



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

## Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

### Verbale della riunione del 03/11/2014

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si riunisce nella Biblioteca lato organica del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" alle ore 12.00 del 3/11/14 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Rientro da sospensione per maternità
4. Equipollenza dei titoli di studio conseguiti presso Università straniere ed ammissione in sovrannumero al XXX ciclo
5. Richieste di ammissione in sovrannumero al XXX ciclo
6. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXX ciclo
7. Attività didattica
8. Richieste valutazione compatibilità corso di Dottorato con altre attività
9. Richieste attività didattica integrativa
10. Richieste variazioni titolo di tesi e scrittura tesi in lingua inglese
11. Richieste per rilascio del titolo di Doctor Europaeus
12. Richieste dottorandi
13. Varie ed eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 12.10

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

Baglioni Piero	
Bencini Andrea	P
Bianchi Antonio	P
Bonini Massimo	P
Brandi Alberto	P
Capperucci Antonella	G
Cardini Gianni	P
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	P
Dei Luigi	G
Del Bubba Massimo	G

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche  
Prof. Andrea Goti, Coordinatore

Via della Lastruccia, 3/13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy

Phone (direct): +39 055 4573505; fax: + 39 055 4573531; e-mail: [andrea.goti@unifi.it](mailto:andrea.goti@unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Felli Isabella	
Fragai Marco	
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	G
Goti Andrea	P
Guarna Antonio	G
Lo Nostro Pierandrea	G
Mandò Pier Andrea	
Marrazza Giovanna	P
Menichetti Stefano	P
Messori Luigi	P
Minunni Maria	G
Mordini Alessandro (ICCOM-CNR)	G
Occhiato Ernesto Giovanni	P
Papini Anna Maria	P
Procacci Piero	
Salvini Antonella	P
Sessoli Roberta	G
Smulevich Giulietta	G
Sorace Lorenzo	P
Udisti Roberto	P

Rappresentanti degli studenti:

Poggini Lorenzo	P
Massai Lara	P

Presiede la seduta il Prof. Andrea Goti

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

### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore dà il benvenuto ai nuovi membri e ringrazia quelli che hanno completato il proprio mandato; poi presenta le seguenti comunicazioni:

- illustra la tempistica dei prossimi adempimenti e riunioni
- Claudia Vinattieri, XXVI ciclo, e Raphael Marcilli, XXIX ciclo, hanno formalizzato la propria rinuncia a proseguire il corso di Dottorato

### **2. Approvazione verbale**

Viene messo in approvazione il verbale del 12/09/2014.

Approvato all'unanimità



### **3. Rientro da sospensione per maternità**

Miriam Marconi, dottoranda del XXVI ciclo che ha usufruito di una sospensione per maternità, ha comunicato di riprendere la regolare frequenza del corso di dottorato in data 01/09//2014. Esaminata la sua carriera e tenuto conto delle tre sospensioni di cui ha usufruito, il coordinatore, in accordo con la dottoranda ed il suo tutore Roberto Udisti, propone di accorparla ai dottorandi del XXVIII ciclo ai fini dell'ammissione alla discussione finale della tesi.

Approvato all'unanimità

### **4. Equipollenza dei titoli di studio conseguiti presso Università straniere ed ammissione al XXX ciclo**

Il Collegio dei docenti è chiamato ad esprimersi preventivamente riguardo l'equipollenza dei titoli di studio, ai soli fini dell'ammissione al XXX ciclo del corso di Dottorato di ricerca in Scienze chimiche, di tre candidati iracheni che avranno diritto ad essere ammessi in sovrannumero qualora formalizzino domanda di ammissione, risultando in possesso di borsa di studio del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca Scientifica del proprio Paese finalizzata al conseguimento del titolo di PhD. Il coordinatore ha già dato all'Ufficio parere positivo, pertanto chiede che il Collegio deliberi a ratifica.

