte le Università ospitanti.

2. Attività didattica integrativa

Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica la seguente richiesta disponibile in cartella condivisa e già approvata anche dal Comitato per la Didattica del Corso di Studio interessato:

MATILDE ROSSI XXXIX ciclo

n. 9 ore nel II semestre Anno Accademico 2024 – 2025

Insegnamento B015662 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON ESERCITAZIONI

Corso di Studio SCIENZE GEOLOGICHE

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Il Coordinatore raccomanda ai membri del Collegio di ricordare a tutti che le richieste degli studenti, in accordo con il proprio Supervisore e con il docente titolare dell'Insegnamento, devono pervenire entro i termini stabiliti dal Collegio ossia:

- per il I semestre entro il 30 settembre
- per il II semestre entro il 31 gennaio

3. Mobilità studenti

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

CHIARA BARONI, XXXVIII ciclo PNRR

Presso: University of Leicester, Department of Molecular and Cell Biology, Regno Unito

Periodo: da Maggio 2025 a Agosto 2025

Traineeship: : Structural characterization of HDAC complexes

Referenti scientifici: Prof. Marta Ferraroni - Prof. Dr. John Schwabe



Il Collegio approva all'unanimità

NERI FUOCHI, XXXVIII ciclo PNRR

Presso: CHIMIE PARISTECH PSL, Institute of Chemistry for Life and Health Sciences (iCLeHS), Francia

Periodo: da Aprile 2025 a Luglio 2025

Traineeship: Development of a wearable microfluidic device for sweat electrochemical biomarker detection

Referenti scientifici: Prof. Camilla Parmeggiani - Prof. Dr. Anne Varenne

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

LIVIA GUIGGI, XL ciclo DM 630/2024

Presso: University of Bern, Department of Chemistry, Svizzera

Periodo: dal 1 Maggio 2025 al 31 Luglio 2025

Traineeship: Development of constructs for saccharide antigen's presentation

Referenti scientifici: Prof. Cristina Nativi - Prof. Dr. Jean-Louis Reymond

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

4. Riconoscimento di crediti per la didattica

FRANCESCO BRENZINI BIAGIONI, XXXIX ciclo, iscritto in co-tutela con l'Université de Rouen Normandie - Normandie Université, ha richiesto il riconoscimento delle attività formative che ha seguito negli ultimi mesi presso l'università di Rouen, di cui ha prodotto le relative certificazioni, ed in particolare:

Seminari:

- 19/12/2024 Chemistry from the condensed Static Linear Response Function Eigenvalues and Eigenfunction, Prof. Christophe Morell (University of Lyon);
- 04/02/2025 Peptidomimétique et macrocycles: Des Approches Innovantes pour des Thérapies Ciblée, Prof. Pierre-Luc Boudreault (Sherbrooke University);
- 07/02/2025 How black is the DFT black box, Prof. Carlo Adamo (Chimie Paris Tech);



- 14/03/2025 Catalytic approaches functionalized by molecules, Prof. Samir Messaoudi (École Polytechnique);
- 04/04/2025 Asymmetric Lewis Base Organocatalysis, Prof. Mario Waser (Johannes Kepler University).

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento dei 5 seminari suindicati.

Soft skills:

- 15/03/2025 Research integrity in scientific professions, proposto dall'Università di Bordeaux, durata del corso 15 ore.

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento come soft skill del corso suindicato nella misura di 2,5 CFU (6 ore = 1 CFU; 3 ore = 0,5 CFU).

ILARIA CHIARUGI, XXXVIII ciclo PNRR, ha richiesto il riconoscimento della VI International Summer School "Cyclodextrins" <https://www.isscd2025.it/>, in programma a Genova nel mese di giugno 2025, come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento come corso nella misura di 3 CFU fatto salvo il superamento di una verifica finale delle conoscenze acquisite al termine della Scuola.

LORENZO ISIDORO, XL ciclo, ha richiesto di poter frequentare nel I semestre del prossimo Anno Accademico 2025/2026 l'insegnamento B033622 - CATALISI PER E CON MATERIALI FUNZIONALI E SOSTENIBILI" tenuto dal prof. Giuliano Giambastiani nell'ambito del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali ed il riconoscimento dei relativi 6 CFU.

Motivazione: si tratta di un corso incentrato sulla catalisi e sulla cinetica chimica, perciò coerente col suo lavoro. Inoltre, trattando la morfologia sia del catalizzatore che del materiale finale, amplierebbe le sue conoscenze, aiutandolo nella comprensione e nel successivo approfondimento del tema.

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento come corso nella misura di 6 CFU fatto salvo il superamento dell'esame finale.



VALENTINA PACCIANI e DEBORAH BONAVALONTÀ, XXXIX ciclo, hanno richiesto il riconoscimento del seminario "Scaling up the Aerobic Granular Sludge Technology" tenuto dal Prof. Mark van Loosdrecht in data 7 maggio 2025 come soft skill nella misura di 1 CFU o, alternativamente, come un seminario.

