



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 24/01/2014

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 24/1/14 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Richieste dottorandi
4. Compatibilità corso di Dottorato con altre attività
5. Richieste inizio ritardato frequenza del XXIX ciclo
6. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXIX ciclo
7. Varie ed eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 14.40

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

Baglioni Piero	P
Bencini Andrea	P
Berti Debora	G
Bianchi Antonio	G
Caminati Gabriella	P
Capperucci Antonella	G
Cardini Gianni	P
Chelli Riccardo	G
Dei Luigi	G
Del Bubba Massimo	
Felli Isabella	
Foresti Maria Luisa	P
Fragai Marco	P
Frediani Piero	P
Giorgi Rodorico	P
Goti Andrea	P
Guarna Antonio	
Lo Nostro Pierandrea	P

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

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Marrazza Giovanna	P
Minunni Maria	P
Mordini Alessandro (ICCOM-CNR)	P
Papini Anna Maria	P
Salvi Pier Remigio	P
Salvini Antonella	G
Scozzafava Andrea	
Sessoli Roberta	P
Smulevich Giulietta	P
Totti Federico	P
Udisti Roberto	P

Sono presenti i rappresentanti degli studenti

Poggini Lorenzo	P
Scaletti Federica	P

Presiede la seduta il Prof. Andrea Goti

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

1. Comunicazioni

Il Coordinatore presenta le seguenti comunicazioni:

- a metà gennaio è stato trasmesso ai Coordinatori un documento dell'ANVUR sull'accREDITamento dei corsi di dottorato, in cui sono riportate alcune linee guida che l'ANVUR intende seguire per accreditare, e poi probabilmente valutare, i corsi di dottorato che ne fanno richiesta. Un gruppo di coordinatori ha già valutato molto negativamente il documento; lunedì 27 gennaio ci sarà una riunione con il delegato del Rettore Prof. Cantini, precedentemente convocata su altri argomenti, e si pensa che ne possa uscire un documento critico
- stamani i coordinatori hanno ricevuto per e-mail un messaggio da parte dell'Ufficio dottorato su un bando regionale di prossima apertura riguardante l'offerta fruibile per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca con contratto di apprendistato, di cui dà lettura
- si sono completate le iscrizioni al XXIX ciclo di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche: gli iscritti sono 32, di cui 3 soprannumerari; 20 sono iscritti al curriculum Chimica e 12 al curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali
- si è riunita la I commissione per gli esami finali del XXVI ciclo, le presentazioni e le tesi sono state molto apprezzate dai Commissari; la II commissione si riunirà la prossima settimana



- la Dott.ssa Richichi ha comunicato che Viviana Perri, dottoranda in visita dell'Università della Calabria, frequenterà nel 2014 il suo laboratorio per condurre ricerche in collaborazione

2. Approvazione verbale

Viene messo in approvazione il verbale del 17/12/2013.

Approvato all'unanimità

3. Richieste dottorandi

Federica Scaletti, XXVII ciclo, chiede di trascorrere un periodo di studi di oltre 6 mesi, dal 01/02/14 al 31/08/14, presso la University of Massachusetts di Amherst (USA) nell'ambito di una collaborazione scientifica. Il suo tutore, Luigi Messori, ha approvato la richiesta.

Approvato all'unanimità

4. Compatibilità corso di Dottorato con altre attività

Daniele Franchi, dottorando senza borsa del XXIX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita consistente in una sostituzione presso la scuola media superiore ITIS Buzzi per 8 ore settimanali fino a giugno 2014. 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 con termine il 13 giugno 2014. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Federica Scaletti, dottoranda senza borsa del XXVII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con borsa di studio annuale nell'ambito del progetto "Studi su complessi e nanoparticelle d'oro: caratterizzazione chimica e proprietà biologiche" dal 2 febbraio 2014, presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze. L'attività è coerente col progetto di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Tiziano Marzo, dottorando senza borsa del XXVIII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con borsa di ricerca annuale nell'ambito del progetto "Nuovi composti citotossici dell'oro: sintesi, caratterizzazione chimica e strutturale, valutazione biologica, studi meccanicistici" dal 1 febbraio 2014, presso



il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze. L'attività è coerente col progetto di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Martina Guidotti, dottoranda senza borsa del XXIX ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con contratto di collaborazione a progetto nell'ambito del progetto "Stabilità, performance e strutture auto-assemblate in sistemi detergenti a base acquosa" presso CSGI/Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze. L'attività è coerente col progetto di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

5. Richieste inizio ritardato frequenza del XXIX ciclo

Jorge Tovar Rodriguez, dottorando senza borsa iscritto al XXIX ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, aveva richiesto di poter iniziare il corso con alcuni mesi di ritardo, in attesa della risposta alla sua richiesta di finanziamento al Mexican National Council of Science and Technology (Conacyt) per poter frequentare il corso di dottorato ed in attesa del rilascio del visto. La richiesta è già stata approvata nell'ultima riunione del Collegio dei docenti tenutasi il 17/12/2013, ma l'Ufficio dottorato ha comunicato che deve essere deliberata anche la data entro cui il dottorando deve iniziare a frequentare il corso. Sulla base della richiesta del dottorando, il Coordinatore propone di stabilire la data d'inizio al 1 giugno 2014.

Approvato all'unanimità

Tatiana Vitorino, dottoranda senza borsa iscritta al XXIX ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, chiede di poter iniziare il corso in ritardo, per poter fare domanda di finanziamento dei propri studi di dottorato presso il governo portoghese. Si impegna a prolungare la sua attività di ricerca per un anno oltre il termine previsto del XXIX ciclo di Dottorato e a discutere la tesi l'anno successivo. Il coordinatore mette in approvazione la richiesta, con la previsione dell'allungamento del corso, e propone di stabilire l'ultima data utile di inizio al 30 novembre 2014.

Approvato all'unanimità

Silvia Settimi, dottoranda senza borsa iscritta al XXIX ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, chiede di poter iniziare il corso in ritardo, per poter terminare l'attività prevista dal contratto di lavoro che sta svolgendo in quanto vincitrice del progetto Leonardo e che si concluderà il 31 marzo 2014. Il coordinatore mette in approvazione la richiesta e propone di stabilire la data di inizio al 1 aprile 2014.

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

6. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXIX ciclo

Silvia Settimi ed Halit Canol si sono iscritti in qualità di dottorandi senza borsa successivamente all'ultima riunione del Collegio dei docenti tenutasi il 17/12/2013, in seguito allo scorrimento della graduatoria del concorso di ammissione. Deve quindi essere loro assegnato il progetto di ricerca ed il tutore. Si propone l'assegnazione come da schema in Allegato, in cui sono riportate tutte le assegnazioni fatte ad oggi per i dottorandi iscritti al XXIX ciclo.

Approvato all'unanimità

7. Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 15.40.

Il Segretario Verbalizzante
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore
Prof. Andrea Goti

ALLEGATO

PROGETTI DI RICERCA

Dottorando	Titolo	Tutore	SSD	Note
Elisabetta Andrina	Caratterizzazione e studio del degrado di materiali di interesse artistico e proposta di metodologie di restauro Characterization and degradation studies of materials for Arts and proposals for restoring techniques	Luigi Dei; co-tutore: Oscar Chiantore (Università di Torino)	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Fabrizio Andriulo	Nanotecnologie per il restauro di legno archeologico trattato con allume Nanotechnologies for the restoration of alum-treated archaeological wood	Piero Baglioni	CHIM/02	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Borsa Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)
Veronica Baldoneschi	Inibitori lattosidici di metalloproteasi per la diagnosi e il monitoraggio di tumori mediati da gal-3 Lactose-based inhibitors of metalloproteinases for the diagnosis and monitoring of gal-3-mediated tumors	Cristina Nativi	CHIM/06	Curriculum Chimica - Borsa Fondo Giovani – MIUR
Mattia Bartoli	Pirolisi a microonde di materiali polimerici Microwave pyrolysis of polymeric materials	Marco Frediani; co-tutore: Luca Rosi	CHIM/04	Curriculum Chimica - Borsa Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”
Arianna Bartolini	Sistemi acquosi multifase di anfifili e polimeri: aspetti termodinamici e microstruttura Aqueous Multiphase Systems of Polymers and Surfactants: Thermodynamic and Microstructural Aspects	Piero Baglioni	CHIM/02	Curriculum Chimica - Senza borsa
Halit Sitki Canol	Conservazione e restauro di pietre arcaiche provenienti dalle antiche città di Euromos e Iasos (Turchia) Conservation and Restoration of Archaic Stones of Ancient Cities of Euromos and Iasos (Turkey)	Mara Camaiti (IGG - CNR); co-tutore: Antonella Salvini	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Irene Cimatti	Realizzazione di nuove strutture basate su Magneti a Molecola Singola mediante tecniche di litografia soft Realization of novel Single Molecule Magnets-based architectures by wet chemistry and soft lithography approaches	Matteo Mannini; co-tutore: Roberta Sessoli	CHIM/03	Curriculum Chimica - Borsa Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Giampiero D'Adamio	Funzionalizzazione di biomolecole e loro coniugazione a matrici solide Functionalization of biomolecules for their conjugation to solid matrices	Andrea Goti	CHIM/06	Curriculum Chimica - Senza borsa
Stefano Del Buffa	Preparazione, caratterizzazione e stabilità di Film Polimerici Nanostrutturati per Applicazioni Avanzate Preparation, Characterization and Stability of Nanostructured Polymer Films for Advanced Applications	Massimo Bonini	CHIM/02	Curriculum Chimica - Borsa Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)
Giovanni Ferraro	Relazione struttura-attività in disperdenti oleosolubili efficaci contro la deposizione di particolato carbonioso in mezzi lubrificanti Structure-property relation in oil soluble dispersants effective against carbonaceous particulate deposition in lubricant media	Emiliano Fratini	CHIM/02	Curriculum Chimica - Borsa Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI)
Daniele Franchi	Sintesi e caratterizzazione di nuovi fotosensibilizzatori organici D- π -A per celle DSSC Synthesis and characterization of new D- π -A organic photosensitizers for DSSC	Alessandro Mordini	CHIM/06	Curriculum Chimica - Senza borsa
Emanuela Grifoni	Sviluppo di metodologie spettroscopiche per la documentazione, la diagnostica e la conservazione del patrimonio artistico, librario e documentale Development of New Instrumentations, Methodologies, and Materials for Diagnostic Documentation of Artistic, Documental Papers or Parchment and Printed Matters	Stefano Legnaioli (ICCOM -CNR); co-tutore: Piero Baglioni	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Martina Guidotti	Self-assembly, stabilità e prestazioni di sistemi acquosi per la detergenza Self-assembly, stability and performances of water-based cleaning systems	Massimo Bonini	CHIM/02	Curriculum Chimica - Senza borsa
Anna Impallaria	Sviluppo di un nuovo set-up per le tecniche IBA Implementation of a new IBA set-up	Nicla Gelli (INFN); co-tutore: Pier Andrea Mandò	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Elena Lenci	Sintesi orientata alla diversità di glico- e/o peptidomimetici come modulatori dell'interazione proteina/proteina	Antonio Guarna	CHIM/06	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze

	Diversity-oriented synthesis of glyco- and/or peptidomimetics as modulators of protein-protein interactions			
Lucia Liccioli	La spettroscopia FTIR come metodo di screening per la preparazione dei campioni per il radiocarbonio FTIR spectroscopy as a screening method for radiocarbon sample preparation	Pier Andrea Mandò	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Borsa Università di Firenze, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Samuele Lisi	Sviluppo di biosensori di affinità a base di un nuovo recettore aptamerico per la diagnostica molecolare della malattia di Alzheimer Development of affinity biosensors based on a new aptameric receptor for molecular diagnostic of Alzheimer's disease	Maria Minunni	CHIM/01	Curriculum Chimica - Borsa Bando Vinci - Università Italo Francese
Raphael Henrique Marques Marcilli	Sviluppo di sistemi nanocompositi impiantabili per rilascio fotostimolato di farmaci Development of photostimulated nanocomposite drug release system for implantable devices	Francesca Cardona; co-tutore: Paolo Matteini (IFAC-CNR)	CHIM/06	Curriculum Chimica - Soprannumerario – Borsa CAPES-Brazil "Science without Borders"
Stefania Mirabella	Sintesi di ammino e iminosugari per la decorazione di biomateriali Synthesis of amino and iminosugars for biomaterials decoration	Francesca Cardona	CHIM/06	Curriculum Chimica - Borsa Laboratorio Europeo di Spettroscopia (LENS)
Riccardo Muzzioli	Aspetti molecolari nella maturazione delle proteine ferro-zolfo citosoliche e mitocondriali Molecular aspects in the maturation of iron-sulfur proteins cytosolic and mitochondrial	Simone Ciofi Baffoni	CHIM/03	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Alessandra Papacchini	Sintesi, caratterizzazione e studio applicativo di materiali innovativi per la conservazione di manufatti cellulósici di interesse artistico–architettonico Synthesis, characterization and applicative study of innovative materials for the conservation of cellulosic artifacts with an artistic and architectural interest	Antonella Salvini; co-tutore: Luigi Dei	CHIM/04	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Borsa Università di Firenze
Elisa Pecoraro	Nuovi studi per la valutazione degli effetti di determinati	Benedetto Pizzo	CHIM/04	Curriculum Scienza per la

	trattamenti sulle proprietà dinamico meccaniche del legno archeologico imbibito New studies on the effects of treatments on the dynamic mechanical properties of waterlogged archaeological wood	(IVALSA-CNR); co-tutore: Antonella Salvini		Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Martina Petrovic	Sintesi di nuovi potenziali inibitori di glicosidasi attraverso reazioni di Nazarov e di ciclopropanazione Synthesis of new potential glycosidase inhibitors through Nazarov and cyclopropanation reactions	Ernesto Occhiato	CHIM/06	Curriculum Chimica - Soprannumerario – Borsa UE Marie Curie
Maria Diletta Pianorsi	Studio dei processi degradativi di pergamene e validazione di nuove nanotecnologie per la protezione a lungo termine di manoscritti Study of parchment degradation and assessment of new nanotechnologies for the long-term protection of manuscripts	Rodorico Giorgi	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Riccardo Rapini	Sensori nanostrutturati di tipo “bio-inspired” per il monitoraggio ambientale Bio-inspired nanostructured sensors for environment monitoring	Giovanna Marrazza	CHIM/01	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Martina Raudino	Rimozione di film polimerici da superfici solide mediante fluidi complessi Removal of polymeric films from solid surfaces with complex fluids	Piero Baglioni	CHIM/02	Curriculum Chimica - Borsa Università di Firenze
Chiara Ruberto	Creazione di mappe di distribuzione elementale mediante l'uso della fluorescenza a raggi x (XRF) Elemental maps with x-ray fluorescence (XRF)	Lorenzo Giuntini (INFN); co-tutore: Pier Andrea Mandò	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa
Annalisa Salvatore	Sistemi nanostrutturati innovativi basati su nanoparticelle magnetiche per il trasporto di biomolecole terapeutiche Nanostructured Platforms based on Magnetic Nanoparticles for the Delivery of Therapeutic Biomolecules	Debora Berti	CHIM/02	Curriculum Chimica - Borsa Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”
Silvia Settimi	Ricerca scientifica per lo studio di un fissativo adatto ai dipinti a pastello Scientific research for the study of a fixative suitable for	Piero Baglioni	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa

	pastel paintings			
Jorge Tovar Rodriguez	<p>Nuove prospettive nella sintesi e funzionalizzazione di materiali mesoporosi nanostrutturati (MCM-41 e SBA-15) e loro applicazione nella catalisi selettiva</p> <p>New perspectives on the synthesis and functionalization of 1-D nanostructured mesoporous materials (MCM-41 and SBA-15) and their use in selective catalysis</p>	Emiliano Fratini	CHIM/02	Curriculum Chimica - Senza borsa
Tatiana Mendes Vitorino	<p>Studio <i>in situ</i> sui pigmenti organici rossi in opere d'arte: creazione di un database e sviluppo di una tecnica analitica non invasiva applicata a manoscritti e dipinti illuminati</p> <p>A Valuable <i>In Situ</i> Study on Red Organic Pigments in Works of Art: creation of a database and development of a non-invasive analytical approach applied to illuminated manuscripts and paintings</p>	Marcello Picollo (IFAC-CNR); co-tutore: Maurizio Becucci	CHIM/12	Curriculum Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali - Senza borsa