**Khitam Tareq Ahmed** ha conseguito il titolo di studio di Bachelor of Science in Chimica (corso di 4 anni) presso la University of Mustansiriya, Iraq, e successivamente il titolo di studio di Master of Science in Chimica (corso di 1 anno), presso la stessa Università. Il Collegio esprime parere favorevole a dichiarare il suo titolo di studio equipollente al titolo di Dottore Magistrale ai soli fini dell'ammissione ai corsi di Dottorato. Si dichiara inoltre favorevole all'ammissione in sovrannumero di Khitam Tareq Ahmed al corso di Dottorato in Scienze Chimiche e alla sua iscrizione al I anno di corso del XXX ciclo qualora la stessa ne faccia formalmente richiesta.

Approvato all'unanimità

**Haitham K. R. Al-Sharifi** ha conseguito il titolo di studio di Bachelor of Science in Chimica (corso di 4 anni) presso la University of Babylon, Iraq, e successivamente il titolo di studio di Master of Science in Chimica (corso di 2 anni), presso la Sardar Patel University di Gujarat, India. Il Collegio esprime parere favorevole a dichiarare il suo titolo di studio equipollente al titolo di Dottore Magistrale ai soli fini dell'ammissione ai corsi di Dottorato. Si dichiara inoltre favorevole all'ammissione in sovrannumero di Haitham K. R. Al-Sharifi al corso di Dottorato in Scienze Chimiche e alla sua iscrizione al I anno di corso del XXX ciclo qualora lo stesso ne faccia formalmente richiesta.

Approvato all'unanimità



**Ali Haneen Issmer** ha conseguito il titolo di studio di Bachelor of Science in Chimica (corso di 4 anni) presso la University of Baghdad, Iraq, e successivamente il titolo di studio di Master of Science in Chimica/Biochimica (corso di 1 anno), presso la stessa Università. Il Collegio esprime parere favorevole a dichiarare il suo titolo di studio equipollente al titolo di Dottore Magistrale ai soli fini dell'ammissione ai corsi di Dottorato. Si dichiara inoltre favorevole all'ammissione in sovrannumero di Ali Haneen Issmer al corso di Dottorato in Scienze Chimiche e alla sua iscrizione al I anno di corso del XXX ciclo qualora lo stesso ne faccia formalmente richiesta.

Approvato all'unanimità

#### **5. Richieste di ammissione in sovrannumero al XXX ciclo**

Fabio Giardi, Elena Michelucci, Francesco Papi, Sara Piantini, e Monica Tonelli, risultati idonei nella graduatoria di merito del concorso per l'ammissione al XXX ciclo del corso di Dottorato di ricerca in Scienze chimiche, chiedono l'ammissione in sovrannumero ai sensi dell'art. 2 comma 7 del bando di concorso in quanto titolari di assegno di ricerca.

Approvato all'unanimità

#### **6. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXX ciclo**

Vengono messe in approvazione le assegnazioni dei tutori e relativi progetti di ricerca ai dottorandi ad oggi regolarmente iscritti al XXX ciclo e a quelli che hanno fatto richiesta di ammissione in sovrannumero le cui richieste sono state approvate al punto precedente all'OdG, in accordo al prospetto riportato nell'allegato.

Approvato all'unanimità

#### **7. Attività didattica**

La Dr.ssa Maria Caporali, ricercatore dell'ICCOM-CNR, ha comunicato al coordinatore che dal 1 al 3 dicembre si terrà presso il CNR uno workshop su tematiche relative a brevettazione, trasferimento tecnologico, redazione di proposte di ricerca, organizzato nell'ambito del progetto europeo SusPhos (Sustainable Phosphorus Chemistry), un Marie Curie Initial Training Network (ITN) Call: FP7-PEOPLE-2012-ITN nel quale ICCOM è ente partecipante. Avendo ricevuto manifestazione di interesse da parte di alcuni dottorandi, ha chiesto al coordinatore se il Collegio dei docenti potesse dare una valutazione preventiva sull'eventuale riconoscimento di equipollenza ad un corso. Il coordinatore illustra il programma del workshop, ritenendola un'iniziativa valida, e quindi riconoscibile ai fini dell'equipollenza, anche in considerazione della necessità di offrire corsi su tali tematiche in base al regolamento ministeriale. Mette quindi in approvazione il riconoscimento di equipollenza ad un corso da 3 CFU per i dottorandi che frequenteranno il workshop.