Nella locandina dell'evento, della durata di 3 ore è scritto che "la partecipazione al seminario dà diritto al riconoscimento di 1 CFU previa approvazione del CdS".

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento come seminario.

SHIMA SIADOHONI, XL ciclo, ha richiesto di poter partecipare al Webinar del 3° EPS Highlights Virtual Symposium dal titolo "Peptide Nanostructures: from self-assembly to cutting-edge applications" ed il suo riconoscimento come seminario.

Il Collegio approva all'unanimità

PEDRO MIGUEL ASCENSO VIEIRA e GEORGIA-MYRTO PRIFTI, XXXIX ciclo, iscritti in sovrannumero nell'ambito del programma Marie-Curie, progetto GlyCanDrug, hanno richiesto il riconoscimento di un corso come soft skills e di alcuni workshop scientifici come seminari.

I workshop scientifici, della durata di un'ora, in programma il 7 maggio scorso, erano incentrati su: "Glycobiology in Cancer: basic mechanism and innovation in glycan-based therapy" e comprendevano:

- Introduction to cancer glycobiology, Prof. Dr. Celso A. Reis (i3S – University of Porto);
- Molecular basis of carbohydrate-protein interactions, Prof. Dr. Ramon Hurtado-Guerrero (Universidad de Zaragoza);
- Therapeutic implications for disrupting sLeX-E-selectin interactions in humancancers, Prof. Dr. Robert Sackstein (Florida International University);
- Dissecting glycan-protein interactions with cell-based assays, Prof. Dr. Yoshiki Narimatsu (University of Copenhagen);
- Valorization of biotech inventions towards bench-to-bed translation, Prof. Dr. Wilfred Germeraad (Cimaas).

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento dei 5 workshop suindicati come seminari.

Il corso sulle soft skills, in programma l'8 maggio scorso, comprendeva:



- TE5 Scientific communication per 2 ore
- TE4 Writing scientific papers per 5 ore.

Al termine dei corsi di soft skills, erano previsti test di valutazione.

I due studenti hanno richiesto il riconoscimento come soft skill per 1,5 CFU per le 7 ore.

Il Collegio approva all'unanimità il riconoscimento come soft skill del corso suindicato nella misura di 1 CFU.

5. Compatibilità con altra attività

A) Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica l'autorizzazione prot. n. 103674 del 09/05/2025 rilasciata per motivi di urgenza in favore di FRANCESCO MONTANARI, XL ciclo, curriculum Chimica, per poter svolgere una prestazione di lavoro occasionale per conto di OpenLab - Centro di Servizi UniFI per l'educazione e la divulgazione scientifica, in orario non definito nel periodo dal 04/04/2025 al 28/02/2026.

Il Coordinatore,

preso atto del parere favorevole del supervisore Prof. Massimo Innocenti;

valutata altresì la coerenza dell'oggetto della prestazione con il progetto di ricerca svolto dal dottorando;

considerata infine l'urgenza dovuta alla data di decorrenza dell'incarico;

ha autorizzato il Dr. Francesco Montanari a svolgere l'incarico di cui sopra, fatta salva l'approvazione a ratifica da parte del Collegio dei Docenti nella prima seduta utile.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

B) Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica l'autorizzazione prot. n. 103678 del 09/05/2025 rilasciata per motivi di urgenza in favore di FRANCESCO BRENZINI BIAGIONI, XXXIX ciclo, curriculum Chimica, iscritto in co-tutela con l'Université de Rouen Normandie - Normandie Université e vincitore per effetto del D.D. n. 5696/2025 di una borsa di ricerca per l'attività di "Sintesi e caratterizzazione strutturale di peptidi lineari e ciclici per lo sviluppo di prodotti diagnostici, terapeutici e vaccini"



nell'ambito del progetto "PAPINI_MODELS_DIAMETRA_4_2024 per il periodo dal 15 maggio 2025 al 14 febbraio 2026.

Il Coordinatore,

preso atto del parere favorevole del supervisore Prof.ssa Anna Maria Papini;

valutata altresì la coerenza dell'attività oggetto della borsa con il progetto di ricerca svolto dal dottorando;

considerata infine l'urgenza dovuta alla imminente decorrenza della borsa;

ha autorizzato il Dr. Francesco Brenzini Biagioni ad accettare la borsa ed effettuare l'attività di cui sopra, fatta salva l'approvazione a ratifica da parte del Collegio dei Docenti nella prima seduta utile.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

I rappresentanti degli studenti escono alle ore 12:55

6. Accredimento XLI ciclo

A seguito dell'apertura delle procedure di accredimento per il XLI ciclo, alla luce dei requisiti richiesti, si rende necessario ridefinire la composizione del Collegio dei Docenti, affinché il Coordinatore possa adempiere alla compilazione della Scheda online da completare entro il 12 giugno 2025.

