



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 **lunedì 13 ottobre 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. Approvazione verbali
3. Attività didattica integrativa
4. Riconoscimento di crediti per la didattica
5. Mobilità studenti
6. Compatibilità con altra attività
7. Aggiornamento co-supervisori e referees interni
8. Riepilogo procedure passaggi di anno ed esame finale
9. Variazioni titolo tesi
10. Proposta reviewers esterni e commissioni esame finale XXXVIII ciclo NO PNRR
11. 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	
Cincinelli Alessandra	G
Costagliola Pilario	G
Del Bubba Massimo	
Felli Isabella	P



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

Rappresentanti degli studenti:

Sodini Andrea

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

Il Coordinatore riferisce in merito all'incontro ANVUR svoltosi il 16 settembre 2025 alla presenza dei Coordinatori, dei Direttori di Dipartimento, del Delegato della Rettrice per il Dottorato, dei Responsabili Amm.vi di Dipartimento e dell'Ufficio Dottorato.

Sono quasi ultimate le operazioni di immatricolazione dei dottorandi vincitori delle posizioni del bando ordinario per il XLI ciclo. Risultano già iscritti:

cognome	nome
GABELLINI	CAROLINA
GALLI	ALESSANDRO
SALVIGNI	MARCO
TAMANTINI	SIMONE
ULIVIERI	NICCOLO'
DELLA NAVE	GIULIO
CESATI	LAURA
MATULAC	ANDREA LOUISE
BELLANDI	LEONARDO
SANTIOLI	GINEVRA
RAIMBAULT	DENEZ MAEL CORENTIN

Il Coordinatore ricorda che è possibile consultare il sito web del Dottorato per informazioni su corsi, seminari, procedure, acquisizione cfu, e per reperire la modulistica necessaria.

In data 1 ottobre si è aperta anche quest'anno l'indagine coordinata dal PQA. È un esercizio di autovalutazione molto importante sempre, ma specialmente quest'anno, nell'ottica della visita di valutazione di ANVUR del prossimo anno. Poiché lo scorso anno le percentuali di rispondenti non sono state entusiasmanti, il Delegato della Rettrice ci ha richiesto espressamente di essere



proattivi già da ora, stimolando la compilazione (assolutamente anonima, ricordiamocelo) dei questionari.

Qualcuno ha chiesto se sia ammissibile legare il passaggio di anno dei dottorandi alla compilazione dei questionari, per incrementare la percentuale delle valutazioni. L'idea è quella di chiedere ai candidati una prova della compilazione del questionario come conditio sine qua non per il passaggio all'anno successivo. Questa procedura non va contro i regolamenti e può essere utilizzata, se il Collegio la verbalizza ufficialmente e decide come gestire le richieste di prova dell'avvenuta compilazione del modulo, ricordando che va rispettato l'anonimato dei compilatori. In ogni caso si richiede di essere promotori della compilazione in qualsiasi modo, per fare comprendere ai dottorandi che questa autovalutazione è importante.

2. Approvazione verbali

Il Coordinatore pone in approvazione i seguenti verbali disponibili in cartella condivisa:

- 30 luglio 2025
- 18 settembre 2025

Il Collegio approva all'unanimità

3. Attività didattica integrativa

Il Coordinatore pone in approvazione le seguenti richieste presentate dai dottorandi, in accordo con il proprio Supervisore e con il Docente titolare dell'insegnamento, disponibili in cartella condivisa:

GIULIA AGNOLONI XXXIX ciclo

n. 20 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B016475 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA



Corso di Studio CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Il Collegio approva all'unanimità

SAMUELE BALDINI XXXIX ciclo

n. 24 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B018870 - CHIMICA DEL RESTAURO II

Corso di Studio DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Il Collegio approva all'unanimità

SILVIA BRACCI XXXIX ciclo

n. 12 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B029593 - ADVANCED SYNTHETIC METHODS

Corso di Studio ADVANCED MOLECULAR SCIENCES

Il Collegio approva all'unanimità

MATTIA CARBONE XL ciclo

n. 20 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B031957 - CHIMICA ANALITICA APPLICATA CON LABORATORIO

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità

MATTIA CARBONE XL ciclo

n. 20 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B012935 - SENSORI E BIOSENSORI

Corso di Studio SCIENZE CHIMICHE

Il Collegio approva all'unanimità

MARIASOLE GOBBO XL ciclo



n. 4 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B029101 - VALORIZZAZIONE INDUSTRIALE DI RIFIUTI

