

# Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

## Verbale della riunione del 02/04/2012

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche si riunisce nella Biblioteca lato organica del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" alle ore 12.30 del 2/4/12 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Risultati valutazione dottorandi
4. Acquisizione CFU didattica
5. Composizione Commissioni esami finali e giudizi di ammissione
6. Composizione Collegio dei docenti
7. XXVIII ciclo Dottorato in Scienze Chimiche
8. Compatibilità corso di Dottorato con altre attività
9. Richieste studenti
10. Varie ed eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 12.40

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

Banci Lucia	P
Bencini Andrea	P
Berti Debora	P
Bianchi Antonio	P
Caminati Gabriella	G
Capperucci Antonella	P
Cardini Gianni	P
Chelli Riccardo	P
Felli Isabella	
Foresti Maria Luisa	P
Frediani Piero	P
Goti Andrea	P
Guarna Antonio	G
Lepri Luciano	P
Lo Nostro Pierandrea	P
Luchinat Claudio	G
Marrazza Giovanna	P
Minunni Maria	P
Nativi Cristina	G
Papini Anna Maria	P
Peruzzini Maurizio (ICCOM-CNR)	G
Salvi Pier Remigio	P
Scozzafava Andrea	P
Sessoli Roberta	G
Smulevich Giulietta	P
Totti Federico	P
Udisti Roberto	G

Sono stati invitati alla seduta i rappresentanti degli studenti

Poggini Lorenzo	P
-----------------	---

Scaletti Federica P  
Voccia Diego P

Presiede la seduta il Prof. Andrea Goti

È presente con le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Roberto Di Camillo

### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore presenta le seguenti comunicazioni:

- Sono stati effettuati tutti gli esami finali XXIV ciclo eccetto l'esame riguardante il Dottorato in cotutela con l'Università di Ginevra.
- Sono state compilate e trasmesse le schede di autovalutazione per il Nucleo di Valutazione di Ateneo (richieste solo relativamente al XXVI ciclo).
- I valutatori esterni stanno effettuando la valutazione dei Dottorati.
- Szymon Zilocchi ha comunicato la rinuncia a proseguire il corso di Dottorato (XXVII ciclo); un borsista Marie Curie proveniente dalla Turchia ha fatto domanda per essere iscritto come sovrannumerario.
- Il PhD-Day<sup>3</sup> si terrà il 16 maggio.

### **2. Approvazione verbali**

Viene messo in approvazione il verbale del 19/01/2012.

Approvato all'unanimità

Viene messo in approvazione il verbale del 30/01/2012.

Approvato all'unanimità

Viene messo in approvazione il verbale del 03/02/2012.

Approvato all'unanimità

Viene messo in approvazione il verbale del 28/02/2012.

Approvato all'unanimità

### **3. Risultati valutazione dottorandi**

Il coordinatore ha ricevuto il risultato dell'elaborazione statistica delle valutazioni dei dottorandi del XXIII ciclo per la Scuola di Dottorato in Scienze e lo ha inviato per e-mail a tutti i componenti il Collegio e riassume succintamente la situazione. Le valutazioni del Dottorato in Scienze Chimiche risultano migliori rispetto all'anno precedente, ma ancora inferiori alla media della Scuola in quasi tutti i quesiti. In particolare, sono peggiorate nel campo riguardante il tutore, in cui risentono molto della variabilità dovuta al generale cambiamento di tutti i tutori da un anno al successivo, mentre sono migliorate negli altri campi, in modo più evidente per quanto riguarda la didattica. Tenendo conto del fatto che la valutazione ha preso in considerazione unicamente i giudizi espressi dai dottorandi del XXIII ciclo, che sono stati interessati in modo assai limitato dalle più recenti variazioni apportate al corso di Dottorato, ci si può ragionevolmente attendere che le valutazioni degli anni successivi possano mostrare un trend in ulteriore miglioramento.

