



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" del 23-04-2015**

*Il Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" si è riunito  
giovedì 23 aprile 2015, alle ore 16.30  
presso l'Aula 35, Plesso Aule, Sesto Fiorentino  
col seguente O.d.G.:*

- 1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE**
- 2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 19 marzo 2015**
- 3. VARIAZIONI DI BILANCIO**
- 4. SCARICHI INVENTARIALI**
- 5. CULTORI DELLA MATERIA**
- 6. CONTRATTI CONTO TERZI**
- 7. AFFIDAMENTO DI INCARICHI A PERSONALE ESTERNO**
- 8. AUTORIZZAZIONE PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO RETRIBUITO**
- 9. INSERIMENTO IN GRUPPI DI RICERCA**
- 10. PARERI PER PATROCINI**
- 11. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.a. 2015/2016**
- 11. bis RIPARTIZIONE FONDI ATTIVITA' DIDATTICA – 2015 e FONDI PAS – 2014**
- 11. ter RILIEVI CUN**
- 12. DIDATTICA INTEGRATIVA DOTTORANDI**



- 13. DOTTORATO: ATTIVAZIONE XXXI CICLO**
- 14. DOTTORATO: CONVENZIONI IN CO-TUTELA**
- 15. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO:  
DESTINAZIONE COFINANZIAMENTO, ATTIVAZIONI E RINNOVI**
- 16. PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI: APPROVAZIONE DI  
PROPOSTE E FATTIBILITÀ, CAMBIO DI RESPONSABILE FONDI**
- 17. CONVENZIONE CENTRO INTERUNIVERSITARIO SULLE  
REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI ETERO E CARBOCICLI**
- 18. ADESIONE NODO CECAM**
- 19. APPROVAZIONE DATI SCHEDA SUA-RD**
- 20. ASSEGNAZIONE SPAZI DIPARTIMENTALI**
- 21. VARIE ED EVENTUALI**

In data odierna alle ore 16.30 il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", convocato con nota inviata via mail in data 13 aprile 2015 prot. n. 47678 pos. II/10, si è riunito per discutere e deliberare sull'ordine del giorno di cui sopra, ordine del giorno integrato con il punto 11 bis) con rettifica del Direttore prot. n. 49875 pos. II/10 del 15 aprile 2015 e ulteriormente integrato con il punto 11 ter) con nota del Direttore prot. n. 52911 pos. II/10 del 21 aprile 2015.

Il Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" assume la Presidenza del Consiglio e affida le funzioni di Segretario verbalizzante al RAD Dott. Michele Carnemolla.

Verificata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 16.45.

I presenti sono riportati in calce al presente verbale.

## **1. COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE**

Il Presidente su richiesta della Prof.ssa R. Sessoli e del Prof. G. Cardini legge la seguente comunicazione:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

“In qualità di referenti del Dipartimento per l'internazionalizzazione, non potendo essere presenti al Consiglio del 23/4, ti preghiamo di ricordare che con il nuovo piano di **internazionalizzazione** il nostro Dipartimento, se presenterà domanda (**scadenza 29/maggio** con delibera del Dipartimento) dovrebbe ricevere almeno 16.000 € per il prossimo biennio.

Dobbiamo fissare degli obiettivi e raggiungerne almeno uno perchè il finanziamento sia rendicontabile. Le linee di intervento che sembrano più congeniali al nostro Dipartimento sono quelle relative alla **linea 1- mobilità in ingresso di docenti stranieri** (minimo 30 giorni) per tenere corsi all'interno dei nostri corsi di laurea e/o dottorato e la **linea 3- mobilità in uscita per dottorandi e laureandi**. Le altre linee, collaborazioni con paesi in via di sviluppo e progettazione di piani di studio internazionali ci sembrano meno percorribili. Crediamo che il modo più efficace per operare sia dare mandato alla CIA di preparare la domanda da sottoporre ma oltre a questo abbiamo bisogno **del coinvolgimento dell'intero di Dipartimento**.

In particolare:

- per la **linea 1** deve essere fornito nella domanda il **nome del docente invitato**. Ricordiamo che il soggiorno minimo è di 30 giorni con obbligo di insegnamento (c.d laurea e/o dottorato) e le spese ammissibili sono solo le spese vive viaggio-vitto--alloggio. Non so se il Dipartimento può cofinanziare un gettone di presenza per un docente.

- per la **linea 3** dobbiamo indicare il numero di studenti (triennale, magistral, e/o dottorato) che dovranno soggiornare all'estero. Come vincolo abbiamo **l'obbligo di scegliere fra gli accordi di internazionalizzazione già stipulati al momento del bando dal nostro Ateneo**. Sul Cineca per Unifi-area03 risultano attivi quelli sottostanti e alcuni sono abbastanza datati, per cui temiamo che solo pochi possano usufruire di questa opportunità.

Proponiamo quindi che entro il **10 maggio** i docenti interessati contattino uno di noi due. Con le informazioni ricevute, fra il 10 e il 20 maggio la CIA prepari la domanda di partecipazione che dovrà essere approvata mediante delibera in un Consiglio (anche telematico) entro il 29 maggio. Restiamo a disposizione per ulteriori informazioni

Cordiali saluti

Roberta Sessoli



Gianni Cardini

1. **Armenia**  
Yerevan State University  
Anno di avvio: 2013  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica.](#)
2. **Brasile**  
Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Anno di avvio: 2011  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
3. **Brasile**  
Universidade Federal Fluminense  
Anno di avvio: 2015  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
4. **Cile**  
Universidad Catól. Santísima Concepción  
Anno di avvio: 2012  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
5. **Croazia**  
Sveučilište u Zagrebu  
Anno di avvio: 1998  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
6. **Egitto**  
Ain Shams University  
Anno di avvio: 1998  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica.](#)
7. **Giappone**  
Gifu Pharmaceutical University  
Anno di avvio: 1993  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
8. **Iraq**  
Ministero Istruzione e Ricerca Scientifica  
Università degli Studi di BOLOGNA  
Anno di avvio: 2013  
[PROTOCOLLO D'INTESA](#)
9. **Israele**  
Università Ebraica di Gerusalemme  
Anno di avvio: 2012  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica.](#)



10. **Messico**  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Anno di avvio: 2010  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
11. **Messico**  
Instituto Nacional de Antropología y historia - INAH - Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía (ENCRYM) - " Manuel Del Castillo Negrete"  
Anno di avvio: 2012  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
12. **Messico**  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)  
Anno di avvio: 2013  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
13. **Messico**  
Colegio de Postgraduados (Montecillo)  
Anno di avvio: 2014  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
14. **Russia**  
Tomsk State University  
Anno di avvio: 2013  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
15. **Spagna**  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
Anno di avvio: 2014  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
16. **Stati Uniti**  
Smith College  
Anno di avvio: 2014  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#)
17. **Uruguay**  
Universidad de la República  
Anno di avvio: 2014  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica.](#)
18. **Venezuela**  
Universidad de Los Andes  
Anno di avvio: 2011  
[Accordo di collaborazione culturale e scientifica](#) “



Il Presidente dà il benvenuto al nuovo rappresentante dei dottorandi in Consiglio di Dipartimento, Dott. Riccardo Muzzioli.

Il Presidente comunica che i rappresentanti dei dottorandi hanno sollevato il problema del pagamento della seconda rata del dottorato per gli studenti senza borsa e che è stata avanzata la richiesta di rateizzare il pagamento della suddetta rata. Il Presidente comunica che ha già fatto presente il problema alla Direttrice Generale Beatrice Sassi.

## **2. APPROVAZIONE VERBALE SEDUTA DEL 19 marzo 2015**

Il Presidente rimanda l'approvazione del verbale della seduta del 19/03/2015 alla prossima seduta.

## **3. VARIAZIONI DI BILANCIO**

Non ve ne sono.

## **4. SCARICHI INVENTARIALI**

Il Presidente presenta le richieste pervenute per l'autorizzazione allo scarico inventariale di

- Stampante OfficeJet HP K5400 n. inventario 24255, U.A. 50800 – responsabile Prof. Ugo Bardi – stanza n. 203 in quanto obsoleta
- Ozonizzatore n. inventario 28036, U.A. 58503 – responsabile Prof. Ugo Bardi – stanza n. 208 in quanto restituito alla ditta produttrice come da contratto

Il Consiglio esprime parere favorevole allo scarico inventariale dei suddetti beni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **5. CULTORI DELLA MATERIA**

A) Il Presidente, preso atto della proposta di nomina a cultore della materia



proveniente dal Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche del 14/04/2015, valutati il curriculum e le pubblicazioni del candidato mette in votazione:

designare cultore della materia ssd CHIM/04 il Dott. Marino Malavolti  
Il Consiglio approva all'unanimità.

designare cultore della materia ssd CHIM/04 la Dott.ssa Rosangela Oliva  
Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6. CONTRATTI CONTO TERZI

A) Il Presidente presenta la richiesta della Prof.ssa Paola Mura di aggiornamento del tariffario delle prestazioni per conto terzi applicato dal laboratorio e già approvato nella seduta della Giunta di Dipartimento del 12 febbraio 2014.

Il Presidente chiede l'approvazione del nuovo tariffario delle prestazioni per conto terzi, applicato dal laboratorio della Prof.ssa Paola Mura e come riportato in allegato.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Presidente presenta la richiesta della Prof.ssa Anna Rita Bilia per l'approvazione della stipula di un contratto di cui allo schema sotto riportato:

Soggetti contraenti: Naturex SA – Avignon, Francia e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Rita Bilia
Titolo della Ricerca: Screening of Pharma ingredients
Durata della ricerca: 6 mesi dalla data dell'ultimo firmatario
Modalità di pagamento: € 10.000,00 + IVA alla stipula del contratto

Il Presidente mette in approvazione l'aggiornamento della relativa tabella di ripartizione in allegato, che non prevede quote al personale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 7. AFFIDAMENTO DI INCARICHI A PERSONALE ESTERNO



Non ve ne sono.

## **8. AUTORIZZAZIONE PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO RETRIBUITO**

Il Presidente ritira il punto.

## **9. INSERIMENTO IN GRUPPI DI RICERCA**

Non ve ne sono.

## **10. PARERI PER PATROCINI**

Il Presidente presenta la richiesta di patrocinio per la Giornata Scientifica Bioanalitica 2015 "Nuovi approcci bioanalitici per la determinazione di sostanze ad attività biologica, farmaceutica e nutraceutica" che si terrà a Firenze il prossimo 26 giugno. La Giornata Scientifica Bioanalitica 2015 si propone di stimolare la discussione interdisciplinare nel campo della bioanalitica. La richiesta di patrocinio è stata avanzata dalla Dott.ssa I. Palchetti, membro del direttivo del Gruppo di Bioanalitica e del comitato scientifico di Bioanalitica 2015. Il Presidente mette in approvazione il parere positivo alla concessione del Patrocinio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **11. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA a.a. 2015/2016**

### **A) MASTER**

A) Il Presidente illustra la proposta del **Master IMES, Master in Bioenergia e Ambiente** per l'anno accademico 2015/2016, approvata dal Consiglio di **Dipartimento di Ingegneria Industriale**.

Il Master verte sull'utilizzo energetico della biomassa e sulla qualità dell'aria. L'obiettivo del Master è di formare la nuova generazione di Manager dei progetti di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Energia da Biomassa. Il Master nasce dallo scambio scientifico e culturale tra sedi universitarie internazionali: è, infatti, stato fondato nel 2002 attraverso la cooperazione dell'Università degli Studi Di Firenze, la Universidade Nova de Lisboa e la Aston University, UK, all'interno di uno specifico programma della Comunità Europea.

Nel piano didattico formativo è previsto per il Dipartimento di Chimica:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	Ore didattica frontale	Docente titolare	Dipartimento
Chemical and Physical Characteristic of Biofuels	CHIM/02	4	40	Emiliano Fratini	DIP CHIMICA

Per il comitato coordinatore è previsto:

	Nome	Cognome	Qualifica	SSD
<b>COORDINATORE</b> <i>professore di ruolo</i>	Francesco	Martelli	Professore Ordinario	ING-IND/08
<i>membri</i>	Emiliano	Fratini	Ricercatore	CHIM/02
	Susanna	Nocentini	Professore Ordinario	AGR/05
	Giovanni	Liberatore	Professore Ordinario	SECS-P/07
	Alberto	Reatti	Professore Associato confermato	ING-IND/31
	Enrico	Palchetti	Ricercatore	AGR/02
	Guido	Chelazzi	Professore Ordinario	BIO/07

B) Il Presidente illustra la proposta del **Master in Tecnologie ed applicazioni per le investigazioni scientifiche (TAIS)** per l'anno accademico 2015/2016, inviata dal **Dipartimento di Biologia**.



Il Master in Tecnologie ed Applicazioni per le Investigazioni Scientifiche nasce con lo scopo di creare un sempre più ampio terreno di “dialogo” e di scambio fra il mondo scientifico e quello forense. Obiettivo di questo master è quindi quello di contribuire a diffondere la conoscenza e l’utilizzo delle applicazioni scientifiche all’interno dei procedimenti penali, nonché di aiutare il mondo forense nella corretta interpretazione ed utilizzo dei risultati ottenuti.

Nel piano didattico formativo è previsto per il Dipartimento di Chimica:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	Ore didattica frontale	Docente titolare	Dipartimento
Chimica strumentale	CHIM/02	3		Maurizio Becucci	DIP CHIMICA

Con rettorale n. 9553 del 26/01/2015 i Dipartimenti sono stati invitati a presentare le proposte in oggetto. Come previsto dalla medesima rettorale, l’Ufficio Convenzioni, Innovazione e qualità della Didattica ha trasmesso al Dipartimento i seguenti progetti nei quali sono richiamati settori di cui il Dipartimento è referente

***Master***

- 1. IMES, Master in Bioenergia e Ambiente**
- 2. Master in Tecnologie ed applicazioni per le investigazioni scientifiche (TAIS)**

L’ufficio ha altresì trasmesso

- l’elenco dei docenti del dipartimento richiamati nei corsi di perfezionamento e nei corsi di aggiornamento (allegato A)

**TANTO PREMESSO IL CONSIGLIO**

Vista la rettorale n. 9553 del 26/01/2015 con la quale i Dipartimenti sono stati invitati ad approvare le proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post laurea e corsi di aggiornamento professionale per l’a.a. 2015/2016;

Visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di



Perfezionamento post laurea e dei Corsi di Aggiornamento Professionale (Decreto Rettorale n. 12872 (166) del 22 febbraio '11, in seguito "regolamento perfezionamento");

Visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari, (Decreto Rettorale n. 12875 (167) del 22 febbraio '11, in seguito "regolamento master");

Esaminate le proposte riportate in descrittiva;

Avuto riguardo che nelle stesse risultano coerenti obiettivi formativi dichiarati e settori scientifico disciplinari, per quanto attiene alle competenze del Dipartimento;

Visto l'elenco dei docenti del dipartimento richiamati nei corsi di perfezionamento e nei corsi di aggiornamento riportato in allegato A;

Verificata la sostenibilità - in termini di risorse umane e strutturali e nell'ambito della programmazione didattica annuale per l'a.a. 2015/15 - delle proposte di attivazione presentate.

Verificato che l'impegno dei docenti dei Dipartimenti risultante dalle proposte presentate - e che potrà risultare dalla loro realizzazione - è conforme a quanto disposto dall'art. 27 del Regolamento Didattico di Ateneo

Tenuto conto dei criteri sulla base dei quali, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento master e dell'art. 7 del Regolamento corsi perfezionamento e aggiornamento richiamati in premesse, il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione delibereranno in merito all'attivazione dei corsi proposti;

tenuto conto della programmazione didattica complessiva;

**A. esprime parere favorevole all'istituzione dei corsi sotto riportati per l'a.a. 2015/16**

***Master***

- 1. IMES, Master in Bioenergia e Ambiente**
- 2. Master in Tecnologie ed applicazioni per le investigazioni scientifiche (TAIS)**

**Il Dipartimento contribuirà** al corso con i propri professori e ricercatori in misura sufficiente a consentirne lo svolgimento e, se del caso, si farà carico della gestione delle procedure di copertura degli insegnamenti sui settori di competenza (bando,



selezione, conferimento incarico). Resta fermo che tutti i costi connessi alla copertura della docenza graveranno sui fondi dei singoli corsi e che la programmazione didattica ed economica sarà coordinata dal Dipartimento sede amministrativa di ogni singolo corso.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## B) ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA

A) Il Presidente informa che il Consiglio del CdL in Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche del 14/04/2015, propone di istituire presso la sede di Empoli le seguenti attività didattiche integrative per l'a.a. 2015/2016

ATTIVITA' FORMATIVA	ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA	SETTORE
Materiali ceramici e vetro	Caratteristiche strutturali dei vetri	CHIM/02
Materiali nanostrutturati	Esempi di nanomateriali preparati mediante combinazione di tecniche Bottom-Up e Top-Down	CHIM/02

Il Presidente, vista la richiesta del Consiglio del CdL in Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche del 14/04/2015, mette in approvazione la copertura delle attività didattiche integrative a.a. 2015-2016 presso la sede di Empoli tramite bandi per affidamento di contratti di insegnamento a titolo retribuito, come sotto riportato:

ATTIVITA' FORMATIVA	ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA	SETTORE	PERIODO	IMPORTO LORDO PERCIPIENTE
Materiali ceramici e vetro	Caratteristiche strutturali dei vetri	CHIM/02	01/09/2015 30/06/2016	Euro 600,00



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

			(ore 10)	
Materiali nanostrutturati	Esempi di nanomateriali preparati mediante combinazione di tecniche Bottom-Up e Top-Down	CHIM/02	01/09/2015 30/06/2016 (ore 10)	Euro 600,00

Il costo orario dei contratti a titolo retribuito è pari a € 60 lordo percipiente, in quanto attività svolta in sede decentrata.

La copertura finanziaria per i corsi “Materiali ceramici e vetro” - € 600,00 (lordo percipiente) e “Materiali nanostrutturati” - € 600,00 (lordo percipiente) sarà garantita da fondi dedicati alla didattica presso la sede di Empoli.

Il Consiglio approva all’unanimità.

### **C) ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA RICERCATORI**

Il Presidente ricorda che ai sensi dell’art. 13 comma 3 lettera o) del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti il Consiglio di Dipartimento è chiamato a deliberare circa i compiti didattici ai ricercatori.

Il Presidente, vista la richiesta del Consiglio del CdL in Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche del 14/04/2015, mette in votazione i compiti didattici istituzionali dei ricercatori come da tabella (allegata al presente verbale) trasmessa dal Presidente del Consiglio del CdL in Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche.

Il Consiglio approva all’unanimità.

### **11.bis RIPARTIZIONE FONDI ATTIVITA' – 2015 e FONDI PAS - 2014**

Il Presidente comunica che sono stati attribuiti al Dipartimento dei fondi relativi alle attività dei Percorsi Abilitanti Speciali 2014; complessivamente i fondi ammontano ad euro 28.576,46, di cui euro 10.125,00 in ragione delle ore svolte dai docenti del Dipartimento di Chimica ed i restanti sulla base dei criteri determinati dal C.d.A. del 27/06/2014.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Il Presidente propone di assegnare ai docenti del Dipartimento una quota ulteriore sulla base delle ore di attività effettuate per tesine ed esami, e la restante quota di euro 9.096,46 per spese generali del Dipartimento.  
Si allega Tabella di ripartizione dei fondi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **11.ter RILIEVI CUN**

Il Presidente comunica che sono pervenuti rilievi CUN in merito all'ordinamento del Corso di Laurea in Biotecnologie, approvato nella seduta del CdD del 19 marzo u.s. al punto Programmazione Didattica a.a. 2015/2016.

Il Presidente,  
in base a quanto ricevuto,  
propone di accogliere i rilievi del CUN come sotto riportati:

- si definiscono gli obblighi formativi aggiuntivi previsti nel caso in cui la verifica delle conoscenze richieste per l'accesso non sia positiva rimandando al Regolamento Didattico del Corso di Studio. Pertanto il testo del campo "Conoscenze richieste per l'accesso" viene integrato come segue: "Per essere ammessi [...] modalità definite nel Regolamento del Corso di Laurea. Gli obblighi formativi aggiuntivi previsti nel caso in cui la verifica delle conoscenze richieste per l'accesso non sia positiva sono parimenti definiti nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea."

- si cancella il testo nel campo "Comunicazioni dell'Ateneo al CUN".

- si aggiornano le "Note alle attività affini" come segue: "(AGR/07 AGR/16 BIO/09 BIO/10 BIO/11 CHIM/02 CHIM/08 MED/03 MED/05 MED/46) Com'è noto, le tabelle allegate al DM 270 includono tra le discipline di base e quelle caratterizzanti praticamente tutti i settori scientifico disciplinari che sono attualmente impegnati nelle attività didattiche di un moderno Corso di Laurea in Biotecnologie. D'altro canto in alcuni settori scientifico-disciplinari legati tradizionalmente ad attività di base o caratterizzante sono attualmente comprese anche attività formative specifiche che si configurano come complementari o fortemente settoriali, e che testimoniano le attività di ricerca scientifica dei Dipartimenti coinvolti nel Corso, le specifiche competenze del personale docente impegnato, la presenza di strutture di laboratorio,



nonchè le precedenti esperienze dell'offerta didattica che hanno caratterizzato, nel corso degli anni, l'interesse degli studenti.

Oltre ai settori BIO/11 e AGR/16, offerti nel percorso generale, i settori BIO/09 e CHIM/02 caratterizzano il percorso Biomolecolare; i settori AGR/07, AGR/16 caratterizzano il percorso Agrario e Ambientale; i settori BIO/10, CHIM/08, MED/03, MED/05, MED/46 caratterizzano il percorso Medico e Farmaceutico."

- si azzerà il numero minimo di crediti indicati nell'ambito "Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali" delle attività caratterizzanti; si porta a 6 il numero minimo di crediti indicati nell'ambito "Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche".

- nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea, si modifica il numero di crediti previsti nell'ambito "Discipline Biotecnologiche Comuni" aggiungendo 1 CFU nel SSD BIO/18 e si cancella l'attuale Corso Integrato B016807 "Genetica". Viene offerto il Corso Integrato "Genetica", così composto: Biologia molecolare applicata (3 CFU, BIO/11, TAF C, ambito Attività formative affini o integrative); Genetica (6 CFU, BIO/18, TAF B, ambito Discipline Biotecnologiche Comuni).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **12. DIDATTICA INTEGRATIVA DOTTORANDI**

Il Presidente,

vista la delibera del Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche del 14/04/2015,

visto il verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 18/03/2015 relativo al rilascio di nulla-osta a dottorandi per attività didattica integrativa,

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa per un totale di 12 ore (attività didattica integrativa), per il corso di insegnamento "Chimica verde" SSD CHIM/06 di cui è titolare la Dott.ssa Francesca Cardona per l'a.a. 2014/2015 al Dott. Giampiero D'Adamio, dottorando in Scienze Chimiche.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente,

vista la richiesta del Presidente del Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche che la porterà in approvazione a ratifica nella prossima seduta,



visto il verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 16/04/2015 relativo al rilascio di nulla-osta a dottorandi per attività didattica integrativa,

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa per un totale di 10 ore (assistenza al laboratorio), per il corso di insegnamento "Laboratorio di Fisica Sperimentale" SSD FIS/01 di cui è titolare il Prof. Lorenzo Giuntini per l'a.a. 2014/2015 alla Dott.ssa Chiara Ruberto, dottoranda in Scienze Chimiche.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **13. DOTTORATO: ATTIVAZIONE XXXI CICLO**

#### **A) Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 è pervenuta la richiesta (prot. n. 41101/III-6) da parte dell'Ufficio Dottorato di procedere alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato e delle scuole del ciclo XXXI. Le proposte dovranno essere presentate, attraverso l'apposita procedura informatica, entro e non oltre il giorno 30/04/2015. Entro tale data dovrà pervenire al medesimo ufficio anche la delibera della struttura proponente. Il Collegio dei Docenti ha già approvato la richiesta di attivazione del XXXI ciclo nella seduta del 16/04/2015.

Il Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca Prof. Andrea Goti illustra gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione relativi a:

1. Ambito e organizzazione del Dottorato
2. partecipazione di altri enti
3. obiettivi formativi generali del Dottorato e articolazione in curricula
4. aspetti relativi al funzionamento del Dottorato
5. la composizione del Collegio dei docenti di seguito indicata:

Personale Docente e Ricercatore dell' Università: Prof./Dott. Baglioni, Bencini, Bianchi, Bonini, Brandi, Capperucci, Cardini, Cincinelli, Costagliola, Dei L., Del Bubba, Felli, Fragai, Fratini, Giorgi R., Goti, Lo Nostro, Mandò, Marrazza, Menichetti, Messori, Minunni, Occhiato, Papini, Procacci, Salvini, Sessoli, Smulevich, Sorace, Udisti

Personale dipendente di altri Enti: Dott. Mordini afferente a CNR/ICCOM

Il Consiglio di Dipartimento con votazione unanime :



- preso atto di quanto richiesto con nota prot. n. 41101/III-6 del Rettore avente ad oggetto "Proposte di attivazione dei corsi del XXXI ciclo e procedure di accreditamenti a.a. 2015-2016. Acquisizione delle informazioni per la predisposizione del bando di concorso"
- preso atto della delibera del Collegio dei Docenti che ha approvato la richiesta di attivazione del XXXI ciclo nella seduta del 16/04/2015
- visto quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato dell'Università di Firenze

### DELIBERA

di approvare la proposta di attivazione del XXXI ciclo del Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" il cui collegio risulta composto dai seguenti membri:

Personale Docente e Ricercatori dell' Università: Prof./Dott. Baglioni, Bencini, Bianchi, Bonini, Brandi, Capperucci, Cardini, Cincinelli, Costagliola, Dei L., Del Bubba, Felli, Fragai, Fratini, Giorgi R., Goti, Lo Nostro, Mandò, Marrazza, Menichetti, Messori, Minunni, Occhiato, Papini, Procacci, Salvini, Sessoli, Smulevich, Sorace, Udisti

Personale dipendente di altri Enti: Dott. Mordini afferente a CNR/ICCOM

Viene confermato, quale coordinatore del corso, il Prof. Andrea Goti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Sempre con riferimento al XXXI ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta per l'attivazione di un ulteriore posto con borsa di studio finanziata su fondi dello spin-off Glycolor srl, sulla seguente tematica:

*Sviluppo di coloranti non azoici per tintura di carta ed altri materiali.*

Viene pertanto messa in approvazione la richiesta di un ulteriore posto con borsa di studio.

Approvata all'unanimità

### **B) Dottorato di Ricerca Internazionale in Structural Biology**

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 è pervenuta la richiesta (prot. n. 41101/III-6) da parte dell'Ufficio Dottorato di procedere alla presentazione delle



proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato e delle scuole del ciclo XXXI. Le proposte dovranno essere presentate, attraverso l'apposita procedura informatica, entro e non oltre il giorno 30/04/2015. Entro tale data dovrà pervenire al medesimo ufficio anche la delibera della struttura proponente. Il Consiglio Scientifico del CERM ha già approvato la richiesta di attivazione del XXXI ciclo nella seduta telematica convocata il 20/04/2015 e conclusa il 21/04/2015.

Vengono illustrati gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione relativi a:

1. Ambito e organizzazione del Dottorato
2. partecipazione di altri enti e Università, anche straniere, consorziate o partecipanti
3. obiettivi formativi generali del Dottorato e articolazione in curricula
4. aspetti relativi al funzionamento del Dottorato
5. la composizione del Collegio dei docenti di seguito indicata:

Personale Docente e Ricercatore dell'Università: Prof./Dott. Banci, Luchinat, Nativi, Ciofi Baffoni, Parigi, Piccioli, Pierattelli, Rosato, Turano, Calderone, Cantini, Andreini

Personale dipendente di altri Enti e Università, anche straniere: Prof./Dott. Boelens (Utrecht University), Bonvin (Utrecht University), Emsley (ENS), Glaubitz (University of Frankfurt), Schwalbe (University of Frankfurt), Stuart (University of Oxford)

Il Consiglio di Dipartimento con votazione unanime :

- preso atto di quanto richiesto con nota prot. n. 41101/III-6 del Rettore avente ad oggetto "Proposte di attivazione dei corsi del XXXI ciclo e procedure di accreditamenti a.a. 2015-2016"
- preso atto della delibera del Consiglio Scientifico del CERM che ha approvato la richiesta di attivazione del XXXI ciclo nella seduta telematica convocata il 20/04/2015 e conclusa il 21/04/2015
- visto quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato dell'Università di Firenze