Il Coordinatore spiega che sia il Senato Accademico nella seduta del 15 aprile scorso, sia il Consiglio di Amministrazione nella successiva seduta del 30 aprile scorso, hanno stabilito *"nel valore di 3,2 l'indice I calcolato per ogni corso di dottorato sulla base del punteggio medio attribuito ai docenti (professori e ricercatori in atenei italiani) componenti il collegio con riferimento ai corsi di nuova istituzione, fermo restando che i corsi già attivati negli anni precedenti non potranno scendere al di sotto della propria media raggiunta lo scorso anno"*.

Poiché, nel caso del Collegio dei Docenti di Scienze Chimiche, la media raggiunta lo scorso anno risulta pari a 3,52 ne consegue che, ai fini dell'accredimento e della valutazione ANVUR, possono entrare a far parte del Collegio solo membri con una soglia complessiva pari a 3,6 (ossia in possesso di 3 soglie da commissario) per non scendere sotto il valore di 3,52.



Ciò premesso, il Coordinatore informa che, con un messaggio inviato anche alla Coordinatrice dell'International Doctorate in Structural Biology Prof.ssa Roberta Pierattelli, il Prof. Stefano Menichetti in veste di Direttore del DICUS, in occasione dell'accreditamento annuale dei Corsi di Dottorato, ha espresso la volontà di non rinnovare la sua disponibilità a far parte del Collegio del Dottorato in Scienze Chimiche, essendo il DICUS Dipartimento di afferenza di due Corsi di Dottorato e ritenendo pertanto più corretto non far parte di nessuno dei due Collegi.

Ha chiesto quindi al Coordinatore del Dottorato in Scienze Chimiche di non inserire il suo nome tra i membri del nuovo Collegio, da portare poi in approvazione nel Consiglio di Dipartimento del 20 maggio prossimo, confermando nel contempo alle due Coordinatrici la disponibilità a partecipare, ovviamente senza diritto di voto e se e quando opportuno, alle riunioni dei due Collegi al fine di armonizzare, quando possibile e/o necessario, le decisioni dei due Collegi con quelle della CIA e del Dipartimento.

Il Coordinatore inoltre rende noto che sono pervenute 12 manifestazioni di interesse a far parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche, per le quali gli Uffici centrali hanno verificato il possesso delle soglie di 3,6 (ossia di 3 soglie da commissario), per garantire il mantenimento del valore previsto da Senato e CDA.

Quindi il Coordinatore propone di accogliere le richieste di:

E. Carretti, G. Giambastiani, C. Montis, I. Palchetti, P. Procacci, L. Sorace e A. Trabocchi, tutti afferenti a SSD pertinenti al Dottorato in Scienze Chimiche.

F. Maestrelli, pur essendo in possesso di 3 soglie da commissario, risulta afferente a un SSD pertinente ad un altro Dottorato (Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi), del cui Collegio peraltro fa già parte (mentre il vigente Regolamento stabilisce che *"ogni componente può partecipare a un solo Collegio a livello nazionale. È possibile partecipare a un ulteriore Collegio unicamente ove questo si riferisca a un corso di dottorato organizzato in forma associata ai sensi dell'articolo 4, ivi compresi i corsi di dottorato industriale di cui all'articolo 32 e i corsi di dottorato di interesse nazionale di cui all'articolo 33"* del Regolamento).



Tutto ciò premesso, il Coordinatore propone la seguente composizione del Collegio dei Docenti per il XLI ciclo:

Carla Bazzicalupi, Debora Berti, Francesca Cardona, Emiliano Carretti, Stefano Cicchi, Alessandra Cincinelli, Pilario Costagliola, Massimo Del Bubba, Isabella Felli, Marco Fragai, Emiliano Fratini, Giuliano Giambastiani, Rodorico Giorgi, Massimo Innocenti, Franco Lucarelli, Matteo Mannini, Marco Marradi, Giovanna Marrazza, Luigi Messori, Costanza Montis, Marco Pagliai, Ilaria Palchetti, Anna Maria Papini, Mauro Perfetti, Piero Procacci, Francesca Ridi, Luca Rosi, Roberta Sessoli, Lorenzo Sorace, Andrea Trabocchi, Rita Traversi, oltre a Claudio Sangregorio (ICCOM-CNR), per una media complessiva pari a 3,522.

Il Coordinatore inviterà perciò i colleghi sopra menzionati ad aderire al Collegio al fine di procedere all'inserimento dei dati richiesti, tra cui il CV e pubblicazioni del Coordinatore, le finalità del dottorato, il progetto formativo, il numero di borse che saranno previste dal bando.

Il Coordinatore si impegna a trasmettere la presente delibera al Direttore del DICUS per la successiva approvazione del Consiglio del Dipartimento, ai sensi del vigente Regolamento (art. 8 comma 4: *"Il Collegio dei docenti viene rinnovato o confermato ogni anno dal Consiglio del Dipartimento sede amministrativa del corso. Il Collegio così nominato segue e coordina le attività dei dottorandi di tutti i cicli attivi, subentrando in tale attribuzione ai Collegi precedenti"*).

Il Collegio approva all'unanimità

7. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Al termine della seduta il Collegio rivolge un applauso al Prof. Menichetti, membro uscente.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13:30.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini