



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Verbale della riunione del 14 luglio 2022

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito **in modalità telematica** tra le ore 8.30 e le ore 15.30 del giorno giovedì 14 luglio 2022 con il seguente ordine del giorno:

1. Verbali in approvazione
2. Ammissione a procedure esame finale Irene Vettori
3. Assegnazione valutatori esterni Irene Vettori
4. Autorizzazione soggiorno estero oltre 6 mesi
5. Compatibilità con altra attività
6. Pratiche studenti (corsi, seminari, riconoscimento cfu)
7. Mobilità studenti
8. Variazione titolo di tesi
9. Reviewers esterni e commissione esame finale Gheorghe Melinte XXXV ciclo in cotutela
10. Esame finale ZaineB Bakari XXXIII ciclo in cotutela a ratifica

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

Bazzicalupi Carla P

Berti Debora P

Cardona Francesca P



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Cicchi Stefano	P
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	P
Del Bubba Massimo	P
Felli Isabella	P
Fragai Marco	P
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	P
Innocenti Massimo	P
Lucarelli Franco	P
Mannini Matteo	P
Marradi Marco	P
Marrazza Giovanna	P
Menichetti Stefano	P
Messori Luigi	P
Pagliai Marco	P
Papini Anna Maria	P
Ridi Francesca	P
Rosi Luca	P
Sessoli Roberta	P
Smulevich Giulietta	G
Traversi Rita	P



Valtancoli Barbara

Sangregorio Claudio (ICCOM-CNR) P

Rappresentanti degli studenti:

Saul Santini P

Martina Vizza

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

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

1. Verbali in approvazione

Il Coordinatore pone in approvazione i verbali disponibili in cartella condivisa.

Il Collegio approva all'unanimità

2. Ammissione a procedure esame finale Irene Vettori

Irene Vettori, iscritta al XXXIV ciclo, ha terminato il corso in data 31 maggio 2022 per effetto di una sospensione del corso di 4 mesi e della proroga del termine finale del corso di 3 mesi.

Il Coordinatore, preso atto del giudizio positivo del supervisore e delle valutazioni dei referees interni al Collegio, disponibili in cartella condivisa, propone al Collegio di ammettere Irene Vettori alle procedure di esame finale. In caso di giudizio positivo dei due revisori esterni, potrà partecipare alla
Il sessione di esame finale prevista per il XXXIV ciclo.

Il Collegio approva all'unanimità

3. Assegnazione valutatori esterni Irene Vettori

La tabella di riepilogo dei valutatori esterni è disponibile in cartella condivisa e allegata al presente verbale.

Il Coordinatore pone in approvazione.

Il Collegio approva all'unanimità

4. Autorizzazione soggiorno estero oltre 6 mesi

Il Coordinatore porta in approvazione la richiesta di autorizzazione di Michela Lupi (ciclo XXXVI) per un soggiorno estero presso il Department of Chemistry della University of Illinois, Urbana-Champaign (U.S.A.), nel gruppo di ricerca del Prof. Scott Denmark, di durata superiore a 6 mesi (dal 1/10/2022 al 31/05/2023) per attività inerente il suo progetto di ricerca.

Il soggiorno è stato anche formalizzato mediante stipula di apposito Learning Agreement for Traineeships.

Il Collegio approva all'unanimità

5. Compatibilità con altra attività

Si richiede l'autorizzazione del Collegio dei Docenti affinché Francesca Buco, ciclo XXXVII, con il parere favorevole del suo tutore Prof. Marco Marradi, possa effettuare un secondment a tempo pieno presso la University Of Kwazulu-Natal (Sud Africa), per una durata minima di 1 mese, nell'ambito delle attività del progetto SUPRO-GEN, che risultano congruenti con il suo percorso di dottorato.

Il Collegio approva all'unanimità

Serena Benedetta Cabigliera, ciclo XXXVII, richiede l'autorizzazione a svolgere una prestazione occasionale per attività di divulgazione ed educazione scientifica per Open Lab. Impegno richiesto: circa 5 ore al mese. Il contratto potrà essere rinnovato ogni 6 mesi fino al termine del corso.



Il Collegio approva all'unanimità

Si richiede l'approvazione a ratifica della nota con cui il Coordinatore ha autorizzato la Dr.ssa Simi Maria Emilia Mangani, iscritta al XXXVI ciclo, e risultata idonea nella graduatoria di cui al prot. n. 90039 del 26/04/2022, allo svolgimento del Servizio Civile Universitario a seguito di rinuncia di altra volontaria all'interno della Biblioteca di Scienze della Terra (sede Biblioteca di scienze - Geomineralogia) per il progetto di Servizio Civile - Bando Nazionale Anno 2021 "Il pubblico al centro: per una nuova qualità dei servizi bibliotecari - 2022" (con inizio attività il 27 giugno 2022, per una durata prevista di 12 mesi) in quanto compatibile con lo svolgimento del suo corso di Dottorato, fatta salva l'approvazione a ratifica del Collegio dei Docenti nella prima seduta utile.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

6. Pratiche studenti (corsi, seminari, riconoscimento cfu)

Si ricorda che le richieste di riconoscimento come corsi da 3 CFU presuppongono il superamento certificato di una prova finale al termine del singolo corso o della singola Scuola.

