



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 24/11/2015

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si riunisce nella Aula Speroni lato organica del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" alle ore 11.50 del 24/11/2015 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Richiesta autorizzazione per attività di didattica integrativa
3. Passaggio di anno dottorandi del XXIX ciclo
4. Passaggio di anno dottorandi del XXX ciclo
5. Commissioni per l'esame finale studenti del XXVIII ciclo
6. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXX ciclo
7. Didattica anno 2016
8. Varie ed eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 11.55

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

Baglioni Piero	P
Bencini Andrea	A
Bianchi Antonio	P
Bonini Massimo	P
Brandi Alberto	G
Capperucci Antonella	G
Cardini Gianni	G
Cincinelli Alessandra	P
Costagliola Pilario	A
Dei Luigi	G
Del Bubba Massimo	P
Felli Isabella	P
Fragai Marco	G
Fratini Emiliano	P
Giorgi Rodorico	P
Goti Andrea	P
Lo Nostro Pierandrea	G
Mandò Pier Andrea	A
Marrazza Giovanna	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](mailto:andrea.goti@unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Menichetti Stefano	P
Messori Luigi	A
Minunni Maria	P
Mordini Alessandro (ICCOM-CNR)	G
Occhiato Ernesto Giovanni	P
Papini Anna Maria	P
Procacci Piero	G
Salvini Antonella	G
Sessoli Roberta	P
Smulevich Giulietta	P
Sorace Lorenzo	P
Udisti Roberto	P

Rappresentanti degli studenti:

Conti Luca	A
Papi Francesco	P

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

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

Preliminarmente il presidente chiede al Collegio di modificare l'ordine del giorno in quanto sono state presentate posteriormente alla convocazione alcune richieste relative a dottorandi del XXXI ciclo. Si è posta pertanto la necessità di anticipare il punto 6 ad inizio seduta. Contestualmente, il presidente ritiene necessario portare in approvazione i verbali di due sedute precedenti, appena redatti, e di dettagliare le diverse tipologie di pratiche studenti.

Il presidente propone pertanto la seguente modifica dell'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXXI ciclo
4. Ammissione all'esame finale studenti del XXVIII ciclo
5. Commissioni per l'esame finale studenti del XXVIII ciclo
6. Passaggio di anno dottorandi del XXIX ciclo
7. Passaggio di anno dottorandi del XXX ciclo
8. Richiesta autorizzazione per attività di didattica integrativa
9. Ammissione in sovrannumero XXXI ciclo
10. Richieste variazioni titolo di tesi e di argomento di ricerca
11. Approvazione "Learning Agreement for Traineeships" studenti ammessi al Programma di Mobilità Bando Erasmus+ per Traineeship A.A. 2015-2016



12. Didattica anno 2016

13. Varie ed eventuali

Il Coordinatore pone in votazione la modifica proposta all'ordine del giorno.

Il Collegio approva all'unanimità.

### **1. Comunicazioni**

Prima dell'inizio dei lavori il nuovo Coordinatore del Dottorato in Scienze Chimiche, Prof. Piero Baglioni, saluta i membri del Collegio dei docenti e ringrazia il Coordinatore uscente, Prof. Andrea Goti, per il prezioso lavoro svolto nel corso del suo mandato.

### **2. Approvazione verbali**

Viene messo in approvazione il verbale del 9/10/2015.

Approvato all'unanimità

Viene messo in approvazione il verbale del 28/10/2015.

Approvato all'unanimità

### **3. Assegnazione tutori e progetto di ricerca dottorandi iscritti al XXXI ciclo**

Vengono messe in approvazione le assegnazioni dei tutori e relativi progetti di ricerca ai dottorandi ad oggi regolarmente iscritti al XXXI ciclo, in accordo al prospetto riportato nell'allegato.

Approvato all'unanimità

### **4. Ammissione all'esame finale studenti del XXVIII ciclo**

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, vengono redatti e messi in approvazione i seguenti giudizi.

In particolare Alessandro Lunghi ha richiesto 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 professori o ricercatori di altri Paesi dell'Unione Europea e l'esame finale verrà sostenuto in lingua inglese o altra lingua ufficiale dell'Unione, davanti ad una Commissione comprendente almeno un membro di altro Paese dell'Unione Europea.

Chiedono di partecipare all'esame finale anche Federica Scaletti e Rania Zartit, iscritte al XXVII ciclo.

### **XXVIII ciclo - Giudizi per l'ammissione al colloquio finale**



### **Serena Cinotti**

Tutore: Massimo Innocenti; co-tutore: Francesco Di Benedetto

Titolo tesi: Synthesis and characterization of new materials for energy systems and technology

- a) presenta 3 lavori su riviste ISI ed 1 su riviste non ISI pubblicati nel 2014 , 4 pubblicati nel 2014 (2 ISI e 2 non ISI) e 3 pubblicati nel 2013 (1 ISI e 2 non ISI), oltre 1 lavoro pubblicato nel 2011 su tematiche precedenti il Dottorato
- b) nel 2015 ha trascorso alcuni periodi di ricerca presso l'azienda Bluclad
- c) nel 2015 ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni orali ed 1 poster ed è coautore di 3 comunicazioni orali e 2 poster a convegni internazionali e nazionali
- d) ha seguito 1 corso di Laurea Magistrale con esito positivo riconosciuto per 6 CFU
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Lorenzo Ciofi**

Tutore: Massimo Del Bubba

Titolo tesi: Innovative high-throughput analytical methodologies for the identification and quantification of organic micropollutants in environmental matrixes

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014 ed 1 nel 2013 e 2 lavori inviati per la pubblicazione, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015 e 2 nel 2013 su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato
- b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 4 mesi presso la Università di Las Palmas de Gran Canaria, Spagna
- c) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione orale ed è coautore di 1 comunicazione orale e 2 poster a convegni internazionali
- d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 11 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Daniele Frosini**

Tutore: Rita Traversi

Titolo tesi: Multi-year record of polar aerosol chemical composition as a key to better understand the aerosol-climate interplay in current and past ages

a) presenta 5 lavori pubblicati nel 2015, 3 nel 2014 ed 1 nel 2013, oltre 2 lavori pubblicati nel 2012

b) nel 2015 ha partecipato a 2 convegni internazionali e ad 1 nazionale presentando 3 comunicazioni poster ed è coautore di 5 comunicazioni orali e 18 poster a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Tiziano Marzo**

Tutore: Luigi Messori

Titolo tesi: From conventional to novel Pt-based antineoplastic agents: mechanistic aspects and biological effects

a) presenta 10 lavori pubblicati nel 2015, 4 nel 2014 ed 1 nel 2013 e 2 lavori inviati per la pubblicazione, oltre 2 proceedings a congressi nel 2014

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 nazionale presentando 2 comunicazioni orali ed è coautore di 2 comunicazioni orali a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 13 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Francesco Bartoli**

Tutore: Andrea Bencini

Titolo tesi: Synthesis of new polyamine receptors and their metal complexes as fluorescence chemosensors for anions

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014 ed 1 lavoro inviato per la



pubblicazione

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 1 comunicazione orale ed 1 poster a convegni

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso riconosciuto per 3 CFU

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Francesco Barzagli**

Tutore: Fabrizio Mani; co-tutore: Maurizio Peruzzini

Titolo tesi: Innovative methods with low energy consumption for efficient CO<sub>2</sub> capture and its re-use as a building block for the synthesis of useful chemicals

a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015, 2 nel 2014 e 3 nel 2013 ed 1 lavoro inviato per la pubblicazione, oltre 6 lavori pubblicati nel periodo precedente il Dottorato (anni 2008-2012)

b) nel 2015 non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 12 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 48 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Mauro Perfetti**

Tutore: Roberta Sessoli

Titolo tesi: Cantilever torque magnetometry: a powerful tool to investigate magnetic anisotropy in crystals and thin films

a) presenta 1 lavoro ed 1 monografia pubblicati nel 2015, 3 lavori pubblicati nel 2014 ed 1 lavoro inviato per la pubblicazione, oltre 1 libro pubblicato nel 2014 ed 1 lavoro pubblicato nel 2014, 1 nel 2013, 1 nel 2012 ed 1 nel 2011 su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 nazionale presentando 1 comunicazione orale, 1 orale flash ed 1 poster ed è coautore di 1 comunicazione orale a convegno internazionale

c) nel 2015 non ha seguito corsi organizzati dal Dottorato



d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

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

Approvato all'unanimità

### **Lorenzo Sernissi**

Tutore: Ernesto Occhiato

Titolo tesi: Synthesis and evaluation of conformationally constrained aminopipicolic acids for the generation of new small-molecule integrin-targeted drugs

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2014 ed 1 lavoro inviato per la pubblicazione, oltre 1 abstract di comunicazione a congresso nel 2015

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 nazionale e ad 1 scuola internazionale presentando 3 comunicazioni orali

c) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso riconosciuto per 3 CFU

d) ha seguito 17 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 48 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Paolo Tempesti**

Tutore: Emiliano Fratini

Titolo tesi: Effetto di temperatura, pH e specie ioniche su idrogel responsivi per applicazioni biomediche

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 inviato per la pubblicazione, oltre 2 lavori pubblicati nel 2015 su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione orale

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 12 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Marco Bellini**

Tutore: Francesco Vizza (ICCOM-CNR)

Titolo tesi: Electrocatalysis for energy production and storage

a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015, 2 nel 2014, 1 nel 2013 ed 1 lavoro inviato per la pubblicazione

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 3 settimane presso l'ETH di Zurigo, Svizzera, ed un periodo di ricerca di 2 settimane presso l'Università de La Laguna di Tenerife, Spagna

c) nel 2015 ha partecipato a 2 convegni nazionali presentando 1 comunicazione poster

d) nel 2015 non ha seguito corsi organizzati dal Dottorato

e) ha seguito 12 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

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

Approvato all'unanimità

### **Luca Conti**

Tutore: Claudia Giorgi

Titolo tesi: Molecular systems as antibacterial and anticancer agents in photodynamic therapy

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 nel 2014, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2014 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione poster

c) ha seguito 1 corso organizzato dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 6 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Fuencisla Delgado Calvo**