Dalle valutazioni sono emersi i seguenti punti di criticità:

a) la didattica prevede criteri troppo rigidi riguardo l'acquisizione dei CFU negli insegnamenti dei diversi SSD, è opportuno lasciare maggiore libertà di scelta dei corsi; a questo proposito il coordinatore proporrà una variazione al regolamento didattico del Dottorato nel seguente punto 4. all'OdG;

b) gli accertamenti di fine corso per l'accREDITAMENTO dei 3 CFU dovrebbero essere chiari e più uniformi, verrà fatto un invito ai docenti a tal proposito;

c) i tutori dovrebbero incoraggiare maggiormente la partecipazione a convegni e l'effettuazione di soggiorni all'estero, utili anche ai fini di elevare il tasso di internazionalizzazione del corso di Dottorato, e in altre sedi e le collaborazioni, anche interdisciplinari;

d) negli accertamenti di fine anno per i passaggi all'anno successivo e soprattutto per i colloqui per l'ammissione all'esame finale è richiesta più partecipazione e più flessibilità di giudizio; a tal fine il coordinatore proporrà una modifica alle modalità di giudizio espresse dal Collegio nel seguente punto 5. all'OdG.

#### **4. Acquisizione CFU didattica**

Sulla base della discussione del precedente punto all'OdG, allo scopo di lasciare una maggiore libertà di decisione ai dottorandi per la scelta dei corsi da seguire pur mantenendo la stessa proporzione di corsi al di fuori del proprio SSD per mantenere l'ampiezza della base formativa, il coordinatore propone di apportare la seguente modifica al regolamento didattico del corso di Dottorato in Scienze Chimiche.

Il seguente articolo: "In modo da mantenere un contatto anche con argomenti non strettamente legati alla propria attività, il dottorando deve scegliere almeno 6 CFU da ogni ambito, escluso quello con il SSD della propria tesi. Gli ambiti sono i seguenti: a) Analitico ambientale (SSD CHIM/01 o CHIM/12), b) Inorganico Chimico Fisico (SSD CHIM/02 e CHIM/03), c) Organico Industriale (SSD CHIM/04 o CHIM/06)" viene sostituito con "Ogni dottorando è tenuto ad acquisire almeno 1/3 dei CFU acquisiti sulle attività didattiche proposte dal Collegio in insegnamenti di SSD diversi da quello relativo alla propria tematica di ricerca".

Dopo ampia discussione viene proposto che la nuova norma entri in vigore immediatamente anche per tutti i cicli di Dottorato in corso.

Approvato all'unanimità

In seguito a questa modifica, vengono riassunte di seguito le regole per la didattica relativa al corso di Dottorato in Scienze Chimiche.

Nell'arco dei 3 anni lo studente deve aver seguito corsi e seminari per un totale di almeno 45 CFU di cui 9 CFU sono riservati ai seminari.

Ogni dottorando è tenuto ad acquisire almeno 1/3 dei CFU acquisiti sulle attività didattiche proposte dal Collegio in insegnamenti di SSD diversi da quello relativo alla propria tematica di ricerca.

Inoltre varie delibere assunte dal Collegio dei docenti hanno stabilito che:

1. è possibile acquisire più di 15 cfu per anno
2. la frequenza documentata di Scuole di 1 settimana può essere riconosciuta equivalente ad un corso da 3 CFU, nel limite di 1 scuola per anno
3. la frequenza di insegnamenti di Corsi di Laurea Magistrale in ambito scientifico, seguita da verifica, può essere riconosciuta equivalente a CFU di corsi di Dottorato nel limite di 6 CFU nell'arco del triennio
4. la frequenza di corsi di altri Dottorati della Scuola di Dottorato in Scienze, seguita da verifica, può essere riconosciuta
5. la frequenza di Congressi con conferenze equivalenti a 10 seminari può essere riconosciuta in luogo dei 10 seminari/anno nel limite di 3 CFU nel triennio

Tutti i riconoscimenti di cui ai punti 2-5 sono soggetti all'approvazione del Collegio dei docenti.

#### **5. Composizione Commissioni esami finali e giudizi di ammissione**

Per quanto riguarda la composizione delle Commissioni per gli esami finali, pur non avendo stabilito nel merito un regolamento, il Dottorato di norma ha proposto finora Commissioni composte da 3 membri tutti esterni all'Università di Firenze. Il coordinatore propone dai prossimi esami di inserire un commissario UNIFI, come consentito da Regolamento di Ateneo, per facilitare la gestione delle prove e dei verbali.