Lorenzo Bracaglia, XXXVII ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire i seguenti corsi proposti dall'International Doctorate in Structural Biology:

- Solid State NMR (tenuto dal Prof. Moreno Lelli)
- In-cell NMR (tenuto dal Dr. Enrico Luchinat)

ed il conseguente riconoscimento come corsi da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Francesca Bucu, XXXVII ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire il

seminario dal titolo "Il Capodanno del cielo: la rete PRISMA e il caso della meteorite Cavezzo", tenuto dal Prof. Giovanni Pratesi e organizzato dall'Accademia dei Lincei.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Sara Calandra, XXXVI ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire la IV Scuola organizzata dall'Associazione Italiana di Archeometria 2022 "I Pigmenti: dal macro al micro", unita alla partecipazione al Congresso tematico "La sostenibilità nei Beni Culturali" (Dipartimento di Geoscienze, Padova, dal 27 giugno al 1° luglio 2022) ed il riconoscimento come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Lucrezia Cosottini, XXXVII ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire i seguenti corsi proposti dall'International Doctorate in Structural Biology:

- X-ray Crystallography of Proteins (tenuto dal Prof. Vito Calderone)
- Basics of NMR (tenuto dal Prof. Mario Piccioli)

ed il conseguente riconoscimento come corsi da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Giacomo Lucchesi, XXXV ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire il corso "Morphometric characterization of clastic materials through image analysis" (16 ore) organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra ed il conseguente riconoscimento come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Michela Lupi, XXXVI ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire una Scuola sulla Chiralità e alcuni seminari, non organizzati dall'Università di Firenze e sponsorizzati dalla Società



Chimica Italiana, ed il loro riconoscimento come seminari. Nel dettaglio trattasi di:

1) Scuola sulla Chiralità dal titolo: Life Is Chiral: biological and chemical fundamentals and novel approaches in chiral recognition (LICORICE) organizzata dall'Università del Salento, Lecce, dal 27 al 30 Giugno 2022, durata 21 ore (non viene riconosciuta come corso in quanto manca una valutazione finale);

2) Seminari sponsorizzati dalla SCI:

-How Does A Battery Work? Four Systems of Battery Science in the 19th Century, tenuto dal Prof. Hasok Chang (Cambridge University);

-PFAS- Forever chemicals, today's problem, tenuto dalla Prof. Marta Vernier (Indiana University);

-From saving pharmaceuticals to saving priceless historical artefacts via saving the planet, understanding nanostructure with x-rays and algorithms, tenuto dal Prof. Billinge (Columbia University).

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Simi M. E. Mangani, XXXVI ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire il corso "Morphometric characterization of clastic materials through image analysis" (16 ore) organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra ed il conseguente riconoscimento come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Giulia Mugnaini, Arianna Balestri e Jacopo Cardellini, iscritti al XXXV ciclo, sono stati ammessi alla "1st International Summer School on Science-Based Formulation" che si terrà a Bari dal 26 al 29 Settembre 2022. Chiedono il riconoscimento come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva all'unanimità

Letizia Pontoriero, XXXV ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire i seguenti corsi proposti dall'International Doctorate in Structural Biology:

- Solid State NMR (tenuto dal Prof. Moreno Lelli)
- In-cell NMR (tenuto dal Dr. Enrico Luchinat)

ed il conseguente riconoscimento come corsi da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Letizia Pontoriero, XXXV ciclo, ha richiesto se possibile anche il riconoscimento dei crediti del corso tenuto l'anno scorso dal Prof. Kent, pur non avendone richiesto in tempo la validazione per l'anno 2020/2021.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Laura Vespignani XXXVII ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per partecipare alla Summer School "Diagnosis in Heritage Science: 4. Focus on Wood and Paper" presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa dall'11 al 15 luglio 2022 ed il conseguente riconoscimento come corso da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Valentina Vitali, XXXVI ciclo, ha richiesto l'autorizzazione del Collegio dei Docenti per seguire i seguenti corsi proposti dall'International Doctorate in Structural Biology:

- X-ray Crystallography of Proteins (tenuto dal Prof. Vito Calderone)
- Solid State NMR (tenuto dal Prof. Moreno Lelli)

ed il conseguente riconoscimento come corsi da 3 CFU.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

7. Mobilità studenti

I Learning Agreement for Traineeships firmati e disponibili in cartella condivisa riguardano:

Lorenzo Baldini ciclo XXXVI - TU Dortmund University - Department of Chemistry and Chemical Biology (Germania) - da settembre a dicembre 2022.

Michela Lupi ciclo XXXVI - University of Illinois Urbana-Champaign - Department of Chemistry (USA) - dal 01/10/2022 al 31/05/2023.

Francesca Porpora ciclo XXXVI - Georgetown University - Department of Chemistry and Institute for Soft Matter Synthesis and Metrology (USA) - da settembre 2022 a febbraio 2023.