Corso di Studio SCIENZE CHIMICHE

Il Collegio approva all'unanimità

LORENZO ISIDORO XL ciclo

n. 24 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B033622 - CATALISI PER E CON MATERIALI FUNZIONALI E SOSTENIBILI

Corso di Studio SCIENZA DEI MATERIALI

Il Collegio approva all'unanimità

IRENE LUNGHI XL ciclo

n. 24 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B018930 - CHIMICA APPLICATA CON LABORATORIO

Corso di Studio SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

Il Collegio approva all'unanimità

VALENTINA PACCIANI XXXIX ciclo

n. 40 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B006893 - CHIMICA FISICA II

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità

LEONARDO QUERCI XXXVIII ciclo

n. 40 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B006847 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA E LABORATORIO

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità



ILARIA ANTONIA VITALE XXXVIII ciclo

n. 20 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B031957 - CHIMICA ANALITICA APPLICATA CON LABORATORIO

Corso di Studio CHIMICA

Il Collegio approva all'unanimità

ILARIA ANTONIA VITALE XXXVIII ciclo

n. 20 ore nel I semestre Anno Accademico 2025 – 2026

Insegnamento B012935 - SENSORI E BIOSENSORI

Corso di Studio SCIENZE CHIMICHE

Il Collegio approva 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

4. Riconoscimento di crediti per la didattica

SALI ALASMAR XL ciclo iscritta in sovrannumero con borsa MAECI, per motivi burocratici legati all'assenza del visto di ingresso in Italia non ha potuto essere presente in Dipartimento prima del mese di giugno. Nel frattempo, aveva seguito una serie di seminari di cui si richiede ora il riconoscimento:

A) Seminari seguiti in occasione della conferenza "Advances in Chemistry Research and Development" (CHEM R&D) 28-30 aprile 2025, Frankfurt, Germany:



1- Chemistry is Everything: Presented Through the Journey of Molecular Click Adventures, Prof. Dr. Morten Peter Meldal, University of Copenhagen, Denmark (Nobel Laureate in Chemistry 2022).

2- Catalyzed C–H Activation, Prof. Dr. Lutz Ackermann, Georg-August University Göttingen.

3- Photocatalysis for Sustainability: Bon Voyage from Homogeneous to Heterogeneous and Beyond, Prof. Dr. Shoubhik Das, University of Bayreuth.

4- Unravelling the KRAS Cycle: Multiscale Dynamics, NMR Insights, and Innovative Drug Development, Prof. Dr. Andras Perczel, Eotvos Lorand University.

5- Get a Second Wind? - Relaunching Edman Degradation for Protein Sequencing, Prof. Dr. Diana Imhof, The University of Bonn.

6- Robotized Benchtop Hyperpolarization for Drug Discovery and Beyond, Prof. Dr. Danila Barskiy, Johannes Gutenberg University Mainz.

7- Steps Towards Complex Matter: From Supramolecular Chemistry Towards Adaptive Chemistry Prof. Dr. Jean-Marie Lehn, University of Strasbourg, France (Nobel Laureate in Chemistry - 1987).

B) Seminari seguiti durante soggiorno di studio e ricerca in Cina:

1- Convergent science for solid tumors: from polymersomes & filomicelles to macrophage checkpoint disruption & cancer immunity (Prof. Dennis Discher, University of Pennsylvania, 09/05/2025).

2- Long-range interacting quantum systems (Prof. Nicolò Defenu, ETH Zürich, 24/04/2025).

3- Innovative Strategies in Organic and Medicinal Chemistry: Accelerating Drug Discovery and Chemical Biology (Dr. Mateusz Plesniak, pharmaceutical company AstraZeneca in Gothenburg, Sweden, 03/03/2025).

Il Collegio approva all'unanimità

PEDRO MIGUEL ASCENSO VIEIRA e GEORGIA-MYRTO PRIFTI XXXIX ciclo, iscritti in sovrannumero nell'ambito di progetti MSCA, nell'ambito del progetto GlyCanDrug parteciperanno ad un corso di soft skills e ad alcuni workshop scientifici in occasione di una conferenza a Siviglia.