Approvato all'unanimità

Per quanto riguarda l'ammissione all'esame finale da parte del Collegio ed i giudizi di ammissione, il coordinatore ritiene appropriate le modalità con cui si sono svolti i colloqui per l'ammissione all'esame finale nel 2011, ma troppo rigidi gli schemi di valutazione, basati in modo quasi esclusivo sul numero di pubblicazioni prodotte nel triennio, la cui variabilità può dipendere da molteplici fattori, pur ribadendo che la produttività debba rimanere un criterio da considerare in modo prioritario. Dopo ampia discussione, il coordinatore propone di ribadire le modalità di svolgimento dei colloqui finali e la scala di giudizi basata sulla produttività utilizzati nel 2011, ma riservando al Collegio la possibilità di salire di un gradino nella scala dei giudizi nel caso di valutazioni ottime da parte sia del tutore che della Commissione.

Approvato all'unanimità

## 6. Composizione Collegio dei docenti

Il Dottorato si deve adeguare alla richiesta della Regione Toscana per le borse Pegaso del XXVII ciclo, di cui abbiamo usufruito per aver attivato il Dottorato in collaborazione scientifico-didattica con l'Università di Siena. Si tratta quindi di includere alcuni docenti UNISI nel nostro Collegio. Il coordinatore propone di limitare l'allargamento del Collegio al XXVII ciclo e quindi prevedere due Collegi diversi.

Approvato all'unanimità

Per il XXVII ciclo debbono essere aggiunti 7 docenti UNISI; inoltre il coordinatore propone di aggiungere un rappresentante di un'azienda chimica aderente a Federchimica, in modo da aderire più visibilmente ai requisiti che erano presenti nel bando della Regione Toscana.

Inoltre il Prof. Lepri, andato in quiescenza, ha chiesto di essere sostituito da altro rappresentante della Chimica analitica nel Collegio dei docenti. Viene proposta la sostituzione col Dr. Massimo Del Bubba.

Approvato all'unanimità

Il coordinatore propone che solo per il XXVII ciclo la composizione del Collegio dei docenti sia integrata dal Dr. Cosimo Franco della ditta Endura e dai seguenti docenti UNISI:

Adalgisa Sinicropi CHIM/06 Ricercatore Universitario

Daniela Valensin CHIM/03 Ricercatore Universitario

Maria Camilla Baratto CHIM/02 Ricercatore Universitario

Fabrizia Fabrizi De Biani CHIM/03 Ricercatore Universitario

Federico Pulselli CHIM/12 Ricercatore Universitario

Elena Petricci CHIM/06 Ricercatore Universitario

Franco Laschi CHIM/03 Professore Associato

Approvato all'unanimità

In seguito delle delibere appena adottate, si riassume la composizione dei Collegi dei docenti per il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche come segue.

XXIV-XXV-XXVI ciclo:

Banci Lucia

Bencini Andrea

Berti Debora

Bianchi Antonio

Caminati Gabriella

Capperucci Antonella

Cardini Gianni

Chelli Riccardo

Del Bubba Massimo

Felli Isabella

Foresti Maria Luisa

Frediani Piero

Goti Andrea

Guarna Antonio

Lo Nostro Pierandrea

Luchinat Claudio

Marrazza Giovanna

Minunni Maria

Nativi Cristina

Papini Anna Maria

Peruzzini Maurizio (ICCOM-CNR)

Salvi Pier Remigio

Scozzafava Andrea

Sessoli Roberta

Smulevich Giulietta

Totti Federico  
Udisti Roberto

XXVII ciclo:

Banci Lucia  
Baratto Maria Camilla (CHIM/02 - UNISI)  
Bencini Andrea  
Berti Debora  
Bianchi Antonio  
Caminati Gabriella  
Capperucci Antonella  
Cardini Gianni  
Chelli Riccardo  
Del Bubba Massimo  
Fabrizi de Biani Fabrizia (CHIM/03 - UNISI)  
Felli Isabella  
Foresti Maria Luisa  
Franco Cosimo (Endura)  
Frediani Piero  
Goti Andrea  
Guarna Antonio  
Laschi Franco (CHIM/03 - UNISI)  
Lo Nostro Pierandrea  
Luchinat Claudio  
Marrazza Giovanna  
Minunni Maria  
Nativi Cristina  
Papini Anna Maria  
Peruzzini Maurizio (ICCOM-CNR)  
Petricci Elena (CHIM/06 - UNISI)  
Pulselli Federico (CHIM/12 - UNISI)  
Salvi Pier Remigio  
Scozzafava Andrea  
Sessoli Roberta  
Sinicropi Adalgisa (CHIM/06 - UNISI)  
Smulevich Giulietta  
Totti Federico  
Udisti Roberto  
Valensin Daniela (CHIM/03 - UNISI)

## **7. XXVIII ciclo Dottorato in Scienze Chimiche**

Si è tenuto un incontro in Aula Magna del Rettorato per illustrare le opportunità che si attendono per l'attivazione del prossimo ciclo di Dottorato in termini di borse offerte su bandi della Regione Toscana. All'incontro ha partecipato come delegato dal coordinatore il Prof. Gianni Cardini, che illustra quanto presentato. La Regione Toscana dovrebbe bandire borse di Dottorato per il XXVIII ciclo tramite due bandi distinti, con diverse modalità. Il primo riguarda l'attivazione di cosiddetti Dottorati internazionali e dovrebbe ricalcare il bando Pegaso 2011, ma con criteri ancora più stringenti, prevedendo la partecipazione di tutti i tre Atenei generalisti toscani ad un unico Dottorato sulla disciplina e non consentendo l'iscrizione di dottorandi senza borsa. Il secondo bando dovrebbe prevedere un certo numero di borse per Dottorati attivati presso i singoli Atenei che possano rispondere a requisiti di eccellenza.

Dopo breve discussione, viene proposto di non partecipare al bando per le borse Pegaso e partecipare invece a quello per i Dottorati di eccellenza.

Approvato all'unanimità

## **8. Compatibilità corso di Dottorato con altre attività**

Sono pervenute le richieste di riconoscimento della compatibilità del corso di Dottorato di ricerca con altre attività da parte dei seguenti studenti.

Rosangela Oliva, dottorando senza borsa del XXVII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con borsa di studio nell'ambito del progetto "Ricerca di formulazioni polimeriche a base acqua per l'uso come vernici per il legno" fino al 29 febbraio 2012 e del progetto "Sintesi di materiali polimerici funzionalizzati a partire da prodotti di origine naturale" dal 1 marzo 2012, presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze. L'attività è coerente col progetto di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

Federica Scaletti, dottoranda senza borsa del XXVII ciclo, chiede la valutazione della compatibilità con lo svolgimento di attività lavorativa retribuita con borsa di studio nell'ambito del progetto "Studi su complessi e nanoparticelle di oro: caratterizzazione chimica e proprietà biologiche" dal 1 aprile 2012, presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze. L'attività è coerente col progetto di ricerca svolto nell'ambito del Dottorato. Il tutore è favorevole.

Approvato all'unanimità

### **9. Richieste studenti**

Costanza Ghedini, XXIV ciclo, chiede l'approvazione nel proprio piano di studi didattico della frequenza con verifica della parte teorica del corso "Chimica analitica ambientale – Componenti organici" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, corrispondente a 3 cfu. Il coordinatore propone il riconoscimento di 3 cfu.

Approvato all'unanimità

Luigi Malavolti, XXVI ciclo, chiede il riconoscimento di crediti acquisiti con la frequenza di una scuola settimanale, di cui allega certificato di partecipazione. Il coordinatore propone il riconoscimento di 3 cfu.

Approvato all'unanimità

Lorenzo Poggini, XXVII ciclo, chiede il riconoscimento di crediti acquisiti con la frequenza di una scuola settimanale, di cui allega certificato di partecipazione. Il coordinatore propone il riconoscimento di 3 cfu.

Approvato all'unanimità

### **10. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Non essendoci altri argomenti in discussione la seduta termina alle ore 13.45.

Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Roberto Di Camillo

Il Coordinatore  
Prof. Andrea Goti