Approvato all'unanimità



#### **8. Richieste valutazione compatibilità corso di Dottorato con altre attività**

Benedetta Castroflorio, dottoranda senza borsa del XXVII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita consistente in una sostituzione di un ricercatore presso la Società SIFI MEDTECH srl a partire dal 8 settembre 2014. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Niccolò Peruzzi, XXVII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita per la casa editrice Zanichelli per un periodo di tre mesi con impegno orario ridotto. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Mauro Perfetti, XXVIII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con contratto con l'associazione NAJS e a svolgere attività di coordinatore ed operatore Open Lab per complessive 15 ore. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Alessandra Papacchini, XXIX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con contratto di collaborazione coordinata e continuativa consistente in tutorato e assistenza agli studenti dei laboratori del Corso di Laurea in Scienze Biologiche con riferimento alle sperimentazioni in Chimica da ottobre 2014 a giugno 2015. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Elena Lenci, XXIX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con contratto di collaborazione coordinata e continuativa consistente in tutorato e assistenza agli studenti dei laboratori del Corso di Laurea in Scienze Biologiche con riferimento alle sperimentazioni in Chimica da ottobre 2014 a giugno 2015. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Laura Caiazzo, dottoranda senza borsa del XXX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con incarico di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto "Ottimizzazione con software dedicato (Dionex Chromeleon) di tracciati cromatografici precedentemente ottenuti con sistemi di cromatografia ionica in gradiente e in isocratica. Elaborazione dei dati ottenuti dai singoli cromatogrammi e compilazione di un esaustivo data set" presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze, che si concluderà alla fine di novembre 2014. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità



Fabio Giardi, dottorando soprannumerario del XXX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con incarico di collaborazione occasionale nell'ambito del progetto "Ottimizzazione con software dedicato (Thermo Fischer Element-2 e Varian 720-ES) di spettrogrammi di massa e di emissione atomica precedentemente ottenuti con sistemi di analisi elementale per ICP-MS e ICP-AES. Elaborazione dei dati ottenuti dagli spettrogrammi di analisi simultanea e compilazione di un esaustivo data set" presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze, che si concluderà alla fine di novembre 2014. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

#### **9. Richieste attività didattica integrativa**

Lorenzo Poggini, XXVII ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 6 ore complessive, consistente in esercitazioni per l'insegnamento di Nanomateriali per applicazioni avanzate presso il Corso di laurea in Chimica di cui è titolare il Dr. Matteo Mannini. Il tutore è favorevole ed il Corso di laurea ha già approvato. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

Irene Cimatti, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 6 ore complessive, consistente in esercitazioni per l'insegnamento di Nanomateriali per applicazioni avanzate presso il Corso di laurea in Chimica di cui è titolare il Dr. Matteo Mannini. Il tutore è favorevole ed il Corso di laurea ha già approvato. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

Elena Lenci, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 24 ore complessive, consistente in assistenza ai laboratori di Metodologie di sintesi di molecole bioattive di cui è titolare la Dr.ssa Gloria Menchi e di Drug discovery di cui è titolare il Dr. Andrea Trabocchi presso il Corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari. Il tutore è favorevole ed il Corso di laurea ha già approvato. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

Veronica Baldoneschi, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 20 ore complessive, consistente in esercitazioni per l'insegnamento di Chimica organica presso il Corso di laurea in Farmacia di cui è titolare la Prof.ssa Cristina Nativi. Il



tutore è favorevole ed il Corso di laurea ha già approvato. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

Giampiero D'Adamio, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 20 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio di Laboratorio di chimica organica I presso il Corso di laurea in Chimica di cui è titolare il Prof. Andrea Goti. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

Stefania Mirabella, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 20 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio di Laboratorio di chimica organica I presso il Corso di laurea in Chimica di cui è titolare il Prof. Andrea Goti. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento in Chimica.

Approvato all'unanimità

#### **10. Richieste variazioni titolo di tesi e scrittura tesi in lingua inglese**

Murat Bozdag, XXVII ciclo, tutore Andrea Scozzafava, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Inhibitors of protein arginine deiminase and carbonic anhydrases".