I workshop scientifici si terranno il 19 novembre prossimo e verteranno sulla glico-biologia e la glico-chimica nel cancro. Ogni lezione avrà una durata di un'ora. Chiedono di riconoscere queste lezioni come seminari da 0,3 cfu ciascuna. Nel dettaglio:

- Glicosiltransferasi - meccanismi catalitici, test di affinità e screening dell'inibizione enzimatica - Marko Anderluh (UL)
- Sialiltransferasi nel cancro - Anne Harduin-Lepers (CNRS)
- Sintesi di farmaci a base di carboidrati e glicomimetici - Barbara Richichi (UNIFI)
- Ricerca traslazionale e imprenditorialità nel campo dei carboidrati - il caso di studio di CaH - Tamas Sohajda (CaH)
- Vie di glicosilazione cellulare umana e metodi di ingegneria cellulare per il progresso della biotecnologia e della biomedicina - Henrik Clausen (KU)

Il corso di soft skills si terrà il 20 e il 21 novembre prossimo. Al termine di ogni lezione sono previsti dei test di valutazione. Chiedono di riconoscere queste lezioni come soft skills e di assegnare complessivamente 2 ECTS a testa per le 9 ore.

Nel dettaglio:

TE6 (1): Grant writing - David Alcántara, SACSIS (1.5h)

TE6 (2): Grant writing (incluso test di valutazione) - David Alcántara, SACSIS (1.5h)

totale 3 ore

TE7 (1): How to write your CV / Resume - Carmelina Fiore, Università degli Studi di Torino (1.5h)

TE7 (2): How to write your CV / Resume (incluso test di valutazione) - Carmelina Fiore, Università degli Studi di Torino, (1.5h)

totale 3 ore

TE8 (1): Open data and Data Management - Elena Giglia, Università degli Studi di Torino (2h)

TE8 (2): Open data and Data Management (incluso test di valutazione) - Elena Giglia, Università degli Studi di Torino, (1h)

totale 3 ore.

Trattandosi di 9 ore il Coordinatore propone di riconoscere 1,5 CFU.



Il Collegio approva all'unanimità

EMMANUEL BARANGER XL ciclo, iscritto in co-tutela con l'INSA di Rennes sede di I iscrizione, chiede il riconoscimento dei corsi e dei seminari che aveva già seguito in Francia e di ottenere i relativi cfu.

Corsi:

-Tecniche cristallografiche (12 ore).

Il Collegio si riserva di accordare il riconoscimento solo a seguito della verifica del superamento della prova finale.

Soft skill:

-etica della ricerca (15 ore);

-consapevolezza imprenditoriale, imprenditorialità, innovazione e dispositivo di ricerca (8 ore).

Il Collegio si riserva di accordare il riconoscimento solo a seguito della verifica del superamento della prova finale.

Seminari:

-JAM² 2024 (giornate dell'associazione francese di magnetismo molecolare),

-JCC 2025 (giornate di chimica coordinativa),

-JED 2025 (giornate della scuola di dottorato francese),

-seminario di Roberta Sessoli Doctor Honoris Causa,

-Journée quantique dell'ISCR (giornate quantistiche dell'ISCR),

-seminario di Quentin Evrard (INSA Rennes),

-seminario online RJ-SCF Louis Hardoin (sezione giovanile della Società Chimica Francese),

-seminario online RJ-SCF Prof. T. J. Sorensen.

Il Collegio approva all'unanimità



Il Collegio valuta di non riconoscere il corso di addestramento propedeutico per l'utilizzo dello Spettropolarimetro seguito presso il DICUS (n. ore non indicato).

CONSUELO BIGELLI XL ciclo chiede il riconoscimento a ratifica di 3 CFU per la sua partecipazione alla Summer School: Modern Wavefunction Based Methods in Electronic Structure Theory, svoltasi presso l'Università di Pisa dal 30 agosto al 5 settembre scorso, a seguito di superamento dell'esame conclusivo. Allega giustificazione per la mancata richiesta di autorizzazione preventiva.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

ILARIA CHIARUGI XXXVIII ciclo ha partecipato alla 2nd SITELF National PhD Summer School - XXIV ADRIELF National PhD School che si è tenuta a Palermo. Richiede il riconoscimento di 0,3 CFU come seminario.

Il Collegio approva all'unanimità

ZHIYI ZHOU XL ciclo, iscritta in sovrannumero nell'ambito di progetto MSCA, ha richiesto il riconoscimento di CFU per la sua partecipazione all'ACINETWORK NETWORK MEETING No. 1 MID-TERM REVIEW svoltosi dal 18 al 21 marzo scorso presso il CIC biomaGUNE a San Sebastián (Spagna).

