



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 01/03/2017

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. Proposta dei corsi per l'anno 2017 (a ratifica)**
- 4. Ammissione alle procedure di esame finale di Lenci e Mirabella (ciclo XXIX)**
- 5. Proposta di proroga di data di esame finale di Andrina (ciclo XXIX)**
- 6. Richiesta di autorizzazione ad acquisire CFU di didattica esterni al dottorato**
- 7. Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa**
- 8. Valutazione di compatibilità con attività lavorativa**
- 9. Assegnazione progetto di ricerca e tutor a Hugo Duarte, Maxime Denis e Antonio Mazzoleni (ciclo XXXII)**
- 10. Varie ed eventuali**

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

Baglioni Piero	P
Bencini Andrea	P
Bianchi Antonio	
Bonini Massimo	P
Brandi Alberto	G
Capperucci Antonella	P



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Cardini Gianni	
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	G
Dei Luigi	G
Del Bubba Massimo	
Felli Isabella	P
Fragai Marco	
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	P
Goti Andrea	P
Lo Nostro Pierandrea	P
Mandò Pier Andrea	G
Marrazza Giovanna	G
Menichetti Stefano	P
Messori Luigi	P
Minunni Maria	P
Mordini Alessandro (ICCOM-CNR)	P
Ochiato Ernesto Giovanni	G
Papini Anna Maria	
Procacci Piero	
Salvini Antonella	P
Sessoli Roberta	G
Smulevich Giulietta	P
Sorace Lorenzo	P
Udisti Roberto	G

Rappresentanti degli studenti:

Calugi Lorenzo	
Papi Francesco	P

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 informa che la Prof.ssa Anna Dolfi, Delegato al Dottorato di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

ricerca dell' Università degli Studi di Firenze, ha diramato una circolare sulle nuove procedure per la partecipazione online al bando di iscrizione del Dottorato.

Il Coordinatore ricorda che a breve vi sarà da completare la scheda con i dati richiesti per rientrare tra i parametri del Dottorato Innovativo. Il Coordinatore spiega altresì che ciò comporterebbe una serie di modifiche che coinvolgerebbero anche la fisionomia del Collegio dei docenti. Pertanto prima di procedere il Coordinatore invita i membri del Collegio a valutare ciascuno il proprio grado di eccellenza in VQR e a come aumentare il livello di interdisciplinarietà dei docenti ed i rapporti con le industrie o con docenti esterni stranieri

2. Approvazione verbali

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 30 novembre 2016.
Approvato all'unanimità.

Viene posto in approvazione il verbale della seduta del 13 dicembre 2016.
Approvato all'unanimità.

Viene posto in approvazione il verbale della seduta telematica del 20 gennaio 2017.
Approvato all'unanimità.

3. Proposta dei corsi per l'anno 2017 (a ratifica)

Il Coordinatore porta in approvazione a ratifica la proposta didattica per l'anno 2017 redatta dalla Prof.ssa Smulevich e precedentemente diffusa a tutti i membri del Collegio.
Approvato all'unanimità.

4. Ammissione alle procedure di esame finale di Lenci e Mirabella (ciclo XXIX)

Le dottorande del XXIX ciclo Elena Lenci e Stefania Mirabella, al termine del periodo di sospensione per la partecipazione ai TFA, hanno presentato le relazioni finali relative alla didattica ed alla ricerca svolte nel terzo anno, ed hanno presentato il proprio lavoro ad una commissione del collegio. Sulla base dei criteri stabiliti dal Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, dei colloqui finali e delle proposte delle relative Commissioni, dei curricula e delle attività degli studenti e dei giudizi dei tutori, sono stati redatti i seguenti giudizi, che vengono messi in approvazione per l'ammissione alle nuove procedure di esame finale per il conseguimento del titolo:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Elena Lenci (Curriculum Scienze Chimiche)

Tutore: Andrea Trabocchi

Titolo della Tesi: Generation of α -vinylmorpholines and α -aminonitriles as versatile N-containing building blocks for Diversity Oriented Synthesis

a) presenta 2 lavori pubblicati ed 1 accettato nel 2016, due nel 2015 ed uno nel 2014, tutti su riviste ISI; presenta altri 2 lavori nel 2016 su tematiche non riguardanti il progetto di dottorato

b) nel corso del III anno di dottorato ha trascorso un periodo di ricerca fuori sede: dal 6 Luglio 2016 al 22 Dicembre 2016 ha lavorato presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Oxford, sotto la supervisione del Prof. Darren J. Dixon

c) nel corso del III anno di dottorato ha partecipato a 3 convegni internazionali. Sono stati conseguiti alcuni riconoscimenti, tra i quali si menzionano il EYCN/NATCHEMDRUGS International Award for Young Chemists; *Poster Presentation Award – First Prize*, Late Stage Functionalization Conference; *Best Flash Presentation Award – European Lead Factory*; *Reaxys - Italian Chemical Society Young Researcher Award – Second prize*, *Life Sciences, Medicinal and Organic Chemistry*.

d) Non ha seguito corsi nel III anno avendo già conseguito i CFU necessari.

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: "ottimo"

Viene proposta l'ammissione del dottorando alle nuove procedure di esame finale con 3 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, e ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

Stefania Mirabella (Curriculum Scienze Chimiche)

Tutore: Francesca Cardona

Titolo della Tesi: Nitrogen-containing glycomimetics: novel stereoselective syntheses and mechanistic studies of the enzyme-inhibitor binding

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2017, 1 nel 2016, due nel 2015 ed uno nel 2014, tutti su riviste ISI

b) nel corso del III anno di dottorato ha trascorso un periodo di ricerca (da Maggio a Dicembre 2016) presso Cic BioGUNE in Bilbao con la supervision di Prof Jesus Jimenez-Barbero

c) nel corso del III anno di dottorato ha partecipato ad 2 convegni internazionali presentando una comunicazione orale ed 1 poster.

d) Non ha seguito corsi nel III anno avendo già conseguito i CFU necessari.

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: "eccellente"

Viene proposta l'ammissione del dottorando alle nuove procedure di esame finale con 3 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, e ampia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

soddisfazione del Collegio dei Docenti
Approvato all'unanimità

5. Proposta di proroga di data di esame finale di Andrina (ciclo XXIX)

Sulla base delle valutazioni ricevute dai revisori esterni in merito all'elaborato di Elisabetta Andrina, il Coordinatore propone di ammettere la candidata alla discussione pubblica in una data non anteriore al 30 Aprile 2017, previa preventiva acquisizione del parere positivo dei revisori, già esaminatori dell'elaborato presentato il 29 Novembre 2016, su una nuova versione riveduta e corretta dell'elaborato.

6. Richiesta di autorizzazione ad acquisire CFU di didattica esterni al dottorato

Marco Mendozza (ciclo XXXII) richiede l'autorizzazione preventiva a seguire il corso di Fisica dei liquidi e Soft Matter (6 CFU), corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche ed Astrofisiche, Curriculum Fisica della Materia, tenuto da Renato Torre e Guarini Grisaldi Taja o Del Taja Eleonora, in corso di svolgimento dal 1/03/2017 al 16/06/2017, al fine di richiedere ad esame sostenuto il riconoscimento di CFU di didattica.

Approvato all'unanimità

Marta Rossi (ciclo XXXII) richiede l'autorizzazione preventiva a seguire il corso di Fisica dei liquidi e Soft Matter (6 CFU), corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche ed Astrofisiche, Curriculum Fisica della Materia, tenuto da Renato Torre e Guarini Grisaldi Taja o Del Taja Eleonora, in corso di svolgimento dal 1/03/2017 al 16/06/2017, al fine di richiedere ad esame sostenuto il riconoscimento di CFU di didattica.

Approvato all'unanimità

Claudia Ancillotti (ciclo XXX) richiede l'autorizzazione preventiva a seguire la III APP-MS Scuola Itinerante e Intensiva di Spettrometria di Massa Applicata a Tecniche Complementari (3 CFU), organizzata dalla IMaSS - Italian Mass Spectrometry Society, in corso di svolgimento dal 23/04/2017 al 30/04/2017, al fine di richiedere ad esame sostenuto il riconoscimento di CFU di didattica.

Approvato all'unanimità

7. Richiesta di autorizzazione allo svolgimento di attività didattica integrativa

Marta Rossi (XXXII ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di LABORATORIO DI NANOMATERIALI, di cui è titolare il



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Prof. Emiliano Fratini, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale (DM 270/04) in SCIENZE CHIMICHE dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 40 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Rachel Camerini (XXXI ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di CHIMICA APPLICATA CON LABORATORIO, di cui è titolare il Dott. Emiliano Carretti, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale (DM 270/04) in SCIENZE E MATERIALI PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 25 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Duccio Tatini (XXXI ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di CHIMICA FISICA APPLICATA CON LABORATORIO, di cui è titolare il Prof. Pierandrea Lo Nostro, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in CHIMICA dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 36 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Jorge Tovar Rodriguez (XXIX ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di LABORATORIO DI NANOMATERIALI, di cui è titolare il Prof. Emiliano Fratini, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale (DM 270/04) in SCIENZE CHIMICHE dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 40 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Andrea Giaccherini (XXX ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II, di cui sono titolari il Prof. Massimo Innocenti e la Dr.ssa Rita Traversi, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in CHIMICA dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 40 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Maria Giulia Fabbrini (XXXII ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

laboratorio del corso di LABORATORIO DI CHIMICA PER LA BIOLOGIA, di cui sono titolari il Prof. Andrea Bencini e il Dr. Vito Calderone, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in SCIENZE BIOLOGICHE dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 40 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Sara Romanelli (XXXII ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I, di cui sono titolari la Prof.ssa Maria Minunni e la Dr.ssa Simona Scarano, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in CHIMICA dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 40 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Lorenzo Tognaccini (XXXI ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di CHIMICA FISICA, di cui è titolare la Prof.ssa Giulietta Smulevich, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico (DM 270/04) in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 10 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

Lisa Milazzo (XXXI ciclo), con il consenso del proprio tutor, richiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica integrativa mediante assistenza al laboratorio del corso di CHIMICA FISICA, di cui è titolare la Prof.ssa Giulietta Smulevich, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico (DM 270/04) in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE dell'Università degli Studi di Firenze. L'attività prevede un totale di 10 ore e sarà svolta nel II semestre dell'A.A. 2016/2017.