Jacopo Tricomi ciclo XXXV - Université de Montréal - IRIC Institute for Research in Immunology and Cancer (Canada) - dal 15/07/2022 al 17/10/2022.

Il Collegio approva all'unanimità

8. Variazione titolo di tesi

Jacopo Cardellini, ciclo XXXV, chiede la seguente variazione del titolo di tesi:

DA

Analisi e studio di superfici di interesse industriale e tecnologico

A

La nano-bio interfaccia come superficie di interesse tecnologico (The nano-bio interface as a platform for technological applications)

Il Collegio approva all'unanimità

Gheorghe Melinte, ciclo XXXV in co-tutela, chiede la seguente variazione del titolo di tesi:

DA

Peptide based electrochemical sensors for autoimmune and metabolic diseases

A

Innovative nanomaterials as building blocks of (bio)sensors.

Il Collegio approva all'unanimità

9. Reviewers esterni e commissione esame finale Gheorghe Melinte XXXV ciclo in cotutela

Il Dr. Gheorghe Melinte, iscritto in co-tutela al XXXV ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche (curriculum chimica – tutore per UNIFI Prof.ssa Giovanna Marrazza – sede di I iscrizione: University of Medicine and Pharmacy “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Romania – tutore per Cluj-Napoca Prof.ssa Cecilia Cristea) è stato ammesso alle procedure di esame finale presso la sede di I iscrizione.

Il Coordinatore pone in approvazione la proposta di nomina dei reviewers esterni e della commissione di esame finale, come da tabella allegata al presente verbale.

La discussione della tesi in co-tutela, in caso di valutazioni positive dei reviewers esterni, è prevista per il mese di settembre 2022.

Il Collegio approva all'unanimità

10. Esame finale Zaineب Bakari XXXIII ciclo in cotutela a ratifica

Il Coordinatore informa che Zaineب Bakari, iscritta in co-tutela al XXXIII ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche (curriculum chimica – tutore per UNIFI Prof. Massimo Del Bubba – sede di I iscrizione: Università di Sfax, Tunisia – tutore per Sfax Prof. Boubaker Elleuch), a seguito di valutazione positiva è stata ammessa a sostenere l'esame finale presso l'Università di Sfax (sede di I iscrizione) il 25 giugno 2022.

Per effetto di un recente addendum alla convenzione di co-tutela, il termine finale di presentazione della tesi in co-tutela era stato infatti prorogato alla fine del mese di giugno 2022.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La commissione di esame era così composta:

Per la parte italiana:

- Ilaria Palchetti, Professore Associato, Università di Firenze (collegata da remoto)
- Anna Maria Papini, Professore Ordinario, Università di Firenze

Per la parte tunisina:

- Mahmoud Trabelsi, Professeur à la Faculté des Sciences, Sfax
- Moncef Zairi, Professeur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs, Sfax

Il Coordinatore pone in approvazione a ratifica l'ammissione all'esame finale della Dr.ssa ZaineB Bakari e la composizione della commissione di esame.

Il Collegio approva a ratifica all'unanimità

Il Segretario Verbalizzante

Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore

Prof.ssa Anna Maria Papini

ESAME FINALE CICLO XXXIV

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE

TERMINE DEL CORSO 31/05/2022:

CANDIDATO	CURRICULUM	CICLO	VALUTATORI TESI	UNIVERSITÀ DI APPARTENENZA	NOTE
IRENE VETTORI	CHIMICA	34	ILARIA CIOFINI	Chimie Paristech – PSL École Nationale Supérieure de Chimie de Paris ilaria.ciofini@chimieparistech.psl.eu	
			ELISABETTA VENUTI	Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" elisabetta.venuti@unibo.it	

Name and Surname	Affiliation	E-mail address	Role
Prof. Dr. Cecilia Cristea	Analytical Chemistry department, University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, Romania	ccristea@umfcluj.ro	PhD coordinator UMF
Prof. Dr. Giovanna Marrazza	Ugo Schiff Chemistry department of chemistry, University of Florence, Italy	Giovanna.marrazza@unifi.it	PhD coordinator UNIFI
Prof. Dr. Ede Bodoki	Analytical Chemistry department, University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, Romania	bodokie@umfcluj.ro	Committee member for UMF
Prof. Dr. Adriana Violeta Ledeti	Analytical Chemistry department, University of Medicine and Pharmacy Victor Babeş, Timișoara, Romania	afulias@umft.ro	Committee member for UMF
Prof. Dr Anna Maria Papini	Ugo Schiff Chemistry department of chemistry, University of Florence, Italy	annamaria.papini@unifi.it	Committee member for UNIFI
Dr. Victor Constantin Diculescu	National institute of Materials physique, Măgurele-Bucharest, Romania	Victor.diculescu@infim.ro	Committee member for UNIFI

External reviewers:

Prof. Wolfgang Schuhmann

Universität Bochum, Germany; mail: wolfgang.schuhmann@rub.de

Prof. Karolien de Wael

University of Antwerp, Belgium; mail: karolien.dewael@uantwerpen.be