Approvato all'unanimità

Benedetta Castroflorio, XXVII ciclo, tutore Debora Berti, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Functional Nanostructured Materials as Matrices for Controlled Release".

Approvato all'unanimità

Massimo Manuelli, XXVII ciclo, tutore Claudio Sangregorio (ISTM-CNR), chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Magnetic nanoparticles as a multivalent scaffold for biomedical application".

Approvato all'unanimità

Lara Massai, XXVII ciclo, tutore Luigi Messori, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Gold Compounds as Anticancer Agents: A Systematic Study of Gold-Protein Metalation".

Approvato all'unanimità



Rosangela Oliva, XXVII ciclo, tutore Antonella Salvini, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Synthesis of functionalized polymeric materials from natural raw materials".

Approvato all'unanimità

Stefano Mariani, XXVII ciclo, tutore Maria Minunni, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "A Surface Plasmon Resonance imaging biosensor for ultrasensitive genomic DNA detection".

Approvato all'unanimità

Daniele Martella, XXVII ciclo, tutore Andrea Goti, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Towards microrobotic: new liquid crystalline elastomer based photoactive microstructures".

Approvato all'unanimità

Federico Mazzoni, XXVII ciclo, tutore Maurizio Becucci, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "A Spectroscopical and Photochemical Study on Covalent and Non-Covalent Bonds".

Approvato all'unanimità

Irene Mellone, XXVII ciclo, tutore Luca Gonsalvi (ICCOM-CNR), co-tutore Luca Rosi, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Formic Acid Homogeneous Catalytic Activation by Transition Metal Polydentate Phosphine Complexes for Hydrogen Storage and Production".

Approvato all'unanimità

Silviya Ninova, XXVII ciclo, tutore Federico Totti, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Single-Molecule Magnets and Surfaces at Density Functional Level of Theory: a Study of Their Properties before and after Adsorption".

Approvato all'unanimità

Giorgio Petrucci, XXVII ciclo, tutore Piero Frediani, chiede l'autorizzazione alla variazione del titolo della tesi in: "Sintesi, caratterizzazione ed applicazioni di omopolimeri e copolimeri biocompatibili".

Approvato all'unanimità

Lorenzo Poggini, XXVII ciclo, tutore Roberta Sessoli, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Magnetic molecules at hybrid interfaces".



Approvato all'unanimità

Muhammet Tanc, XXVII ciclo, tutore Claudiu Supuran, co-tutore Andrea Scozzafava, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Approaching Carbonic Anhydrase: from Catalytic Activity to Inhibition with New Chemotypes".

Approvato all'unanimità

Giulia Tuci, XXVII ciclo, tutore Giuliano Giambastiani (ICCOM-CNR), chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "From Advanced Materials to Sustainable Metal-Free Catalysts *via* Tailored Chemical Decorations of Carbon Nanostructures".

Approvato all'unanimità

Gianluca Gallo, XXVII ciclo, tutore Claudio Luchinat, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Development of fibrillation and oligomerization techniques for the structural characterization of amyloid-beta assemblies".

Approvato all'unanimità

Diego Voccia, XXVII ciclo, tutore Ilaria Palchetti, chiede l'autorizzazione a poter redigere la tesi in lingua inglese, con la variazione del titolo in: "Electrochemical Genosensor for Tumor Biomarker detection: the case of miRNAs".

Approvato all'unanimità

Martina Petrovic, XXIX ciclo, tutore Ernesto Occhiato, chiede l'autorizzazione alla variazione del titolo del suo progetto di tesi in: "Sintesi catalizzate da Palladio e da Oro di eterocicli poliossidrilati a limitata libertà conformazionale" - "Palladium- and Gold-catalyzed syntheses of polyhydroxylated heterocycles with restricted conformational mobility".

Approvato all'unanimità

Maria Diletta Pianorsi, XXIX ciclo, tutore Rodorico Giorgi, chiede l'autorizzazione alla variazione del titolo del suo progetto di tesi in: "Studio dei processi degradativi di pergamene, cuoi e validazione di nuove nanotecnologie per la protezione a lungo termine di manoscritti" - "Study of parchment and leather degradation and assessment of new nanotechnologies for the long-term protection of manuscripts".