Tutore: Maria Caporali (ICCOM -CNR); co-tutore: Maurizio Peruzzini

Titolo tesi: Some advances in low valent phosphorus chemistry: fluorophosphines, naked polyphosphorus compounds and metal phosphide nanoparticles

a) non presenta pubblicazioni (ne dichiara 3 in preparazione)



- b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 1 mese presso il CNRS di Tolosa, Francia
- c) nel corso del III anno ha partecipato ad 1 convegno internazionale
- d) ha seguito 1 corso organizzato dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 12 seminari
- f) giudizio del tutore: buono

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 6 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

#### **Niccolò Peruzzi (XXVII ciclo)**

Tutore: Pierandrea Lo Nostro

Titolo tesi: Effetto dello ione specifico in soluzione e in sistemi complessi  
ha comunicato rinuncia al proseguimento del corso di Dottorato

#### **Alessio Dessì**

Tutore: Gianna Reginato (ICCOM-CNR), co-tutore Lorenzo Zani

Titolo tesi: Organic Synthesis Applied to Photovoltaics: New Efficient Sensitizers for Transparent and Near Infrared (NIR) Absorbing Dye-Sensitized Solar Cells

- a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 e 3 nel 2014, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2013 su ricerche precedenti il Dottorato
- b) nel 2015 ha partecipato ad 1 scuola internazionale presentando 1 comunicazione orale ed 1 poster
- d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso
- d) ha seguito 11 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 48 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

#### **Damiano Tanini**

Tutore: Antonella Capperucci

Titolo tesi: Stereoselective synthesis of functionalized open chain and heterocyclic sulfur and selenium containing compounds through the use of thiosilanes and organoselenosilanes

- a) presenta 5 lavori pubblicati nel 2015, 1 nel 2014 ed 1 nel 2013
- b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 6 mesi presso l'Università di Bristol,



UK

c) nel 2015 non ha partecipato a convegni ed è coautore di 1 comunicazione orale a convegno internazionale

d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Claudio Zafferoni**

Tutore: Maria Luisa Foresti; co-tutore: Alessandro Lavacchi

Titolo tesi: Electrodeposition and electrochemical characterization of catalysts for fuel cells

a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015, 2 nel 2014 e 3 nel 2013 (2 ISI ed 1 non ISI)

b) nel 2015 ha tenuto 1 seminario presso la University of Virginia, ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni orali ed 1 poster ed è coautore di 1 comunicazione orale ed 1 poster a convegno internazionale

c) ha seguito 1 corso di Laurea Magistrale con esito positivo riconosciuto per 6 CFU

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Rania Zartit (XXVII ciclo)**

Tutore: Andrea Bencini

Titolo tesi: Synthesis of new macrocyclic and macropolycyclic systems for metal ion recognition

a) non presenta pubblicazioni

b) nel III anno non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 16 seminari

e) giudizio del tutore: sufficiente

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 51 CFU complessivi

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Stefano Fedeli**

Tutore: Stefano Cicchi

Titolo tesi: Decorated carbon nanotubes as vectors to boost the effect of an anticancer drug - from synthesis to *in vivo* results

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 nel 2014 ed una monografia pubblicata nel 2014, oltre 1 lavoro inviato per la pubblicazione

b) nel 2015 ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione orale

c) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 12 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Alessandro Lunghi**

Tutore: Federico Totti

Titolo tesi: Single Molecule Magnets form an ab initio point of view: from single molecules to the adsorption on surfaces

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 nel 2014, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015 su ricerche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 4 mesi presso il Trinity College di Dublino, Irlanda

c) nel 2015 ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni poster

d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 14 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Federica Scaletti (XXVII ciclo)**

Tutore: Luigi Messori

Titolo tesi: Engineering gold nanorods for cancer treatment: biological profile, protein interactions and drug delivery

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 e 2 nel 2014, oltre 2 lavori pubblicati nel



2015, 8 nel 2014, 2 nel 2013, 4 nel 2012, 1 nel 2011 ed 1 inviato per la pubblicazione su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel 2014-15 ha trascorso un periodo di ricerca di 12 mesi presso la University of Massachusetts, Amherst, USA

c) nel 2015 ha partecipato a 3 convegni internazionali presentando 3 comunicazioni orali

d) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 15 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 45 CFU complessivi, ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Vanessa Susini**

Tutore: Andrea Ienco (ICCOM-CNR); co-tutore: Antonio Sanesi (bioMerieux Italia)

Titolo tesi: Strategies for fluorescence enhancement in immunological bio-sensors

a) presenta 1 lavoro inviato per la pubblicazione ed 1 richiesta di brevetto depositata

b) nel 2015 non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso riconosciuto equipollente a 3 CFU

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Viene proposta l'ammissione del dottorando all'esame finale con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel III anno, 48 CFU complessivi, e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **5. Commissioni per l'esame finale studenti del XXVIII ciclo**

Il presidente chiede al Collegio di approvare a ratifica le Commissioni proposte per gli esami finali dei dottorandi del XXVIII ciclo, come riportate in allegato.

Approvato all'unanimità

### **6. Passaggio di anno dottorandi del XXIX ciclo**

Sulla base dei criteri stabiliti dal Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, dei colloqui di fine anno e delle proposte delle relative Commissioni, dei curricula e delle attività degli studenti e dei giudizi dei tutori, sono stati redatti i seguenti giudizi, già inviati per posta elettronica ai membri del Collegio, che vengono messi in approvazione.

### **XXIX ciclo - Giudizi di ammissione al III anno**



### **Elisabetta Andrina**

Tutore: Luigi Dei; co-tutore: Oscar Chiantore (Università di Torino)

Titolo tesi: 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

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2014 su ricerche precedenti il progetto di dottorato
- b) nel corso del II anno di dottorato ha trascorso un periodo di 1 mese presso il Palazzo Ottolenghi, Asti, nell'ambito di un contratto di apprendistato di alta formazione
- c) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni
- d) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al III anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Emanuela Grifoni**

Tutore: Stefano Legnaioli (ICCOM -CNR); co-tutore: Piero Baglioni

Titolo tesi: 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

- a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 e 2 nel 2014 su riviste non ISI, oltre 4 lavori pubblicati nel 2015, 5 lavori pubblicati nel 2014 e 2 nel 2013 su riviste ISI, e 5 lavori pubblicati nel 2015, 4 lavori pubblicati nel 2014, 3 nel 2013 e 5 in data precedente su riviste non ISI, tutti su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato
- b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 4 convegni internazionali e nazionali presentando 3 comunicazioni orali ed 1 poster ed è coautore di 6 comunicazioni orali e 5 poster a convegni internazionali e nazionali
- c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo.
- d) ha seguito 15 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità



### **Riccardo Muzzioli**

Tutore: Simone Ciofi Baffoni

Titolo tesi: Aspetti molecolari nella maturazione delle proteine ferro-zolfo citosoliche e mitocondriali - Molecular aspects in the maturation of iron-sulfur proteins cytosolic and mitochondrial

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 nel 2014
- b) nel corso del II anno di dottorato ha trascorso un periodo di 1 settimana presso la Università di Utrecht
- c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale
- d) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 18 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Alessandra Papacchini**

Tutore: Antonella Salvini; co-tutore: Luigi Dei

Titolo tesi: 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

- a) presenta 1 lavoro inviato per la pubblicazione su ricerche precedenti il progetto di dottorato
- b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 2 scuole internazionali e a 2 workshop presentando 2 comunicazioni orali ed 1 poster
- c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- d) ha seguito 10 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Irene Cimatti**

Tutore: Matteo Mannini; co-tutore: Roberta Sessoli

Titolo tesi: 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

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014, oltre 1 lavoro inviato per la pubblicazione ed 1 lavoro pubblicato nel 2014 su tematiche precedenti il Dottorato



b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 5 comunicazioni orali e 2 poster a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Giampiero D'Adamio**

Tutore: Andrea Goti

Titolo tesi: Funzionalizzazione di biomolecole e loro coniugazione a matrici solide -  
Functionalization of biomolecules for their conjugation to solid matrices

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 nel 2014, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014, 1 nel 2013, 1 nel 2012 ed 1 nel 2011 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato

b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione poster

c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Giovanni Ferraro**

Tutore: Emiliano Fratini

Titolo tesi: 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

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2014

b) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti



Approvato all'unanimità

**Annalisa Salvatore**

Tutore: Debora Berti

Titolo tesi: 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

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015

b) nel corso del II anno di dottorato ha trascorso un periodo di 2 mesi presso Nanovector srl, Torino

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali ed 1 nazionale presentando 2 comunicazioni orali ed 1 poster ed è coautore di 2 comunicazioni orali ed 1 poster a convegni internazionali e nazionali

d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al III anno con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

**Arianna Bartolini**

Tutore: Piero Baglioni

Titolo tesi: Sistemi acquosi multifase di anfili e polimeri: aspetti termodinamici e microstruttura - Aqueous Multiphase Systems of Polymers and Surfactants:

Thermodynamic and Microstructural Aspects

a) non presenta pubblicazioni, dichiara 1 brevetto in preparazione

b) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo, 1 insegnamento di Laurea Magistrale riconosciuto equipollente a 6 CFU ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

**Stefano Del Buffa**

Tutore: Massimo Bonini



Titolo tesi: Preparazione, caratterizzazione e stabilità di Film Polimerici Nanostrutturati per Applicazioni Avanzate - Preparation, Characterization and Stability of Nanostructured Polymer Films for Advanced Applications

- a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015, oltre 3 lavori inviati per la pubblicazione
- b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 2 comunicazioni orali ed è coautore di 2 comunicazioni poster a convegno nazionale
- c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- d) ha seguito 18 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Samuele Lisi**

Tutore: Maria Minunni; co-tutore: Simona Scarano

Titolo tesi: 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

- a) Dottorato in co-tutela (in uscita) con l'Università di Grenoble Alpes
- b) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014 ed 1 nel 2013 su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato
- c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 3 convegni nazionali presentando 1 comunicazione orale e 2 poster
- d) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 11 seminari
- f) giudizio del tutore: sufficiente

Il dottorando è ammesso al III anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Elisa Pecoraro**

Tutore: Benedetto Pizzo (IVALSA-CNR); co-tutore: Antonella Salvini

Titolo tesi: Nuovi studi per la valutazione degli effetti di determinati 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

- a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2013, 1 nel 2012 ed 1 nel 2011 su riviste ISI ed 1 nel 2013 su riviste non ISI su



tematiche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Fabrizio Andriulo**

Tutore: Piero Baglioni

Titolo tesi: Nanotecnologie per il restauro di legno archeologico trattato con allume -  
Nanotechnologies for the restoration of alum-treated archaeological wood

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2014 su argomenti precedenti il progetto di dottorato, oltre 1 lavoro inviato per la pubblicazione

b) nel corso del II anno di dottorato ha trascorso un periodo di 10 mesi presso l'Università di Oslo, Norvegia

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 1 comunicazione orale

d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo e 2 corsi riconosciuti equipollenti

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Veronica Baldoneschi**

Tutore: Cristina Nativi

Titolo tesi: 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

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 nel 2014 su tematiche non inerenti il progetto di dottorato

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 2 mesi presso l'Università di Basilea, Svizzera

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 1 comunicazione orale a convegno internazionale

d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

riconosciuta equipollente ad 1 corso

e) ha seguito 13 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Halit Sitki Canol**

Tutore: Mara Camaiti (IGG -CNR); co-tutore: Antonella Salvini

Titolo tesi: 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)

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 e 6 lavori pubblicati in anni precedenti il progetto di dottorato (2009-2013)

b) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Daniele Franchi**

Tutore: Alessandro Mordini

Titolo tesi: Sintesi e caratterizzazione di nuovi foto sensibilizzatori organici D- $\pi$ -A per celle DSSC - Synthesis and characterization of new D- $\pi$ -A organic photosensitizers for DSSC

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 nel 2014

b) nel corso del II anno di dottorato ha trascorso un periodo di ricerca di 8 mesi presso la Chalmers University of Technology di Göteborg (Svezia)

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale ed 1 nazionale presentando 1 comunicazione orale e 2 poster

d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo e 2 corsi riconosciuti equipollenti

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Martina Petrovic**

Tutore: Ernesto Occhiato

Titolo tesi: 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

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 nel 2014

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 4 mesi presso il Karlsruhe Institute of Technology, Germania

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 scuola internazionale e 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni poster ed è coautore di 1 comunicazione orale e 3 poster a convegni internazionali e nazionali

d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno ed ampia soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Martina Guidotti**

Tutore: Massimo Bonini

Titolo tesi: Self-assembly, stabilità e prestazioni di sistemi acquosi per la detergenza - Self-assembly, stability and performances of water-based cleaning systems

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2014 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2012 ed 1 nel 2010

b) nel corso del II anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Lucia Liccioli**

Tutore: Pier Andrea Mandò

Titolo tesi: 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

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015, oltre 3 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 nel



2014 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato, ed 1 lavoro pubblicato nel 2013 ed 1 in corso di stampa su rivista non ISI

b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione orale ed è coautore di 3 comunicazioni orali ed 1 poster a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Maria Diletta Pianorsi**

Tutore: Rodorico Giorgi

Titolo tesi: 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

a) contratto di apprendistato e alta formazione dalla ditta Giacomini Vincenzo "Laboratorio per il restauro del libro"

b) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 1 comunicazione orale ed 1 poster

d) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Chiara Ruberto**

Tutore: Lorenzo Giuntini (INFN); co-tutore: Pier Andrea Mandò

Titolo tesi: Creazione di mappe di distribuzione elementale mediante l'uso della fluorescenza a raggi x (XRF) - Elemental maps with x-ray fluorescence (XRF)

a) presenta 2 lavori inviati per la pubblicazione su riviste ISI e 2 lavori pubblicati nel 2015 su riviste non ISI, oltre 5 lavori pubblicati nel 2015 su tematiche non inerenti il progetto di dottorato

b) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 convegno nazionale presentando 2 comunicazioni orali ed è coautore di 1



comunicazione poster a convegno internazionale

c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

### **Mattia Bartoli**

Tutore: Marco Frediani; co-tutore: Luca Rosi

Titolo tesi: Pirolisi a microonde di materiali polimerici - Microwave pyrolysis of polymeric materials

a) presenta 4 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 inviato per la pubblicazione, oltre 4 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 lavoro pubblicato nel 2014 su tematiche non inerenti il progetto di dottorato

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 6 mesi presso la Western Ontario University, London, Canada

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 2 comunicazioni orali e 2 poster a convegni internazionali e nazionali

d) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo e 2 corsi riconosciuti equipollenti

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno e soddisfazione del Collegio dei Docenti

Approvato all'unanimità

### **Riccardo Rapini**

Tutore: Giovanna Marrazza

Titolo tesi: Sensori nanostrutturati di tipo "bio-inspired" per il monitoraggio ambientale - Bio-inspired nanostructured sensors for environment monitoring

a) non presenta pubblicazioni

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 2 mesi presso la University of Leicester, UK

c) nel corso del II anno di dottorato ha partecipato a 3 convegni nazionali presentando 3 comunicazioni orali ed è coautore di 3 comunicazioni poster a convegni nazionali

d) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo



e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al III anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel II anno

Approvato all'unanimità

#### **Lenci Elena**

Il giudizio di ammissione è rimandato in quanto ha chiesto la sospensione dal dottorato per motivi di studio per poter frequentare il Tirocinio Formativo Attivo per una durata di circa 5 mesi, come deliberato dal Collegio in data 19/02/2015.

#### **Mirabella Stefania**

Il giudizio di ammissione è rimandato in quanto ha chiesto la sospensione dal dottorato per motivi di studio per poter frequentare il Tirocinio Formativo Attivo per una durata di circa 5 mesi, come deliberato dal Collegio in data 19/02/2015.

### **7. Passaggio di anno dottorandi del XXX ciclo**

Sulla base dei criteri stabiliti dal Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, dei colloqui di fine anno e delle proposte delle relative Commissioni, dei curricula e delle attività degli studenti e dei giudizi dei tutori, sono stati redatti i seguenti giudizi, già inviati per posta elettronica ai membri del Collegio, che vengono messi in approvazione

#### **XXX ciclo - Giudizi di ammissione al II anno**

##### **Claudia Ancillotti**

Tutore: Massimo Del Bubba

Titolo tesi: Caratterizzazione metabolomica LC-MS/MS delle componenti nutraceutiche di frutti di *Vaccinium myrtillus* toscano e *Vaccinium corymbosum* e di loro prodotti trasformati: correlazione tra profilo metabolico secondario e proprietà salutistiche - LC-MS/MS metabolomic characterization of nutraceutical components of Tuscan *Vaccinium myrtillus* and *Vaccinium corymbosum* fruits and their transformation products: correlation between secondary metabolic profile and healthy properties

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015, 1 nel 2014 ed 1 nel 2013 su tematiche non inerenti il progetto di dottorato

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 1 settimana presso la AB Sciex Germany GmbH, Darmstadt, Germania

c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni orali ed è coautore di 1 comunicazione poster a convegno internazionale

d) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Chiara Berlangieri**

Tutore: Luigi Dei; co-tutore: Emiliano Carretti

Titolo tesi: 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

a) non presenta pubblicazioni

b) nel corso del I anno di dottorato non ha partecipato a convegni

c) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Enrico Berretti**

Tutore: Massimo Innocenti; co-tutore: Alessandro Lavacchi

Titolo tesi: Sviluppo di elettroliti a basso impatto ambientale per l'elettrodeposizione di metalli - Development of "green" electrolytes for metal plating

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015

b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni nazionali presentando 2 comunicazioni orali ed 1 poster ed è coautore di 2 comunicazioni a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso di LM riconosciuto per 6 CFU

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

### **Matteo Briganti**

Tutore: Federico Totti

Titolo tesi: Modellizzazione multiscala di materiali contenenti lantanidi attraverso metodi *ab initio* - Multi-level modeling of lanthanide-containing materials by *ab*



*initio* methods

- a) presenta 1 lavoro inviato per la pubblicazione
- b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 1 comunicazione poster a convegno internazionale
- c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso di LM riconosciuto per 6 CFU
- d) ha seguito 10 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Laura Caiazzo**

Tutore: Rita Traversi; co-tutore: Silvia Becagli

Titolo tesi: 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

- a) non presenta pubblicazioni
- b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 5 mesi presso la Base Artica "Dirigibile Italia" del CNR, Isole Svalbard, Norvegia
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni nazionali presentando 2 comunicazioni poster ed è coautore di 13 comunicazioni orali e poster a convegni internazionali e nazionali
- d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Anne-Sophie Champy**

Tutore: Anna Maria Papini; co-tutore: Anne-Claire Mitaine-Offer (Université de Franche-Comté)

Titolo tesi: 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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

- a) dottorato in co-tutela in uscita con Université de Franche-Comté
- b) non presenta pubblicazioni
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 nazionale presentando 2 comunicazioni poster
- d) ha seguito 2 corsi riconosciuti equipollenti a corsi da 3 CFU
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al II anno con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Guglielmo Fernandez Garcia**

Tutore: Boris Le Guennic; co-tutore: Federico Totti

Titolo tesi: Studio computazionale di magneti a singola molecola: dalla molecola isolata alla deposizione su superficie - Computational study of Single Molecule Magnets: from the isolated molecule to the deposition on surface

- a) dottorato in co-tutela in ingresso con Università di Rennes 1
- b) non presenta pubblicazioni
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione poster ed è coautore di 1 comunicazione poster a convegno internazionale
- d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno

Approvato all'unanimità

### **Andrea Giaccherini**

Tutore: Massimo Innocenti; co-tutori: Stefano Caporali, Francesco Di Benedetto

Titolo tesi: Elettrodeposizione, caratterizzazione e modellazione di film tecnologicamente interessanti - Electrodeposition, characterization and modeling of technologically interesting films

- a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015 e 2 inviati per la pubblicazione, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2014 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato
- b) nel 2015 ha trascorso periodi di ricerca per 2 settimane complessive presso il sincrotrone di Grenoble
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato a 3 convegni internazionali e a 2 nazionali presentando 5 comunicazioni
- c) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso di LM riconosciuto per 6 CFU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

d) ha seguito 11 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 27 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Fabio Giardi**

Tutore: Roberto Udisti

Titolo tesi: 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

a) non presenta pubblicazioni

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 5 mesi presso la Base Artica "Dirigibile Italia" del CNR, Isole Svalbard, Norvegia

c) nel corso del I anno di dottorato non ha partecipato a convegni

d) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 12 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Edoardo Giovannelli**

Tutore: Riccardo Chelli

Titolo tesi: 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

a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 inviato per la pubblicazione, oltre 1 lavoro pubblicato nel 2015 su rivista non ISI e 3 lavori pubblicati nel 2014 ed 1 nel 2013 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato

b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione poster

c) ha seguito 3 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso di LM riconosciuto per 6 CFU

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al II anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Elena Michelucci**

Tutore: Luigi Messori; co-tutore: Gloriano Moneti

Titolo tesi: 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/biomolecole interactions for anticancer metallodrug discovery

a) presenta 3 lavori pubblicati nel 2015, oltre 20 lavori pubblicati tra il 2007 ed il 2015 su tematiche non inerenti il progetto di Dottorato

b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato a 2 convegni internazionali presentando 2 comunicazioni poster

c) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 10 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Francesco Papi**

Tutore: Carla Bazzicalupi; co-tutore: Paola Gratteri

Titolo tesi: 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

a) presenta 2 lavori inviati per la pubblicazione

b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 1 settimana presso il sincrotrone di Grenoble

c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionali presentando 1 comunicazione poster

d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Sara Piantini**

Tutore: Stefano Menichetti

Titolo tesi: Meccanismi di trasferimento di atomi di idrogeno (HAT) in processi energia correlati - Hydrogen Atom Transfer (HAT) mechanisms in energy-related



processes

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2013 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato
- b) nel corso del I anno di dottorato non ha partecipato a convegni
- c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso CSAVRI riconosciuto equipollente a 6 CFU
- d) ha seguito 10 seminari
- e) giudizio del tutore: buono

Il dottorando è ammesso al II anno con 21 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Gianluca Salerno**

Tutore: Barbara Richichi

Titolo tesi: Sensori nanostrutturati fluorescenti - Development and application of fluorescent nanostructure tools

- a) presenta 1 lavoro inviato per la pubblicazione
- b) nel 2015 ha trascorso un periodo di ricerca di 2 mesi presso l'Università di Bristol, UK
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione orale
- d) ha seguito 2 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo
- e) ha seguito 10 seminari
- f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 9 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Matteo Savastano**

Tutore: Antonio Bianchi

Titolo tesi: Recettori per cationi ed anioni: aspetti teorici ed applicativi - Receptors for cations and anions: theoretical and applicative aspects

- a) presenta 2 lavori pubblicati nel 2015 ed 1 lavoro inviato per la pubblicazione, oltre 2 lavori pubblicati nel 2014 ed 1 nel 2013 su tematiche precedenti il progetto di Dottorato
- b) nel 2015 è stato insignito del premio Pulidori, riservato a giovani studiosi per lavori nel campo della chimica supramolecolare
- c) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale e ad 1 nazionale presentando 1 comunicazione e 2 poster
- d) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

e) ha seguito 10 seminari

f) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 15 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Lorenzo Tofani**

Tutore: Stefano Menichetti

Titolo tesi: Nanoparticelle e polimeri quali supporti innovativi per nuovi sistemi antiossidanti - Nanoparticles and polymers as innovative supports for new antioxidants

a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2015 ed 1 inviato per la pubblicazione su tematiche precedenti il progetto di Dottorato

b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno nazionale presentando 1 comunicazione poster

c) ha seguito 6 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 corso CSAVRI riconosciuto equipollente a 6 CFU

d) ha seguito 11 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 27 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità

### **Monica Tonelli**

Tutore: Francesca Ridi

Titolo tesi: 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

a) presenta 1 lavoro inviato per la pubblicazione

b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione orale ed è coautore di 3 comunicazioni orali ed 1 poster a convegni internazionali e nazionali

c) ha seguito 5 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo

d) ha seguito 12 seminari

e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

Approvato all'unanimità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### **Jorge Tovar Rodriguez (XXIX ciclo)**

Tutore: Emiliano Fratini

Titolo tesi: Nuove prospettive nella sintesi e funzionalizzazione di materiali mesoporosi nanostrutturati (MCM-41 e SBA-15) e loro applicazione nella catalisi selettiva - New perspectives on the synthesis and functionalization of 1-D nanostructured mesoporous materials (MCM-41 and SBA-15) and their use in selective catalysis

- a) presenta 1 lavoro pubblicato nel 2014 ed 1 inviato per la pubblicazione su tematiche precedenti il progetto di Dottorato
- b) nel corso del I anno di dottorato ha partecipato ad 1 convegno internazionale presentando 1 comunicazione poster
- c) ha seguito 4 corsi organizzati dal Dottorato con esito positivo ed 1 scuola riconosciuta equipollente ad 1 corso
- d) ha seguito 11 seminari
- e) giudizio del tutore: ottimo

Il dottorando è ammesso al II anno con 18 CFU di attività didattica conseguiti nel I anno

### **8. Richiesta autorizzazione per attività didattica integrativa**

Fabio Giardi, XXX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 15 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio del corso di Chimica Analitica Ambientale - Componenti Inorganici, presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento di Chimica.

Approvato all'unanimità

Laura Caiazzo, XXX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 15 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio del corso di Laboratorio di Chimica Analitica II, presso il Corso di Laurea in Chimica. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento di Chimica.

Approvato all'unanimità

Giovanni Ferraro, XXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 40 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio del corso di Laboratorio di Nanomateriali, presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento di Chimica.

Approvato all'unanimità



Lorenzo Tesi, XXXI ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività di didattica integrativa per 10 ore complessive, consistente in assistenza al laboratorio del corso di Chimica Generale ed Inorganica, presso il Corso di Laurea a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Il tutore è favorevole. Il Coordinatore propone di rilasciare il nulla osta per la presentazione della richiesta di assegnazione presso il Consiglio di Dipartimento di Chimica.  
Approvato all'unanimità

#### **9. Ammissione in sovrannumero XXXI ciclo**

È pervenuta la richiesta di ammissione in sovrannumero al XXXI ciclo del corso di Dottorato, ai sensi dell'art. 2 comma 9 del bando di concorso, da parte di Filippo Sarri, titolare di contratto triennale come early-stage researcher nell'ambito del progetto di durata triennale "ShaleXenvironment" n.640979, finanziato dal Programma Europeo Horizon 2020, tutore il Prof. Pierandrea Lo Nostro, SSD CHIM/02.

Approvato all'unanimità

E' pervenuta una nota da parte della ditta Giotto Biotech s.r.l. nella quale si informa che la medesima è risultata vincitrice del progetto AEGIS n. 675555 relativo alla Call europea H2020-MSCA-ITN-2015 (Marie Curie Actions) e pertanto assumerà un ricercatore Early Stage Researcher per 36 mesi, da poter inserire in sovrannumero e senza borsa al XXXI ciclo in quanto dottorando Marie Curie. La ditta Giotto richiede in via preliminare l'eventuale disponibilità del Dottorato in Scienze Chimiche ad accogliere tale richiesta ove venisse avanzata ufficialmente. Il Collegio esprime la disponibilità del Dottorato ad accogliere la eventuale richiesta.

#### **10. Richieste variazioni titolo di tesi e di argomento di ricerca**

Lorenzo Tofani, XXX ciclo, tutore il Prof. Stefano Menichetti, chiede l'autorizzazione alla variazione del titolo della tesi da "Nanoparticles and polymers as innovative supports for new antioxidants" in: "Molecular, macromolecular and nano-structured antioxidants".

Approvato all'unanimità

Sara Piantini, XXX ciclo, tutore il Prof. Stefano Menichetti, chiede l'autorizzazione alla variazione dell'argomento di ricerca da "Hydrogen Atom Transfer (HAT) mechanisms in energy-related processes" in "Synthesis of novel cancer selective theranostic nanodevices".

Approvato all'unanimità

#### **11. Approvazione "Learning Agreement for Traineeships" studenti ammessi al Programma di Mobilità Bando Erasmus+ per Traineeship A.A. 2015-2016**

Sono pervenute 3 richieste di studenti ammessi alla graduatoria di idoneità per Mobilità Erasmus Plus per Traineeship (Bando emanato con D.R. n. 478, prot. n.61812 del 08/05/2015)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

per l'a.a. 2015/2016 della Scuola di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali approvata l'8 Giugno 2015 dalla Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente con Decreto n. 3270/2015 (prot. n. 75675) del 05/06/2015.

**CHAMPY Anne-Sophie** Matricola DT16983 iscritta al II anno del Dottorato in Scienze Chimiche XXX Ciclo chiede di effettuare un Traineeship di 12 mesi presso la Université de Bourgogne-Franche-Comté, Department of Pharmacy (Dijon, Francia), Tutore: Prof. Anne-Claire Mitaine-Offer, partenza Settembre 2015.

Approvato a ratifica all'unanimità

**GUIDOTTI Martina** Matricola DT14453 iscritta al III anno del Dottorato in Scienze Chimiche XXIX Ciclo chiede di effettuare un Traineeship di 2 mesi presso la Procter & Gamble Services Company N.V., Department R&D – Home Care – Hard Surface Care (Strombeek-Bever, Belgio). Tutore: Dr. Susana Fernandez-Prieto, partenza Maggio 2016.

Approvato all'unanimità

**RAPINI Riccardo** Matricola DT14794 iscritto al III anno del Dottorato in Scienze Chimiche XXIX Ciclo chiede di effettuare un Traineeship di 4 mesi presso la University of Leicester, Department of Chemistry (United Kingdom), Tutore: Prof. Sergey Piletsky, partenza Ottobre 2015.

Approvato a ratifica all'unanimità

## **12. Didattica anno 2016**

Il coordinatore invita tutti i membri del collegio ad inviare quanto prima, alla prof.ssa Smulevich, le proposte di corsi da attivare per la didattica 2016.

## **13. Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13.10.

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore  
Prof. Piero Baglioni