Approvato all'unanimità

8. Valutazione di compatibilità con attività lavorativa

Monica Tonelli (ciclo XXX) chiede l'autorizzazione a svolgere una prestazione occasionale con l'associazione culturale "Le macchine della vita" nell'ambito dell'Open Lab, per la preparazione e la gestione di esperienze di laboratorio a studenti di scuole di vario livello, per un totale di 20 ore annue, con tempi e modalità tali da non pregiudicare il normale svolgimento dell'attività di ricerca del Dottorato.

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Chiara Berlangieri (ciclo XXX) chiede l'autorizzazione a svolgere una prestazione occasionale come operatore nei laboratori didattici dell'Open Lab, nel periodo da gennaio a novembre 2017, con tempi e modalità tali da non pregiudicare il normale svolgimento dell'attività di ricerca del Dottorato.

Approvato all'unanimità

Damiano Cirri (ciclo XXXII) è titolare di una borsa di ricerca dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi nanoparticellari fluorescenti a base polimerica PLGA-DYE-PEG e loro coniugazione a peptidi di membrana per strategie di drug-targeting", rinnovata per altri dodici mesi dal 1 gennaio 2017 al 31 dicembre 2017.

Il Prof. Luigi Messori, responsabile scientifico della borsa nonché tutor del dottorando, dichiara che la borsa è coerente con la tematica di ricerca oggetto del Dottorato. Chiede pertanto al Collegio dei docenti di deliberarne la compatibilità.

Approvato all'unanimità

Il Prof. Massimo Innocenti in qualità di tutore chiede che il Dott. Walter Giurlani, iscritto al XXXII ciclo con il progetto di ricerca "Elettrodeposizione e caratterizzazione di film sottili", possa svolgere attività di ricerca per 8 ore settimanali (una giornata) presso la ditta "Freschi e Vangelisti" s.r.l., all'interno del contratto di ricerca "Dimensionamento e progettazione di una galvanica di servizio modulare e flessibile", stipulato con il Dipartimento di Chimica, che è oggetto del finanziamento della borsa di Dottorato del Dott. Giurlani.

Il Collegio dei docenti autorizza il Dott. Walter Giurlani a svolgere per un giorno alla settimana attività inerente alla sua tematica di ricerca presso la ditta "Freschi e Vangelisti" s.r.l., la quale si farà carico delle relative norme sulla sicurezza attiva e passiva dell'attività del dottorando.

Approvato all'unanimità

9. Assegnazione progetto di ricerca e tutor a Hugo Duarte, Maxime Denis e Antonio Mazzoleni (ciclo XXXII)

Vengono messe in approvazione le assegnazioni dei tutori e dei progetti di ricerca ai seguenti dottorandi iscritti in sovrannumero al XXXII ciclo nell'ambito del programma ITN Marie Curie:

Hugo Duarte (borsa Marie Curie). Titolo "Physico-chemical characterisation of the interaction of surfactants and active molecules with bacteria" - "Caratterizzazione chimico-fisica dell'interazione di tensioattivi e molecole attive con batteri"

Tutor: E. Fratini; Co-tutor: D. Berti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE CHIMICHE

Il Coordinatore

Maxime Denis (borsa Marie Curie): "Design, synthesis and optimization of paramagnetic tags. Hit optimization" - "Design, sintesi e ottimizzazione di tag paramagnetiche e sviluppo di hit compounds"

Tutor: Cristina Nativi; Co-tutor (Giotto Biotech): Matteo Gentili

Viene altresì messa in approvazione l'assegnazione dei tutori e del progetto di ricerca al seguente dottorando, nelle more della stipula della convenzione di co-tutela (è alla firma del Rettore dell'Università di Firenze) e della successiva iscrizione al XXXII ciclo del Dottorato in Scienze Chimiche, nell'ambito del Programma VINCI 2016 dell'Università Italo-Francese:

Antonio Mazzoleni (dottorato in co-tutela): "Malattie autoimmuni: selezione di glicopeptidi, autoantigeni derivati da glicosilazioni aberranti, e preparazione di colonne specifiche per un trattamento basato su plasmateresi" – "Autoimmune diseases: identification of glycopeptides, autoantigens resulting from aberrant glycosylations and preparation of specific columns for treatment based on plasmapheresis".

Tutore per il Dottorato in Scienze Chimiche Prof.ssa Anna Maria Papini (Università di Firenze); per l'Ecole Doctorale in Chimie Moleculaire Prof. Jean-Maurice Mallet (Université Pierre et Marie Curie, Ecole Normale Supérieure, prima sede di iscrizione).

10. Varie ed eventuali

Il Prof. Giorgi e il Dott. Francesco Papi, rappresentante dei dottorandi, evidenziano alcune problematiche riscontrate in occasione delle nuove procedure di esame finale previste a partire dal ciclo XXIX.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13.40

Il Segretario Verbalizzante
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore
Prof. Piero Baglioni