Approvato all'unanimità

### **11. Richieste per rilascio del titolo di Doctor Europaeus**

Daniele Martella, XXVII ciclo, richiede di poter sostenere l'esame finale per l'ottenimento



della certificazione del titolo di Doctor Europaeus. A tale scopo la sua tesi, redatta in lingua inglese, verrà valutata da due ricercatori di altri Paesi dell'Unione Europea e sosterrà l'esame finale in lingua inglese davanti ad una Commissione comprendente almeno un membro di altro Paese dell'Unione Europea.

Approvato all'unanimità

Federico Mazzoni, XXVII ciclo, richiede di poter sostenere l'esame finale per l'ottenimento della certificazione del titolo di Doctor Europaeus. A tale scopo la sua tesi, redatta in lingua inglese, verrà valutata da due ricercatori di altri Paesi dell'Unione Europea e sosterrà l'esame finale in lingua inglese davanti ad una Commissione comprendente almeno un membro di altro Paese dell'Unione Europea.

Approvato all'unanimità

## **12. Richieste dottorandi**

Annalisa Salvatore, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "Soft Matter" e dello workshop "DNA-trap", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di insegnamenti da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Daniele Franchi, XXIX ciclo, chiede che gli venga riconosciuta la partecipazione al "CO.G.I.C.O. 2014" (documentazione allegata) in sostituzione di 3 seminari.

Approvato all'unanimità

Chiara Ruberto, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "G.A.B.E.C. & G.N.M. International School", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU e la partecipazione al "Training Camp Internazionale sulla diagnostica avanzata non invasiva in situ per lo studio dei materiali dei Beni Culturali" (documentazione allegata) in sostituzione di 5 seminari.

Approvato all'unanimità

Arianna Bartolini, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "Soft Matter", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Elisabetta Andrina, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "G.A.B.E.C. & G.N.M. International School", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità



Alessandra Papacchini, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "G.A.B.E.C. & G.N.M. International School", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Lucia Liccioli, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "G.A.B.E.C. & G.N.M. International School", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU e la partecipazione a "Metodologie avanzate di risonanza magnetica nucleare (NMR) applicate ai beni culturali" (documentazione allegata) in sostituzione di 3 seminari.

Approvato all'unanimità

Martina Guidotti, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "Soft Matter", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Stefania Mirabella, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "XIV Convegno Scuola sulla Chimica dei Carboidrati", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Elena Lenci, XXIX ciclo, chiede che le venga riconosciuta la partecipazione al "Congresso Nazionale SCI 2014" (documentazione allegata) in sostituzione di 1 seminario.

Approvato all'unanimità

Giampiero D'Adamio, XXIX ciclo, chiede che gli venga riconosciuta la partecipazione al "10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-X)" (documentazione allegata) in sostituzione di 2 seminari.

Approvato all'unanimità

Stefano Del Buffa, XXIX ciclo, chiede che gli venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "Soft Matter", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Lorenzo Ciofi, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta la partecipazione al "20th International Symposium on Separation Sciences" (documentazione allegata) in sostituzione di 5 seminari.

Approvato all'unanimità



Francesco Barzagli, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta la partecipazione al "GHGT-12" (documentazione allegata) in sostituzione di 5 seminari.

Approvato all'unanimità

Luca Conti, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta l'equipollenza dello workshop "Amphiphilic self-assemblies for drug delivery: a physico-chemical perspective", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Alessio Dessì, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "Ischia Advanced School of Organic Chemistry IASOC 2014", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Serena Cinotti, XXVIII ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "1st European Crystallography School", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Daniele Frosini, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta la partecipazione al "PM2014" (documentazione allegata) in sostituzione di 3 seminari.

Approvato all'unanimità

Marco Bellini, XXVIII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "European Technical School on Hydrogen and Fuel Cells 2014", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità

Daniele Martella, XXVII ciclo, chiede che gli venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "XXXIX International Summer School on Organic Synthesis A. Corbella", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU e la partecipazione al "3rd European Symposium of Photopolymer Science" (documentazione allegata) in sostituzione di 6 seminari.

Approvato all'unanimità

Rosangela Oliva, XXVII ciclo, chiede che le venga riconosciuta l'equipollenza della scuola "SINCHEM", cui ha partecipato (documentazione allegata), in sostituzione di un insegnamento da 3 CFU.

Approvato all'unanimità



### 13. Varie ed eventuali

- Udisti chiede se sia possibile prevedere la possibilità di effettuare con modalità informatiche sia l'esame di ammissione che eventualmente la discussione finale della tesi con la Commissione esterna per candidati e dottorandi stranieri o che abbiano difficoltà a presentarsi personalmente, essendo a conoscenza che in altri Atenei ciò è consentito. Il coordinatore risponde che per l'esame di ammissione altri corsi di dottorato dell'Università di Firenze hanno già utilizzato tali modalità e che sono possibili se specificate nel bando di concorso, ma la proposta era già stata presentata ad una precedente riunione del Collegio di dottorato ma non era stata approvata; comunque può essere riproposta per il ciclo successivo qualora considerato opportuno. Per quanto riguarda l'esame finale il coordinatore non è a conoscenza della possibilità di adottare modalità telematiche, ma chiederà informazioni in proposito.
- Brandi chiede se il Collegio abbia mai preso in considerazione l'opportunità di stabilire un formato standard di stampa per le tesi dottorato cui i dottorandi siano tenuti ad attenersi per uniformare gli elaborati finali. Il coordinatore risponde che in una precedente riunione del Collegio dei docenti aveva portato l'argomento solo in comunicazione con la volontà di riprenderlo in una successiva riunione per la delibera in merito. Non avendolo ancora fatto, si impegna a portare una proposta all'attenzione del Collegio nella prossima riunione.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13.15.

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore  
Prof. Andrea Goti



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

## ALLEGATO

### PROGETTI DI RICERCA

<b>Dottorando</b>	<b>Titolo</b>	<b>Tutore</b>	<b>SSD</b>	<b>Note</b>
Claudia Ancillotti	Caratterizzazione metabolomica LC-MS/MS delle componenti nutraceutiche di frutti di <i>Vaccinium myrtillus</i> toscano e <i>Vaccinium corymbosum</i> e di loro prodotti trasformati: correlazione tra profilo metabolico secondario e proprietà salutistiche LC-MS/MS metabolomic characterization of nutraceutical components of Tuscan <i>Vaccinium myrtillus</i> and <i>Vaccinium corymbosum</i> fruits and their transformation products: correlation between secondary metabolic profile and healthy properties	Massimo Del Bubba	CHIM/01	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Chiara Berlangieri	Sviluppo e Caratterizzazione di Soft Systems Nanostrutturati a Base Acquosa. Applicazione nella Pulitura Selettiva di Superfici Artistiche Development and Characterization of Nanostructured Water-Based Soft Systems. Application for Selective Cleaning Of Works of Art Surfaces	Luigi Dei; co-tutore: Emiliano Carretti	CHIM/02	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Borsa Università di Firenze
Enrico Berretti	Sviluppo di elettroliti a basso impatto ambientale per l'elettrodeposizione di metalli Development of "green" electrolytes for metal plating	Massimo Innocenti; co-tutore: Alessandro Lavacchi	CHIM/01	Curriculum Chimica - Borsa Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Matteo Briganti	Modellizzazione multiscala di materiali contenenti lantanidi attraverso metodi <i>ab initio</i> Multi-level modeling of lanthanide-containing materials by <i>ab initio</i> methods	Federico Totti	CHIM/03	Curriculum Chimica - Senza borsa
Laura Caiazzo	Composizione chimica di particolato atmosferico come strumento nella comprensione di interazioni atmosfera/superficie, feedback climatico/ambientali, e sorgenti di inquinanti e processi di trasporto Chemical composition of atmospheric particulate as a tool in understanding atmosphere/surface interactions, climate/environmental feedback, and pollutants sources and transport processes	Rita Traversi; co-tutore: Silvia Becagli	CHIM/01 CHIM/12	Curriculum Chimica - Senza borsa
Anne-Sophie Champy	Prodotti naturali glicosilati come mimetici di autoantigeni scatenanti una risposta immunitaria e sviluppo di glicopeptidomimetici quali strumenti diagnostici Glycosylated natural products as mimetic autoantigens triggering an immune response and development of glycopeptidomimetics as diagnostic tools	Anna Maria Papini; co-tutore: Anne-Claire Mitaine-Offer (Université de Franche-Comté)	CHIM/06	Curriculum Chimica - Senza borsa
Pamela Ferrari	Fading dei coloranti moderni: studio dei meccanismi di reazione e di possibili soluzioni attraverso la sintesi di nuovi prodotti per la loro conservazione Modern dyes fading: study of reaction mechanisms and achievable solutions to this conservation issue by the synthesis of new dye-stabilizing compounds	Rodorigo Giorgi	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Andrea Giaccherini	Elettrodeposizione, caratterizzazione e modellazione di film tecnologicamente interessanti Electrodeposition, characterization and modeling of technologically interesting films	Massimo Innocenti; co-tutore: Stefano Caporali	CHIM/01	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Fabio Giardi	Ruolo dei metalli come marker specifici di sorgenti di aerosol naturale e antropogenico e dei processi di trasporto atmosferico in aree polari e mediterranee The role of metals as specific markers of natural and anthropogenic aerosol sources and atmospheric transport processes in polar and Mediterranean areas	Roberto Udisti	CHIM/01 CHIM/12	Curriculum Chimica - Soprannumerario - Assegno di ricerca
Edoardo Giovannelli	Sviluppo e applicazione di metodi di campionamento ed estimatori di energia libera per simulazioni al computer Development and application of sampling methods and free energy estimators for computer simulations	Riccardo Chelli	CHIM/02	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Elena Michelucci	Utilizzo della spettrometria di massa per lo studio delle interazioni tra composti contenenti metallo e biomolecole nell'ambito della ricerca su metallofarmaci antitumorali Mass spectrometry as a tool to study metal-containing compound/biomolecule interactions for anticancer metaldrug discovery	Luigi Messori; co-tutore: Gloriano Moneti	CHIM/03	Curriculum Chimica - Soprannumerario - Assegno di ricerca
Francesco Papi	Studi strutturali sugli addotti formati da composti naturali e sintetici con avvolgimenti non canonici di acidi nucleici Structural investigations on the adducts formed by natural and synthetic compounds with non-canonical foldings of nucleic acids	Carla Bazzicalupi; co-tutore: Paola Gratteri	CHIM/03	Curriculum Chimica - Soprannumerario - Assegno di ricerca
Sara Piantini	Meccanismi di trasferimento di atomi di idrogeno (HAT) in processi energia correlati Hydrogen Atom Transfer (HAT) mechanisms in energy-related processes	Stefano Menichetti	CHIM/06	Curriculum Chimica - Soprannumerario - Assegno di ricerca
Gianluca Salerno	Sensori nanostrutturati fluorescenti Development and application of fluorescent nanostructure tools	Barbara Richichi	CHIM/06	Curriculum Chimica - Senza borsa



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Matteo Savastano	Recettori per cationi ed anioni: aspetti teorici ed applicativi Receptors for cations and anions: theoretical and applicative aspects	Antonio Bianchi	CHIM/03	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Lorenzo Tofani	Nanoparticelle e polimeri quali supporti innovativi per nuovi sistemi antiossidanti Nanoparticles and polymers as innovative supports for new antioxidants	Stefano Menichetti	CHIM/06	Curriculum Chimica - Borsa Fondo Giovani – MIUR
Monica Tonelli	Studio delle proprietà strutturali di cementi eco-sostenibili e valutazione delle strategie per il loro miglioramento Investigation of the structural properties of eco-sustainable cements and assessment of strategies for their improvement	Francesca Ridi	CHIM/02	Curriculum Chimica - Soprannumerario - Assegno di ricerca