Valutata la documentazione prodotta il Coordinatore propone di riconoscere:

0,3 CFU per ciascuno dei 6 seminari in programma (totale 1,8 CFU)

0,5 CFU per i 3 corsi di soft skills in programma (durata circa 3 ore e 30 minuti)

Il Collegio approva all'unanimità

5. Mobilità studenti

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

THOMAS LULLI XXXIX ciclo



Presso: RWTH Aachen, Institute of Organic Chemistry

Periodo: dal 01/09/2025 al 20/12/2025

Traineeship: Photochemistry Applied in the Synthesis of Organic Compounds.

Referenti scientifici: Prof. Andrea Goti - Prof. Dr. Daniele Leonori

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

MARIANO RICCARDI XXXVIII ciclo

Presso: University of Zurich, Department of Chemistry

Periodo: da settembre a novembre 2025

Traineeship: Development of a new protocol for the simulation of adsorption of molecular magnets on solid surfaces.

Referenti scientifici: Prof. Marco Pagliai - Prof. Dr. Marcella Iannuzzi

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

DAVIDE SESTAIONI XL ciclo

Presso: Institute of Science Tokyo, Global Education Division

Periodo: da novembre 2025 ad aprile 2026

Traineeship: Towards Animal-Free Bioassays: Exploiting Molecularly Imprinted Poly-Catecholamines for Enhanced Optical Detection

Referenti scientifici: Prof. Simona Scarano - Prof. Dr. Mana Toma

Il Collegio approva all'unanimità

MARTINA TOZZETTI XXXIX ciclo

Presso: Northwestern University - Feinberg School of Medicine, Department of Microbiology-Immunology

Periodo: dal 01/11/2025 al 23/12/2025

Traineeship: Chemical inhibitors of SARS-CoV-2 nsp13

Referenti scientifici: Prof. Stefano Menichetti - Prof. Dr. Karla Satchell e Judd Hultquist



Il Collegio approva all'unanimità

LUCA CAMPAGIORNÌ XXXIX ciclo

Presso: Ecocem Materials

Periodo: da ottobre 2025 ad aprile 2026

Traineeship: Study of the physico-chemical properties and hydration reactions of cement formulations based on ground granulated blast furnace slag

Referenti scientifici: Prof. Francesca Ridi - Dr. Erisa Myrtja

Il Collegio approva all'unanimità

Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica anche la Convention de sejour de recherche - Visiting fellowship program stipulata tra DICUS e CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, Paris per DANIELE SARTINI XL ciclo, supervisore Prof. Perfetti, che ha svolto un mese presso il LNCMI Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses diretto da Charles Simon, dal 01/09/2025 al 30/09/2025.

Oggetto del traineeship: misurare il dicroismo magnetochirale dei complessi dei metalli di transizione utilizzando l'apparecchiatura sviluppata nel laboratorio ad alto campo, analizzare i dati e correlare i risultati dell'analisi ai parametri dell'Hamiltoniano di spin già estratti dall'analisi di altri dati sperimentali presso l'Università di Firenze.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Infine il Coordinatore raccomanda di far compilare e sottoscrivere anche il modulo "After Mobility" al termine di ogni periodo presso altro centro o ente di ricerca, in Italia o all'estero, a conferma dell'attività di studio e ricerca ivi svolta.

Il Coordinatore raccomanda altresì ad ogni Supervisore di mantenersi in contatto sia con lo studente durante i suoi periodi fuori sede, sia con il referente scientifico che opera presso la sede esterna, centro o ente di ricerca, dove il dottorando si trova temporaneamente.



6. Compatibilità con altra attività

CHIARA BALDI XL ciclo ha richiesto il nulla-osta a svolgere un incarico di lavoro autonomo in forma di collaborazione coordinata presso Microtex Composites s.r.l.

La prestazione richiesta, della durata di 2 anni, sarà svolta con la massima flessibilità oraria e in modalità da remoto.

L'attività richiesta consiste in:

- Supporto tecnico e rendicontazione di progetti europei sulla sostenibilità nel campo dei materiali compositi;
- Gestione di questioni normative relative alla commercializzazione di prodotti chimici.

Il Coordinatore, considerato che il compenso previsto non supera il limite di cui all'art. 20 comma 6 del vigente Regolamento di Ateneo, preso atto del parere favorevole del supervisore Prof.ssa Sessoli, pone in approvazione.

Il Collegio subordina l'approvazione della richiesta alla acquisizione di una dichiarazione da parte dell'interessata dove si attesti che l'attività da autorizzare non è in contrasto con il progetto di ricerca al quale partecipa, poiché non è prevista la rendicontazione del 100% del suo tempo di lavoro su questo o altri progetti.

LUCA CAMPAGIORN I XXXIX ciclo con borsa DM 117/2023 ha richiesto il nulla-osta a svolgere una prestazione di lavoro occasionale per conto del CSGI avente il seguente oggetto: "Study of the effect of sulphates on the hydration and on the mechanical performances of ternary formulations based on GGBS: from cement pastes to mortars concrete" nel periodo dal 1 al 31 dicembre 2025.

Il Coordinatore, considerato che il compenso previsto non supera il limite di cui all'art. 20 comma 6 del vigente Regolamento di Ateneo e che non trattasi di fondi di derivazione comunitaria, preso atto del parere favorevole del supervisore Prof.ssa Ridi, pone in approvazione.

Il Collegio approva all'unanimità



MATTEO ORLANDI, XXXIX ciclo, ha richiesto il nulla-osta a svolgere un incarico di lavoro autonomo, da esercitarsi in forma di collaborazione coordinata, per l'espletamento di attività di Esperto di Orientamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università", Investimento 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università", finanziato dall'Unione Europea, Next Generation EU, CUP B51I24001190006 di cui al Decreto Dirigenziale n. 1113/2025 del 03/06/2025, in quanto vincitore del relativo bando per il corso promosso dalla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali "La geometria della luce. Imparare a conoscere la relazione fra geometria, luce e materia" - modulo "Quando la luce incontra la materia: dalle molecole ai nanomateriali".

L'attività, con inizio dalla data di decorrenza dell'incarico e termine al 15 giugno 2026, prevede un numero massimo di 32 incontri di orientamento della durata di tre ore ciascuno, rivolti agli studenti delle scuole secondarie di tutta la Regione Toscana. L'attività non sarà prorogabile né rinnovabile.

Il Coordinatore, considerato che il compenso previsto non supera il limite di cui all'art. 20 comma 6 del vigente Regolamento di Ateneo, preso atto del parere favorevole del supervisore Prof. Pagliai, pone in approvazione.

Il Collegio approva all'unanimità

7. Aggiornamento co-supervisor e referees interni

FRANCESCO BREZZINI BIAGIONI XXXIX ciclo in co-tutela propone la nomina del Professor Claudiu Trandafir Supuran come co-supervisore, in aggiunta alla Prof.ssa Karine Porte di URN.

Il Collegio approva all'unanimità

LIVIA GUIGGI XL ciclo propone la nomina del Prof. Marco Fragai come co-supervisore e della Prof.ssa Alessandra Cincinelli e del Prof. Emiliano Fratini come referees interni.

Il Collegio approva all'unanimità



LORENZO ISIDORO XL ciclo propone la nomina del Prof. Alessandro Mandoli, Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa, come co-supervisore e del Prof. Stefano Cicchi e del Prof. Massimo Innocenti come referees interni.

Il Collegio approva all'unanimità

IRENE LUNGI XL ciclo propone la nomina del Prof. Luigi Dei come co-supervisore, in aggiunta alla Dr.ssa Raffaella Fontana (INO/CNR).

Il Collegio approva all'unanimità

SARA MOROZZI XL ciclo propone la nomina della Prof.ssa Ilaria Palchetti come co-supervisore, in aggiunta alla Dr.ssa Donatella Fibbi (GIDA) e del Prof. Marco Pagliai e della Prof.ssa Rita Traversi come referees interni.

Il Collegio approva all'unanimità

AMINA MUMTAZ XXXIX ciclo propone la nomina della Prof.ssa Alessandra Cincinelli come co-supervisore, in aggiunta al Dr. Sangregorio (ICCOM/CNR).

Il Collegio approva all'unanimità

FRANCESCA SERVENTI XL ciclo propone la nomina del Dr. Jacopo Vialetto come co-supervisore.

Il Collegio approva all'unanimità

NAUFIA MOHAMEDZAKARIA SHIBINASBARVEEN XL ciclo propone la nomina della Prof.ssa Cristina Nativi come co-supervisore.

Il Collegio approva all'unanimità

SHIMA SIADOHONI XL ciclo propone la nomina del Prof. Stefano Cicchi e del Prof. Massimo del Bubba come referees interni.

Il Collegio approva all'unanimità



SALI ALASMAR XL ciclo propone la nomina del Prof. Ahmad Amro, Università di Alquds, Gerusalemme Est, come co-supervisore e del Prof. Stefano Cicchi e del Dr. Matteo Briganti come referees interni.

Il Collegio approva all'unanimità

QUENTIN CHENIN XL ciclo in co-tutela propone la nomina del Prof. Stefano Cicchi e del Prof. Marco Pagliai come referees interni e della Prof.ssa Claudia Bello e del Prof. Luca Rosi come co-supervisori.

Il Collegio approva all'unanimità

8. Riepilogo procedure passaggi di anno ed esame finale

Il Coordinatore propone le seguenti procedure e tempistiche in linea con quelle stabilite lo scorso anno:

PASSAGGI DI ANNO XXXIX E XL CICLO (TERMINE I E II ANNO DI CORSO 31/10/2025)

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 GDrive.

entro il 31/10/2025

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

entro il 08/11/2025

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



entro il 15/11/2025

-invio valutazioni congiunte da parte dei due referees interni a Coordinatore e phd@chim.unifi.it e in cc allo studente e al supervisore.

al termine del PICSU 2026 e comunque entro il 31/01/2026

-invio valutazione prova orale da parte dei referees interni in ambito PICSU a Coordinatore e phd@chim.unifi.it e in cc allo studente e al supervisore.

Il Collegio approva all'unanimità

PROCEDURE ESAME FINALE XXXVIII CICLO (TERMINE III ANNO DI CORSO 31/10/2025)

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 GDrive.

entro il 31/10/2025

Il Collegio dei Docenti nomina i due reviewers esterni per ogni tesi.

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

- relazione 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, candidato e Coordinatore (inclusi brevetti e pubblicazioni in calce alla tesi), corredata da abstract in inglese e in italiano.

entro il 08/11/2025



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.

entro il 15/11/2025

I **due referees interni** inviano le loro valutazioni congiunte al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al candidato e al supervisore in merito all'ammissione alle procedure di esame finale.

entro il 20/11/2025

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.

Il **Collegio dei Docenti** delibera in merito all'ammissione all'esame finale ed alla proposta delle commissioni di esame finale indicate dai candidati, di concerto con i supervisor che dovranno essere messi in cc.

entro il 20/12/2025

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

Successivamente il candidato avrà cura di apportare le modifiche alla tesi, come indicato dai reviewers esterni, e di ritrasmettere ai reviewers esterni la tesi con evidenziate le correzioni/integrazioni apportate, insieme ad una lettera point-by-point di riepilogo.

al termine del PICSU 2026 e comunque entro il 31/01/2026

I **referees interni** inviano valutazione prova orale in ambito PICSU al Coordinatore e a phd@chim.unifi.it e in cc al candidato e al supervisore.

DISCUSSIONE TESI

entro 90 gg dal Decreto Rettorale di nomina della commissione.



Entro la settimana precedente la discussione finale la commissione di esame riceve:

da parte del candidato

- la tesi definitiva in pdf

da parte della Segreteria:

-Tutti i giudizi

-Decreto di nomina della commissione

-Draft dei verbali

Partecipazione alla commissione di esame

On line: massimo 2 commissari su 3.

In presenza: almeno 1 commissario e il candidato.

Eventuale rimborso spese trasferita a cura degli uffici centrali a seguito di presentazione di idonea documentazione.

I candidati, coadiuvati dai supervisori e co-supervisori, 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.

Il Collegio approva all'unanimità

9. Variazioni titolo tesi

Il Coordinatore pone in approvazione le seguenti richieste:

GIULIA BONACCORSO

Titolo attuale:

Sviluppo di piattaforme analitiche a elevato throughput analitico basate su tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa per l'identificazione e la quantificazione di



microinquinanti organici in matrici ambientali (Development of analytical platforms with high analytical throughput based on chromatographic techniques coupled with mass spectrometry for the identification and quantification of organic micropollutants in environmental matrices).

Nuovo titolo:

Sviluppo di piattaforme analitiche a elevato throughput basate su tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa per l'identificazione e/o la quantificazione di microinquinanti organici e/o metaboliti in matrici ambientali, alimentari e cliniche (Development of high-throughput analytical platforms based on chromatographic techniques coupled with mass spectrometry for the identification and/or quantification of organic micropollutants and/or metabolites in environmental, food and clinical matrices).

Motivazione:

Il cambio di titolo è legato all'ampliamento delle attività di ricerca che ho condotto durante il periodo di dottorato. Infatti oltre alle matrici ambientali, gli studi condotti hanno coperto delle matrici differenti (alimentari e cliniche) per l'individuazione di analiti diversi dai microinquinanti organici (metaboliti). Inoltre, in alcuni casi, sono stati condotti degli studi che hanno previsto una modalità di analisi "targeted" che ha consentito sia l'identificazione che la quantificazione degli analiti target, mentre in altri casi è stato utilizzato un approccio "non targeted" o "suspect screening" consentendo solo l'identificazione dei composti.

Trattandosi di borsa cofinanziata ai sensi del DM 352/2022 e attivata a seguito di bando straordinario siamo in attesa di sapere dagli uffici centrali se la variazione del titolo della tesi può essere ammessa.

In alternativa il Coordinatore propone di inserire nel frontespizio sia il titolo della tesi sia la tematica inizialmente messa a bando (come "topic").

Il Collegio approva all'unanimità ma con riserva

CHIARA CIANCI

Titolo attuale:



Nanostructured composites based formulations for the consolidation and protection of Cultural Heritage

Nuovo titolo:

Sustainable Conservation of Contemporary Murals: Development and Evaluation of a Chitosan–Nanosilica Protective Coating for Outdoor Artworks

Motivazione:

Il nuovo titolo risulta più specifico e rappresentativo dei contenuti effettivi della ricerca svolta.

Il Collegio approva all'unanimità

BENEDETTA CIUFFI

Titolo attuale:

A second life for waste: thermochemical and catalytic recycling

Nuovo titolo:

Exploring Thermochemical Strategies for the Recycling of Critical Plastic Waste

Motivazione:

Tale modifica risulta maggiormente pertinente rispetto alle tipologie di feedstock prese in esame nel corso del progetto di dottorato.

Il Collegio approva all'unanimità

ILARIA DE SANTIS

Titolo attuale:

Designing Biomimetic Lipid Interfaces for the Development of Smart Materials

Nuovo titolo:

Harnessing the Synergy of Gold Nanoparticles and Lipid Membranes for Biomedical Applications

Motivazione:

La modifica è proposta perché il nuovo titolo risulta più rappresentativo dei contenuti effettivamente trattati e dei risultati conseguiti all'interno della tesi.

Il Collegio approva all'unanimità



RICCARDO GALLORINI

Titolo attuale:

Valorization of waste biomasses through thermochemical and chemical conversion

Nuovo titolo:

Thermochemical Conversions for Lignocellulosic Residues and Industrial By-products in a Circular Economy Context

Motivazione:

Il nuovo titolo è stato scelto per essere più in linea con i processi e i materiali trattati nel corso della attività di ricerca.

Il Collegio approva all'unanimità

ANDREA GERI

Titolo attuale:

Mechanistic studies on antitumor gold compounds

Nuovo titolo:

Mechanistic studies on antitumor gold compounds: Decoding protein interactions and proteomic response by mass spectrometry

Motivazione:

La modifica è necessaria per descrivere con maggiore specificità e nel dettaglio il contenuto del lavoro di tesi. L'aggiunta effettuata permette di evidenziare la metodologia principale utilizzata (la spettrometria di massa) e il focus principale dell'attività di ricerca svolta (interazioni proteina-composti d'oro e la risposta cellulare proteomica in seguito al trattamento con i composti dell'oro).

Il Collegio approva all'unanimità

GIULIO PAPPAIANNI

Titolo attuale:



Electrodeposition and Modification of Surfaces of Technological Interest with Low Environmental Impact

Nuovo titolo:

Electrodeposition and Surface Modification for Technological and Industrial Applications

Motivazione:

Avendo svolto il dottorato in stretta collaborazione con le aziende Lotti Srl e Italian Fashion Engineering Srl, il candidato ritiene opportuno mettere in evidenza l'aspetto applicativo e industriale della ricerca.

Il Collegio approva all'unanimità

SARA PAVONE

Titolo attuale:

Synthesis of agrochemicals against canker of kiwifruit. Sintesi di prodotti agrochimici contro il cancro del Kiwi.

Nuovo titolo:

From carbohydrates to crop protection: iminosugars as new potential sustainable pesticides. Dai carboidrati alla protezione delle colture: imminozuccheri come nuovi potenziali pesticidi sostenibili

Motivazione:

Durante il periodo in azienda, la candidata ha sintetizzato molecole che sono state testate su un pannello più ampio di patogeni e non solamente sul batterio legato al cancro del kiwi, motivo per cui ritiene sia più adatto un titolo più generico.

Trattandosi di borsa cofinanziata ai sensi del DM 352/2022 e attivata a seguito di bando straordinario siamo in attesa di sapere dagli uffici centrali se la variazione del titolo della tesi può essere ammessa.

In alternativa il Coordinatore propone di inserire nel frontespizio sia il titolo della tesi sia la tematica inizialmente messa a bando (come "topic").

Il Collegio approva all'unanimità ma con riserva



LORENZO QUADRINI

Titolo attuale:

Development of immersion and / or runoff measurement techniques for determining the concentration of Urea in water and organic liquids

Nuovo titolo:

Electrochemical Strategies for Urea Quantification in Wastewater and Biological Fluids

Motivazione:

Il nuovo titolo risulta più aderente ai contenuti effettivi della ricerca svolta.

Trattandosi di borsa cofinanziata ai sensi del DM 352/2022 e attivata a seguito di bando straordinario siamo in attesa di sapere dagli uffici centrali se la variazione del titolo della tesi può essere ammessa.

In alternativa il Coordinatore propone di inserire nel frontespizio sia il titolo della tesi sia la tematica inizialmente messa a bando (come "topic").

Il Collegio approva all'unanimità ma con riserva

ANDREA SODINI

Titolo attuale:

Multivalent Glycosidic Vectors for the Modulation of the Immune System

Nuovo titolo:

Engineering Glycosidic Multivalent Platforms for Immune Modulation

Motivazione: Il nuovo titolo è più in linea con le attività di ricerca e i risultati conseguiti durante il percorso di dottorato.

Il Collegio approva all'unanimità

LEONARDO TACCONI

Titolo attuale:

A multitechnique approach for studying the magnetic anisotropy of lanthanides complexes



Nuovo titolo:

Paramagnetic coordination compounds: harnessing functionalities from the electronic structure

Motivazione:

La richiesta di cambio titolo viene dal fatto che il dottorando ha trattato non soltanto le molecole proposte inizialmente ma anche sistemi ulteriori, che possiedono varie funzionalità. Il nuovo titolo riflette quindi una maggiore varietà della tesi ed enfatizza la poliedricità del dottorando.

Il Collegio approva all'unanimità

ANGELA SOFIA TINO

Titolo attuale:

NMR-based investigation of intrinsically disordered regions of modular proteins for tailored design of peptides

Nuovo titolo:

Peptides as tools for structural biology: a rational design approach to NMR studies of intrinsically disordered multidomain proteins

Motivazione:

Il nuovo titolo è più puntuale ed evocativo nel presentare il progetto di dottorato svolto.

Il Collegio approva all'unanimità

PIETRO TORDI

Titolo attuale:

Preparation and characterization of functional alginate-based composites for wound healing, water/air purification and pressure-based sensors

Nuovo titolo:

Biopolymer-Enabled Soft Electronics

Motivazione: Il nuovo titolo rispecchia maggiormente l'attività di ricerca effettuata e i risultati ottenuti durante il percorso dottorale

Il Collegio approva all'unanimità



10. Proposta reviewers esterni e commissioni esame finale XXXVIII ciclo NO PNRR

La tabella di riepilogo dei revisori esterni, chiamati a valutare le tesi degli iscritti al XXXVIII ciclo (esclusi i beneficiari di borse PNRR che hanno iniziato il corso in data 01/01/2023) è disponibile in cartella condivisa e allegata al presente verbale, del quale costituisce parte integrante (**ALL. 1**).

Il Coordinatore pone in approvazione.

Il Collegio approva all'unanimità

Le commissioni di esame finale, non essendo ancora pervenute tutte le proposte, saranno approvate nella prossima seduta.

11. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Al termine della seduta il Coordinatore saluta coloro che dal 1 novembre non saranno più membri del Collegio dei Docenti, in particolare il Prof. Stefano Menichetti, la Prof.ssa Giulietta Smulevich e i due rappresentanti degli studenti Andrea Sodini e Leonardo Tacconi, e li ringrazia per il lavoro svolto.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13:50.

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini