



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 04/10/2016**

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si è riunito alle ore 12.15 presso l'aula 186 del Dipartimento di Chimica, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Proposta di modifica del regolamento per l'acquisizione di CFU di didattica**
- 5. Valutazione di idoneità del titolo per ammissione in sovrannumero di dottorandi del ciclo XXXII**
- 6. Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa.**
- 7. Richiesta di proroga di un anno di dottorando del ciclo XXIX**
- 8. Varie ed eventuali**

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

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

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

Presiede la seduta il Coordinatore del Dottorato Prof. Piero Baglioni.

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

### 1. Comunicazioni

Il Coordinatore ricorda che, ai sensi del Regolamento vigente, entro l'ultimo giorno dell'ultimo anno di corso i dottorandi iscritti al XXIX ciclo dovranno consegnare le tesi alla segreteria del dottorato. Il 30 Novembre si terrà un Collegio dei docenti nel quale verranno assegnati i due referee esterni che valuteranno il lavoro di ciascun dottorando. **Ogni tutor è invitato pertanto a proporre i due nomi entro il 25 Novembre.**

Si ricorda a tal proposito quanto previsto dal Regolamento per quanto concerne l'ammissione all'esame finale dei dottorandi del XXIX ciclo:

“La tesi è valutata da almeno due docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti a istituzioni estere, esterni ai soggetti che hanno concorso al rilascio del titolo di dottorato. I due valutatori esprimono un giudizio analitico scritto sulla tesi e ne propongono l'ammissione alla discussione pubblica o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Trascorso tale periodo, la tesi è in ogni caso ammessa alla discussione pubblica, corredata da un nuovo parere scritto dei medesimi valutatori, reso alla luce delle correzioni o integrazioni eventualmente apportate.”

- Sono pervenute le vostre disponibilità a presenziare alle presentazioni dei dottorandi del XXIX ciclo. Saranno necessari alcuni spostamenti ed integrazioni nelle commissioni in modo da avere almeno 6 membri per ciascuna di esse.
- Sono stati trasmessi agli uffici i verbali del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche per il XXXII ciclo. Dopo che sarà stata resa ufficiale la graduatoria finale con l'approvazione degli atti, procederemo alla assegnazione dei progetti di ricerca.

## 2. Approvazione verbali

Il Coordinatore mette in approvazione il verbale del Collegio del 13/07/2016 tenutosi in via telematica.

Approvato all'unanimità

Il Coordinatore mette in approvazione il verbale del Collegio del 19/07/2016.

Approvato all'unanimità

## 3. Pratiche studenti

Il Dott. Francesco Papi, iscritto al XXX ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- International Summer School presso Center for Free-Electron Laser Science, Hamburg, seguita dal 25 Maggio 2016 al 04/06/2016; per la quale si richiede il riconoscimento di 2 seminari.
- Presentazione di un talk al PhD Day 7th; per la quale si richiede il riconoscimento di 2 seminari.

Approvato all'unanimità

Il Dott. Fabio Giardi, iscritto al XXX ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- Training Course - Positive Matrix Factorization for source apportionment studies organizzato da AIRUSE LIFE+ (LIFE 11 ENV/ES/584), Barcellona 14-16 Giugno 2016; per la quale si richiede il riconoscimento di 3 CFU equiparato ad un corso.

Approvato all'unanimità

la Dott.ssa Elisabetta Andrina, iscritta al XXIX ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- Workshop "Tecnologie laser per il restauro", tenutosi a Pisa dal 3 al 5 marzo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

2016;

- Corso di introduzione all'archeometria, applicazioni e tecniche per l'archeologia, organizzato da Camnes (Center for Ancient Mediterranean and Near Eastern Studies) in collaborazione con l' ICCOM-CNR e tenuto dal prof. Vincenzo Palleschi dal 11/2/2016 al 12/5/2016 con cadenza settimanale per un totale di 36 ore;
- Corso di perfezionamento post laurea in "Economia e Gestione dei Beni Museali e Culturali" tenutosi presso il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa dell'università degli studi di Firenze dal 14 al 19 marzo 2016;

per le quali attività si richiede il riconoscimento di 5 seminari complessivi.

Approvato all'unanimità

La Dott.ssa Martina Petrovic, iscritta al XXIX ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- IX International School On Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas" in San Sebastian (S) EuChem Event; per la quale si richiede il riconoscimento di 3 CFU equiparato ad un corso.

Approvato all'unanimità

La Dott.ssa Diletta Maria Pianorsi, iscritta al XXIX ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- Workshop "34<sup>th</sup> Annual Handmade Papermaking Workshop 2016" che si è svolto in Giappone nel mese di Agosto, con durata 1 settimana (16-20 agosto); per la quale si richiede il riconoscimento di 3 CFU equiparato ad un corso.

Approvato all'unanimità

La Dott.ssa Alice dal Fovo, iscritta al XXXI ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- Congresso LACONA XI – Lasers in the conservation of artworks, durante il quale la dottoranda ha presentato una conferenza; per la quale si richiede il riconoscimento di 3 seminari.

Approvato all'unanimità

Il Dott. Lorenzo Tesi, iscritto al XXXI ciclo, chiede il riconoscimento della seguente attività didattica (relativamente alla quale produce tutta la documentazione):

- Scuola Italiana di Magnetismo (in allegato il programma e l'attestato di partecipazione) svoltasi a Milano in data 18-22 Aprile 2016; per la quale si richiede il riconoscimento di 3 CFU equiparato ad un corso;
- Gordon Research Seminars and Gordon Research Conference svoltasi a Mount Holyoke College (MA) in data 13-19 Agosto 2016; per la quale si richiede il riconoscimento di 10 seminari pari a 3 CFU;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

- partecipazione al PhD Day 7; per la quale si richiede il riconoscimento di 2 seminari.

Approvato all'unanimità

E' pervenuta da parte della Prof.ssa Smulevich, tutor della dottoranda Lisa Milazzo, iscritta al XXXI ciclo, la richiesta di modifica del titolo del progetto di dottorato. Il titolo originale "*Studio dell'interazione tra lipidi e proteine che contengono o legano l'eme - Investigation of the interaction between lipids and heme-containing or heme-binding proteins*" viene cambiato in "**Studio delle variazioni conformazionali indotte dall'interazione tra eme proteine con ligandi o substrati, fondamentali per la loro funzione - Investigation of the conformational changes, induced by hemeprotein–ligand/substrate interactions, which play an essential role in their function**".

Approvato all'unanimità

E' pervenuta da parte della prof. Marrazza, tutor del dottorando Giovanni Rapini, la richiesta di modifica del titolo del progetto di dottorato. Il titolo originale "Sensori nanostrutturati di tipo "bio-inspired" per il monitoraggio ambientale- Bio-inspired nanostructured sensors for environment monitoring" viene cambiato in "**Miglioramenti nel campo della sensoristica utilizzando recettori biomimetici di sintesi - Improvements of sensing using synthetic bio-mimetic receptors**".

Approvato all'unanimità

E' pervenuta da parte della prof. Minunni, tutor del dottorando Samuele Lisi, la richiesta di modifica del titolo del progetto di dottorato. Il titolo originale "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" ed è da sostituire con il nuovo: "**Approcci innovativi basati su risonanza plasmonica di superficie per la diagnosi molecolare della malattia di Alzheimer - Novel approaches based on Surface Plasmon Resonance biosensor for molecular diagnosis of Alzheimer's disease**".

Approvato all'unanimità

La Dott.ssa Laura Caiazzo, iscritta al XXX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere un periodo di ricerca di circa 12 mesi in Antartide per partecipare alla XXXII spedizione antartica nell'ambito del PNRA Programma Nazionale di Ricerche in Antartide presso la Stazione Concordia dal 12 Novembre 2016 al 27 novembre 2017. La Dott.ssa Laura Caiazzo si impegna prima della partenza ad acquisire i CFU relativi ai corsi attivati presso il Dipartimento di Chimica e a seguire parte dei seminari ivi previsti, e chiede l'autorizzazione a seguire i rimanenti seminari presso la Stazione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Concordia.

Il tutor Dott.ssa Traversi esprime parere favorevole in quanto tale attività costituirebbe parte integrante del progetto di ricerca che la Dr.ssa Caiazzo sta svolgendo nell'ambito del Dottorato.

Approvato all'unanimità

E' pervenuta una motivata richiesta, da parte della Dott.ssa Stefania Mirabella, dottoranda del XXIX ciclo, di prolungamento del soggiorno di ricerca presso il gruppo del Prof. Jesus Jimenez-Barbero al CIC BioGUNE (Center for Cooperative Research in Biosciences) di Bilbao (Spagna), fino al 31 dicembre 2016 (anziché il 15 novembre 2016, come era stato previsto inizialmente), per un periodo complessivo che supera i sei mesi.

Il Coordinatore ricorda che la Dott.ssa Mirabella ha diritto a posticipare la sua presentazione per l'ammissione all'esame finale, avendo beneficiato di una sospensione del Dottorato per consentirle la partecipazione al TFA.

Approvato all'unanimità

Il Coordinatore informa che sono pervenute alcune richieste di autorizzazione a redigere la tesi in lingua inglese. Da una attenta rilettura dell'articolo 21, comma 1 del Regolamento vigente si ritiene non necessaria la richiesta di autorizzazione qualora la tesi venga redatta in lingua inglese.

#### **4. Proposta di modifica del regolamento per l'acquisizione di CFU di didattica**

Il Coordinatore segnala che troppo spesso arrivano richieste, a ratifica, di riconoscimento di CFU per attività didattiche e formative seguite al di fuori di quelle proposte dal collegio di dottorato. Il Coordinatore ritiene necessario provvedere ad alcune modifiche del regolamento interno, di cui il collegio si è dotato, al fine di evitare ulteriori valutazioni a posteriori sulla qualità scientifica e didattica dell'attività svolta.

Segue una ampia discussione al termine della quale il coordinatore propone la seguente procedura: ogni richiesta di acquisizione di CFU per attività didattica, a seguito di partecipazione a corsi, scuole, seminari fuori sede, ed altre attività didattiche, per le quali il riconoscimento sia ammissibile (si veda il regolamento interno alla pagina <http://www2.chim.unifi.it/vp-224-didattica.html>), dovranno essere presentate prima dello svolgimento delle stesse. Non saranno prese in considerazione richieste a ratifica. Tali richieste dovranno essere corredate da documentazione relativa al programma del corso o della scuola. Nel caso di seminari fuori sede occorre produrre anche un breve CV del relatore.

Le richieste dovranno essere inviate a Roberto Di Camillo ([roberto.dicamillo@unifi.it](mailto:roberto.dicamillo@unifi.it)), che le girerà ad una apposita commissione del collegio deputata a tale valutazione.

La commissione sarà costituita dal Coordinatore, dalla Prof.ssa Smulevich, che cura



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

la organizzazione della didattica del dottorato, e dal referente per SSD di appartenenza del dottorando richiedente. Tale commissione deciderà sul merito attraverso consultazione telematica.

Approvato all'unanimità

La Prof.ssa Smulevich propone altresì di cancellare il punto 6 del già citato "Regolamento per l'acquisizione dei CFU di didattica" (sito web) [Il punto 6 recita: "La frequenza di Congressi con conferenze equivalenti a 10 seminari può essere riconosciuta in luogo dei 10 seminari/anno o di parte di essi nel limite di 3 CFU nel triennio."]. La partecipazione a congressi costituisce un momento fondamentale per la formazione del dottorando e tali attività saranno da riportare (come già previsto) nelle relazioni di fine anno, ma non comportano acquisizione di CFU di didattica.

La Prof.ssa Smulevich propone inoltre che, nel caso un docente straniero sia impossibilitato a tenere un corso già fissato, il docente proponente e referente per il dottorato tenga un corso sostitutivo in luogo del collega straniero per evitare la cancellazione del corso stesso.

Approvato all'unanimità

#### **5. Valutazione di idoneità del titolo per ammissione in sovrannumero di dottorandi del ciclo XXXII**

Il Coordinatore richiede al collegio di deliberare in merito all'ammissione in sovrannumero della Dr.ssa Qingmeng Xu, titolare di una borsa di studio finanziata dal Ministero dell'Educazione (China Scholarship Council) del Governo cinese.

Visto l'art. 13 del Regolamento vigente del dottorato e considerato che:

- la Dr.ssa Qingmeng Xu ha presentato domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al XXXII ciclo del Dottorato;
- la Commissione giudicatrice ha dichiarato il suo titolo di studio estero idoneo ai fini della successiva valutazione;
- la Dr.ssa Qingmeng Xu ha regolarmente sostenuto la prova orale via skype;
- in base ai risultati delle prove la Dr.ssa Qingmeng Xu è stata giudicata idonea avendo conseguito un punteggio superiore a 80/120;
- la Dr.ssa Qingmeng Xu è titolare di una borsa di studio finanziata dal Ministero dell'Educazione (China Scholarship Council) del Governo cinese

il Collegio dei docenti approva all'unanimità l'ammissione in sovrannumero al XXXII ciclo della Dr.ssa Qingmeng Xu.

Approvato all'unanimità

#### **6. Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa.**

E' pervenuta alla segreteria del dottorato una richiesta di autorizzazione da parte del Dott. Filippo Sarri (XXXI ciclo) a svolgere attività di assistenza al laboratorio del



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

corso di CHIMICA DEL RESTAURO II (B018870), nell'ambito del Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in DIAGNOSTICA E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO dell'Università degli Studi di Firenze, che verrà tenuto dal Dott. Emiliano Carretti per l'a.a. 2016/2017. L'attività prevede un totale di 28 ore e sarà svolta dal 27/10/2016 al 15/12/2016.

Approvato all'unanimità

### **7. Richiesta di proroga di un anno di dottorando del ciclo XXIX**

E' pervenuta una richiesta di proroga di un anno per l'ammissione all'esame finale da parte del Dott. Halit Canol, ciclo XXIX, supportata da richiesta analoga firmata dalla tutor dott.ssa Mara Camaiti.

La nota del MIUR prot. n. 12835 del 18/05/2016 spiega che sono possibili SOLO domande di proroga con motivazione diversa da quella delle esigenze di studio, mentre le richieste di proroga di un anno per esigenze di studio, formulate prima della consegna della tesi, non sono più ammissibili.

Le motivazioni addotte, riportate nelle lettere allegate al presente verbale, appaiono ragionevoli ed in linea con quanto indicato dal Ministero. Il collegio esprime parere favorevole.

Approvato all'unanimità

### **8. Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13.30

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore  
Prof. Piero Baglioni