DELIBERA

di approvare la proposta di attivazione del XXXI ciclo del Dottorato di Ricerca Internazionale in Structural Biology" il cui collegio risulta composto dai seguenti membri:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Personale Docente e Ricercatore dell' Università: Prof./Dott. Banci, Luchinat, Nativi, Ciofi Baffoni, Parigi, Piccioli, Pierattelli, Rosato, Turano, Calderone, Cantini, Andreini

Personale dipendente di altri Enti e Università, anche straniera: Prof./Dott. Boelens (Utrecht University), Bonvin (Utrecht University), Emsley (ENS), Glaubitz (University of Frankfurt), Schwalbe (University of Frankfurt), Stuart (University of Oxford)

Viene confermato, quale coordinatore del corso, il Prof. Claudio Luchinat.  
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

Sempre con riferimento al XXXI ciclo del Dottorato di ricerca Internazionale in Structural Biology" il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta per l'attivazione di tre ulteriori posti con borsa di studio finanziata su fondi del Consorzio C.I.R.M.M.P., nei settori disciplinari per i quali si intende istituire il Dottorato.

Viene pertanto messa in approvazione la richiesta di tre ulteriori posti con borsa di studio.

Approvata all'unanimità.

### **C) Dottorato di Ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti innovativi**

Il Presidente comunica che in data 30/03/2015 è pervenuta la richiesta (prot. n. 41101/III-6) da parte dell'Ufficio Dottorato di procedere alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato e delle scuole del ciclo XXXI. Le proposte dovranno essere presentate, attraverso l'apposita procedura informatica, entro e non oltre il giorno 30/04/2015. Entro tale data dovrà pervenire al medesimo ufficio anche la delibera della struttura proponente.

Il Consiglio di Dipartimento, acquisita la delibera del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti innovativi del 14/04/2015 avente ad oggetto l'attivazione del XXXI ciclo, con l'indicazione della composizione del Collegio dei docenti, approva all'unanimità la partecipazione della Prof.ssa Bilia, della Prof.ssa Furlanetto e della Prof.ssa Mura, afferenti al Dipartimento di Chimica, al XXXI ciclo del Dottorato di ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti innovativi (Coordinatore del corso la Prof. Elisabetta Teodori).



#### 14. DOTTORATO: CONVENZIONI IN CO-TUTELA

A) Il Presidente pone in approvazione a ratifica la stipula della convenzione di co-tutela di tesi di Dottorato in Scienze Chimiche tra l'Università di Firenze e l'Université de Rennes in favore del Dott. Guglielmo Fernandez Garcia, con tutore il Dott. Federico Totti presso l'Università di Firenze. La ricerca verterà sul progetto "Computational study of Single Molecule Magnets: from the isolated molecule to the deposition on surface".

Il testo della convenzione, allegata al presente verbale, è stato approvato dal Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche del 19/02/2015.

Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Presidente pone in approvazione a ratifica la stipula della convenzione di co-tutela di tesi di Dottorato in Scienze Chimiche tra l'Università di Firenze e l'Universidade Federal Fluminense in favore del Dott. Matteo Briganti, con tutore il Dott. Federico Totti presso l'Università di Firenze. La ricerca verterà sul progetto "Modellizzazione di sistemi contenenti ioni lantanidi attraverso metodi ab initio".

Il testo della convenzione, allegata al presente verbale, è stato approvato dal Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche del 18/03/2015.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 15. ASSEGNI DI RICERCA E BORSE DI RICERCA/STUDIO: DESTINAZIONE COFINANZIAMENTO, ATTIVAZIONI E RINNOVI

##### Assegni

A) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della Prof.ssa S. Furlanetto di attivazione del seguente assegno con decorrenza 1 luglio 2015

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	1 luglio 2015



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Titolo dell'assegno</b>	"PROGETTO DIALOGARE": Promozione di forme di raccordo Scuola-Università per l'integrazione ed il potenziamento dello studio della Chimica
<b>Settore disciplinare (di riferimento assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)</b>	CHIM03/CHIM01
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Sandra Furlanetto – Professore associato
<b>Requisiti di ammissione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quadriennale o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di durata quinquennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni classe 62/S o classe 14/S ovvero Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54 o classe LM-13;</li><li>- Titolo di Dottore di ricerca in Scienze chimiche o in materie inerenti l'oggetto della ricerca costituisce requisito preferenziale;</li><li>- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca.</li></ul>
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.333,64 a 30.333,00)</b>	€ 23.333,64
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	/
<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 23.333,64
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	€ 18.000,00 Progetto SCOUT (Scuola-Università di Firenze in continuità) su Fondo 58503 SCOUT su U-GOV a Dipartimento di Chimica (disponibilità finanziaria verificata da Dott.Carnemolla) € 5.333,64 Fondo Dipartimento di Chimica per Empoli (disponibilità finanziaria verificata da Dott.Carnemolla)
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	10 giugno 2015 - ore 10.30, presso Dipartimento di Chimica, via della Lastruccia, aula 36



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,  
vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;  
considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;  
esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta del nuovo assegno di cui sopra.

B) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Prof. Roberto Bianchini di attivazione del seguente assegno con decorrenza 1 settembre 2015

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	1 settembre 2015
<b>Titolo dell'assegno</b>	Agenti sgrassanti del cuoio, depurazione dei reflui
<b>Settore disciplinare (di referenza assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)</b>	CHIM/06
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Roberto Bianchini Professore ordinario
<b>Requisiti di ammissione</b>	- Laurea magistrale in Scienze Chimiche ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54 o laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche classe LM-13  Requisito obbligatorio: - Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche od equipollente.  Requisito preferenziale: Curriculum adeguato alla



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

	tematica oggetto dell'assegno
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.333,64 a 30.333,00)</b>	€ 28.000,00
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	/
<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 28.000,00
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	ECODEFATTING, LIFE 13 ENV/IT/ 457 (disponibilità finanziaria verificata da Dott.Carnemolla)
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	10 giugno 2015 - ore 11.00, presso i locali del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", via della Lastruccia 13, Sesto F.no, (FI)

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,  
vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;  
considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;  
esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta del nuovo assegno di cui sopra.

C) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Prof. Stefano Menichetti di attivazione del seguente assegno con decorrenza 1 luglio 2015

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	1 luglio 2015
<b>Titolo dell'assegno</b>	Antiossidanti molecolari, macromolecolari e nanostrutturati
<b>Settore disciplinare (di</b>	CHIM/06



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>referenza assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)</b>	
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Stefano Menichetti professore ordinario
<b>Requisiti di ammissione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di Laurea in Chimica di durata almeno quadriennale o in Chimica e tecnologie farmaceutiche di durata quinquennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni classe 62/S o classe 14/S ovvero Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54 o classe LM-13;</li><li>- Requisito obbligatorio Dottorato in Scienze Chimiche;</li><li>- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca.</li></ul>
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.333,64 a 30.333,00)</b>	€ 25.000,00
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2015)</b>	/
<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 25.000,00
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	PRIN 2010-2011 COAN n. 24062
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	venerdì 12 Giugno - ore 14.00, stanza n. 175, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", lato ex-organica

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,  
vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;  
considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta del nuovo assegno di cui sopra.

D) Il Presidente comunica che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 19 marzo u.s. su richiesta del responsabile scientifico Prof. R. Sessoli, era stata approvata l'attivazione di un assegno di ricerca "Preparazione e caratterizzazione di nanomagnetici molecolari" ("Preparation and characterization of molecular nanomagnets").

Su richiesta della Prof. R. Sessoli il Presidente mette in approvazione a ratifica le modifiche relative a tale assegno di ricerca, come sotto riportate:

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza contrattuale(ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	01/07/2015
<b>Titolo dell'assegno</b>	"Preparazione e caratterizzazione di nanomagnetici molecolari" ("Preparation and characterization of molecular nanomagnets")
<b>Settore disciplinare</b>	CHIM/03
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Roberta Sessoli
<b>Requisiti di ammissione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea VO di durata almeno quadriennale in Chimica, Fisica, o Scienza dei Materiali (Classi di Laurea 62S; 20S, 50S, 66S; 61S o equivalenti) (o equivalente estero);</li><li>- Requisito obbligatorio: Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Chimiche, Scienze Fisiche o Scienza dei Materiali o materie inerenti l'oggetto della ricerca o documentata attività di ricerca e formazione post-laurea per un periodo triennale;</li><li>- Requisito preferenziale: idonea esperienza nel campo del magnetismo molecolare;</li><li>- Curriculum scientifico professionale idoneo allo</li></ul>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

	svolgimento della specifica attività di ricerca.
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)</b>	€ 25.000,00
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	0
<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 25.000,00
<b>Provenienza fondi e numero impegno di spesa</b>	Progetto ERC-MolNanoMas (disponibilità finanziaria verificata da Dott.Carnemolla)
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	14/05/2015 - ore 11.00, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", stanza n. 349. Il colloquio potrà essere tenuto anche in MODALITA' TELEMATICA. Gli interessati dovranno fornire il loro contatto Skype nella domanda.

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,  
vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;  
considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;  
esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta delle modifiche di cui sopra.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità.

E) Il Presidente comunica che per l'attivazione di un assegno di ricerca, "Caratterizzazione di proteine a livello atomico in cellule viventi tramite risonanza magnetica nucleare", responsabile scientifico Prof.ssa L. Banci, è necessario approvare la Convenzione di Ricerca "Caratterizzazione di proteine a livello atomico in cellule viventi tramite risonanza magnetica nucleare". Pertanto il Presidente illustra la Convenzione di Ricerca – Rep. n. 1388/2015 Prot. n. 53647 del 22/04/2015



(allegata al presente verbale) con il CIRMMP, per il finanziamento di un assegno di ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato questo punto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione della Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

F) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della Prof.ssa Lucia Banci di attivazione del seguente assegno con decorrenza 1 settembre 2015

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza contrattuale(ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	01/09/2015
<b>Titolo dell'assegno</b>	"Caratterizzazione di proteine a livello atomico in cellule viventi tramite risonanza magnetica nucleare"
<b>Settore disciplinare</b>	CHIM/03
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Lucia Banci
<b>Requisiti di ammissione</b>	- Laurea Magistrale in Scienze chimiche - Requisito obbligatorio: titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Strutturale; - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca.
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)</b>	€ 23.333,64
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	0



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 23.333,64
<b>Provenienza fondi e numero impegno di spesa</b>	Convenzione con CIRMPP
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	17 giugno 2015 alle ore 12.00, Cerm, via Luigi Sacconi, 6 – 50019 Sesto Fiorentino

La procedura di attivazione dell'assegno è sottoposta a condizione sospensiva fino all'effettivo versamento e incasso del contributo da parte del terzo; l'autorizzazione all'attivazione sarà data dal R.A.D. del Dipartimento, anche via mail.

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,

vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;

considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta delle modifiche di cui sopra.

Il Consiglio approva all'unanimità.

G) Il Presidente comunica che per l'attivazione di un assegno di ricerca, "Caratterizzazione strutturale della metalloproteinasi 14 (MT1-MMP) e studio delle sue interazioni con la superficie della cellula attraverso l'utilizzo della risonanza magnetica nucleare e di modelli che simulano in vitro la membrana cellulare", responsabile scientifico Prof. C. Luchinat, è necessario approvare la Convenzione di Ricerca "Caratterizzazione strutturale della metalloproteinasi 14 (MT1-MMP) e studio delle sue interazioni con la superficie della cellula attraverso l'utilizzo della risonanza magnetica nucleare e di modelli che simulano in vitro la membrana cellulare". Pertanto il Presidente illustra la Convenzione di Ricerca – Rep. n. 1389/2015 Prot. n. 53743 del 22/04/2015 (allegata al presente verbale) con il CIRMMP, per il finanziamento di un assegno di ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato questo punto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione della Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

H) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

proposta della Prof. C. Luchinat di attivazione del seguente assegno con decorrenza 1 settembre 2015

<b>Tipologia dell'assegno</b>	A totale carico
<b>Decorrenza contrattuale(ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	01/09/2015
<b>Titolo dell'assegno</b>	"Caratterizzazione strutturale della metalloproteinasi 14 (MT1-MMP) e studio delle sue interazioni con la superficie della cellula attraverso l'utilizzo della risonanza magnetica nucleare e di modelli che simulano in vitro la membrana cellulare"
<b>Settore disciplinare</b>	CHIM/03
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof. Claudio Luchinat
<b>Requisiti di ammissione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea in Chimica o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;</li><li>- Requisito obbligatorio: titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Strutturale;</li><li>- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca.</li></ul>
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	1 anno
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.075,40 a 29.997,36)</b>	€ 23.333,64
<b>Finanziamento Ateneo (da Budget 2014)</b>	0
<b>Finanziamento Struttura</b>	€ 23.333,64
<b>Provenienza fondi e numero impegno di spesa</b>	Convenzione con CIRMPP



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	15 giugno 2015 - ore 12.00, Cerm, via Luigi Sacconi, 6 – 50019 Sesto Fiorentino
--	---

La procedura di attivazione dell'assegno è sottoposta a condizione sospensiva fino all'effettivo versamento e incasso del contributo da parte del terzo; l'autorizzazione all'attivazione sarà data dal R.A.D. del Dipartimento, anche via mail.

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio,

vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;

considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta delle modifiche di cui sopra.

Il Consiglio approva all'unanimità.

I) Il Presidente ricorda che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 11 dicembre u.s. era stata approvata l'attivazione di un assegno di ricerca, "Sviluppo di micro sensore ESR per microscopia a scansione di sonda", responsabile scientifico Dott. G. Aloisi, su fondi ERC Molnanomas, responsabile Prof.ssa R. Sessoli.

Il Presidente mette in approvazione la richiesta del Dott. G. Aloisi di cambio dei fondi di finanziamento del suddetto assegno di ricerca da fondi ERC Molnanomas a fondi provenienti da Convenzione di Ricerca con il Consorzio INSTM.

Inoltre il Presidente comunica che è necessario approvare contestualmente la Convenzione di Ricerca "Sviluppo di micro sensore ESR per microscopia a scansione di sonda". Pertanto il Presidente illustra la Convenzione di Ricerca – Rep. n. 1386/2015 Prot. n. 53569 del 22/04/2015 (allegata al presente verbale) con il Consorzio INSTM, per il finanziamento di un assegno di ricerca.

Il Presidente dopo aver illustrato questo punto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione del cambio fondi e della Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

L) Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa A. Papini circa il cofinanziamento per il rinnovo di un assegno di ricerca con decorrenza 1 maggio 2015, attivato presso il Dipartimento di Neurofarba sotto la responsabilità



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

scientifico del Prof. Paolo Rovero, nell'ambito del Laboratorio Interdipartimentale PeptLab, a valere sui fondi del Progetto di Ricerca "3APAPINI13", di cui è responsabile la Prof.ssa A. Papini, per un importo complessivo di € 10.000,00.

Il Presidente mette in approvazione il trasferimento di € 10.000,00 dai fondi del Progetto di Ricerca "3APAPINI13" a favore del Dipartimento di Neurofarba.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### Borse

A) Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta della Prof.ssa G. Marrazza di rinnovo della seguente borsa con decorrenza 1 giugno 2015:

Titolo del programma di ricerca	"Sviluppo di piattaforme bioanalitiche nanostrutturate per la diagnostica molecolare"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Titolare della borsa	Dott. Andrea Ravalli
Responsabile della Ricerca	Prof.ssa Giovanna Marrazza
Decorrenza contrattuale	01/06/2015 – 30/11/2015
Durata	6 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 6.000,00
Importo lordo percipiente della borsa	€ 6.000,00
Provenienza dei Fondi e COAN	Progetto Biodefens COAN n. 114162/2014

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione del rinnovo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta del Prof. Roberto Udisti di rinnovo della seguente borsa con decorrenza 1 maggio 2015:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Titolo del programma di ricerca	"Analisi della composizione ionica ed elementale di campioni di particolato atmosferico"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Titolare della borsa	Dott.ssa Federica Bellandi
Responsabile della Ricerca	Prof. Roberto Udisti
Decorrenza contrattuale	01/05/2015 – 31/10/2015
Durata	6 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 6.000,00
Importo lordo percipiente della borsa	€ 6.000,00
Provenienza dei Fondi e COAN	Progetto PATOS 2 II COAN n. 114748/2014

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione del rinnovo.  
Il Consiglio approva all'unanimità.

C) Il Presidente chiede al Consiglio di approvare la proposta del Prof. Roberto Udisti di rinnovo della seguente borsa con decorrenza 1 maggio 2015:

Titolo del programma di ricerca	"Applicazione di tecniche ICP-AES a campioni di aerosol atmosferico"
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01
Titolare della borsa	Dott.ssa Costanza Scopetani
Responsabile della Ricerca	Prof. Roberto Udisti
Decorrenza contrattuale	01/05/2015 – 31/10/2015
Durata	6 mesi
Importo complessivo della borsa	€ 6.000,00
Importo lordo percipiente della borsa	€ 6.000,00
Provenienza dei Fondi e COAN	Progetto PATOS 2 II COAN n. 114749/2014



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione del rinnovo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

D) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Dott.ssa M. Ricci di attivazione della seguente borsa con decorrenza 1 settembre 2015.

<b>Tipologia della borsa</b> <i>(borsa di studio o borsa di ricerca)</i>	Borsa di ricerca
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01/09/2015-29/02/2016
<b>Titolo del programma di ricerca</b>	Analisi multivariata applicata a tecniche spettroscopiche per il riconoscimento di leganti in supporti pittorici e di consolidanti in materiali lapidei
<b>Settore disciplinare</b> <i>(di referenza assegnato al Dipartimento che attiva la borsa)</i>	CHIM/02 – CHIM/12
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Dott.ssa M. Ricci - RTI
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione</b> <i>(V.O. o N.O. – indicare le classi)</i>	- Diploma di Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento in Chimica o corrispondente Laurea specialistica classe 62/S o magistrale LM-54  - Diploma di Laurea specialistica classe LM11 (Scienze e materiali per la conservazione e il restauro) conseguiti presso Università italiane o estere.  - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca
<b>Durata</b> <i>(sei mesi – nove mesi – dodici mesi)</i>	6 mesi



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Costo totale della borsa*</b> <i>(importo minimo lordo percipiente 12.000/anno – importo massimo equivalente all'importo minimo lordo percipiente di un assegno di ricerca)</i>	€ 6.600,00
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Provenienza fondi, numero prenotazione e capitolo di spesa</b>	-Progetto GARZFABB13- Dip. Scienze della Terra CO.04.01.01.01.02.03 € 3.000 COAN n. 114092/2014  - Progetti BECUCCIEUC e ELILBECU13 per complessivi € 3.600 (disponibilità finanziaria verificata da Dott.Carnemolla)
<b>Tipo di selezione</b> <i>(per soli titoli o per titoli e colloquio)</i>	Titoli e colloquio
<b>Data, ora e luogo del colloquio</b>	1 Luglio 2015, presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", via della Lastruccia, 3 - Sesto Fiorentino (Firenze)

Terminato l'esame della richiesta, il Consiglio, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta della nuova borsa di cui sopra.

E) Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dalla Prof. L. Messori circa il finanziamento per l'attivazione di una borsa di ricerca "Studio degli effetti complessi organometallici su modelli tumorali in vitro e in vivo" con decorrenza 1 giugno 2015, attivata presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica sotto la responsabilità scientifica della Prof. Enrico Mini, a valere sui fondi del Progetto di Ricerca AIRC, di cui è responsabile il Prof. L. Messori, per un importo complessivo di € 19.367,00.

Il Presidente mette in approvazione il trasferimento di € 19.367,00 dai fondi del



Progetto di Ricerca AIRC a favore del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **16. PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI: APPROVAZIONE DI PROPOSTE E FATTIBILITÀ, CAMBIO DI RESPONSABILE FONDI**

A) Il Presidente presenta la richiesta del Prof. R. Udisti di rinnovo della Convenzione di collaborazione con il CNR ISAC (allegata al presente verbale) che prevede rimborsi spese a favore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" per € 16.500,00.

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto della Convenzione, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione del rinnovo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Presidente presenta la richiesta della Prof.ssa B. Valtancoli di sostituzione del responsabile scientifico del progetto "INSIDE – Sviluppo di targeting diagnostici e terapeutici basati su nano sistemi e/o linfociti ingegnerizzati per l'individuazione precoce e il trattamento del melanoma e della sclerosi multipla" presentato nell'ambito del Bando Unico Ricerca & Sviluppo della Regione Toscana 2014.

Il Presidente dopo aver illustrato la richiesta, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione la sostituzione della Prof.ssa B. Valtancoli con il Prof. A. Bencini quale responsabile scientifico per il progetto suddetto.

Il Consiglio approva all'unanimità.

C) Il Presidente presenta la richiesta del Prof. A. Guarna di sostituzione del responsabile scientifico dei progetti di cui era responsabile fino al 28 febbraio u.s. prima del suo collocamento a riposo.

Il Presidente dopo aver illustrato la richiesta, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione la sostituzione del Prof. A. Guarna

- con il Dott. A. Trabocchi quale responsabile scientifico per i progetti M866-FITAGEV08

M867FITERD08

Fondi di Ateneo ex 60% 2012

Fondi di Ateneo ex 60% 2013

- con la Dott.ssa G. Menchi quale responsabile scientifico per i progetti PRIN 2010



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

DIDVOL13BI  
PROTE09  
GUAFFERRO13  
GUARECFR13  
GUARECFR14  
M2467ASGUARN11  
M856ESALOG2010  
GUAGALIL10  
GUAPASTA

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **17. CONVENZIONE CENTRO INTERUNIVERSITARIO SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI ETERO E CARBOCICLI**

Il Presidente presenta la richiesta del Prof. A. Goti di rinnovo della Convenzione (allegata al presente verbale) tra il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e il Centro interuniversitario sulle reazioni pericicliche e sintesi di etero e carbocicli. Contestualmente al rinnovo della Convenzione il Presidente mette in approvazione anche la conferma di afferenza di membri del Dipartimento di Chimica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **18. ADESIONE NODO CECAM**

Il Presidente illustra la richiesta del Prof. G. Cardini e del Dott. F. Totti di richiesta di contributo da parte del Dipartimento di Chimica per l'adesione al CECAM, l'organizzazione europea di riferimento per il calcolo scientifico riguardante sistemi molecolari, supra-molecolari e nanoscopici.

I partners del nodo CECAM si impegnano a versare una quota annua di € 10.000,00 per i prossimi 4 anni (2016-2019) e il contributo richiesto al Dipartimento ammonta a € 5.000,00 per il 2016 e i successivi tre anni. Il restante 50% sarà a carico dei gruppi di ricerca a cui afferiscono gli utilizzatori che attingeranno dai propri fondi di ricerca.

Il Presidente propone di rinviare l'assegnazione del contributo ed inserirlo tra le richieste di utilizzo dei fondi della Dotazione Ordinaria, che saranno esaminate dalla CIA e deliberate nei prossimi Consigli.

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

## 19. APPROVAZIONE DATI SCHEDA SUA-RD

Il Presidente dà la parola al Prof. Menichetti che illustra gli ultimi dati inseriti nella scheda SUA del Dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità la scheda SUA del Dipartimento di Chimica.

## 20. ASSEGNAZIONE SPAZI DIPARTIMENTALI

A) Il Presidente comunica che il Prof. A. Guarna collocato a riposo dal 1 marzo u.s. ha fatto richiesta di usufruire dei benefit di cui alle delibere del CdA e SA, ed in particolare del posto studio ad uso non esclusivo per un anno.

Il Presidente, sentiti i colleghi ospitanti, propone l'assegnazione dei seguenti posti studio ad uso non esclusivo fino al 29/02/2016:

Prof. Antonio Guarna nello studio 93 ex Dott.ssa B. Richichi responsabile Direttore

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 21. VARIE ED EVENTUALI

Non ve ne sono.

Alle ore 18.10 non essendovi altri argomenti all'ordine del giorno la seduta è tolta.

Il Segretario verbalizzante  
Dott. Michele Carnemolla

Il Presidente  
Prof. Luigi Dei



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

**PRESENZE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" 23 aprile 2015**

<b>Direttore</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1. DEI Luigi	x		
<b>Professori Ordinari</b>			
2. BAGLIONI Piero	x		
3. BANCÌ Lucia	x		
4. BIANCHI Antonio	x		
5. BIANCHINI Roberto			x
6. BRANDI Alberto	x		
7. CARDINI Gianni			x
8. CHIMICHI Stefano	x		
9. GATTESCHI Dante			x
10. GOTI Andrea	x		
11. LUCHINAT Claudio	x		
12. MENICHETTI Stefano			x
13. MURA Angela Paola			x
14. NATIVI Cristina	x		
15. RIGHINI Roberto			x
16. SALVI Pier Remigio	x		
17. SCOZZAFAVA Andrea			x
18. SESSOLI Roberta			x
19. SMULEVICH Giulietta	x		
<b>Professori associati</b>			
20. BENCINI Andrea		x	
21. BERTI Debora	x		
22. BINI Roberto		x	
23. BILIA Anna Rita			x
24. CANESCHI Andrea	x		
25. CAPPERUCCI Antonella		x	
26. CICCHI Stefano	x		
27. CIOFI BAFFONI Simone	x		
28. CORDERO Franca Maria	x		
29. FELLI Isabella Caterina			x
30. FURLANETTO Sandra	x		
31. GIOMI Donatella	x		
32. GIORGI Rodorico	x		
33. LO NOSTRO Pierandrea			x
34. MARRAZZA Giovanna		x	
35. MESSORI Luigi	x		



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
36. MINUNNI Maria	x		
37. OCCHIATO Ernesto			x
38. PAPINI Anna Maria	x		
39. PARIGI Giacomo	x		
40. PICCIOLI Mario			x
41. PIERATTELLI Roberta		x	
42. PROCACCI Piero			x
43. ROSATO Antonio			x
44. SALVINI Antonella		x	
45. SORACE Lorenzo	x		
46. TURANO Paola	x		
47. UDISTI Roberto	x		
48. VALTANCOLI Barbara	x		
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>			
49. ALOISI Giovanni Domenico			x
50. BAZZICALUPI Carla	x		
51. BECUCCI Maurizio			x
52. BERGONZI Maria Camilla		x	
53. BONINI Massimo	x		
54. CACCIARINI Martina			x
55. CALDERONE Vito			x
56. CAMINATI Gabriella			x
57. CANTINI Francesca			x
58. CARDONA Francesca			x
59. CHELLI Riccardo	x		
60. CINCINELLI Alessandra		x	
61. DEL BUBBA Massimo			x
62. FEIS Alessandro			x
63. FERRARONI Marta	x		
64. FRAGAI Marco	x		
65. FRATINI Emiliano		x	
66. FREDIANI Marco			x
67. GELLINI Cristina	x		
68. GIORGI Claudia	x		
69. INNOCENTI Massimo			x
70. MAESTRELLI Francesca		x	
71. MENCHI Gloria	x		
72. MUNIZ MIRANDA Maurizio			x
73. ORLANDINI Serena		x	



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
74. PALCHETTI Ilaria	x		
75. PIETRAPERZIA Giangaetano			x
76. RICCI Marilena			x
77. RICHICHI Barbara			x
78. ROSI Luca	x		
79. SCARPI Dina		x	
80. TOTTI Federico	x		
81. TRAVERSI Rita		x	
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>			
82. ANDREINI Claudia			x
83. CITRONI Margherita			x
84. DI DONATO Mariangela	x		
85. RIDI Francesca	x		
86. TRABOCCHI Andrea	x		
<b>RAD</b>			
87. CARNEMOLLA Michele	x		
<b>Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo</b>			
88. AMBROSI Moira			x
89. BUSI Fabio		x	
90. CRESCI Pierluigi		x	
91. DI CAMILLO Roberto	x		
92. FONTANI Marco		x	
<b>Rappr.ti degli assegnisti</b>			
93. PAGLIAI Marco	x		
94. TOTARO Pasquale			x
<b>Rappr.ti dei dottorandi</b>			
95. CONTI Luca	x		
96. MUZZIOLI Riccardo	x		
<b>Rapp.ti degli studenti</b>			
97. AMABILE Roberto	x		
98. BESSI Matteo			x
99. BOCCALINI Matteo	x		
100. BRANDI Francesco		x	
101. BRICCOLANI BANDINI Lorenzo			x
102. CIONI Matteo		x	
103. GABELLINI Lapo		x	
104. LUPI Jacopo		x	
105. MANFRIANI Chiara			x



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
106. TINACCI Lorenzo		x	
107. VARANDO Delfina			x