



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" del 27-10-2014

*Il Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" si è riunito
lunedì 27 ottobre 2014, alle ore 13.00
presso l'Aula 37, Dipartimento di Chimica, Polo di Sesto
col seguente O.d.G.:*

- 1. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/C1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06**
- 2. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/B1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03**
- 3. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/A2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02**
- 4. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/A2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/12**

In data odierna alle ore 13.00 il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", nella sua composizione ristretta ai soli professori di prima e seconda fascia, convocato d'urgenza ai sensi dell'art.8 comma 2 del Regolamento Interno del Dipartimento con nota inviata via mail in data 23 ottobre 2014 prot. n. 2498 pos. II/10, si è riunito per discutere e deliberare sull'ordine del giorno di cui sopra.

Il Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" assume la Presidenza del Consiglio e affida le funzioni di Segretario verbalizzante al Prof. Pierandrea Lo Nostro.

Verificata la presenza del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 13.10.

I presenti sono riportati in calce al presente verbale.

Segreteria di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

centralino +39 055 4573007 | e-mail: segr-dip@chim.unifi.it posta certificata: chim@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



1. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCORSUALE 03/C1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06

Il Presidente comunica che sono pervenuti gli atti della procedura selettiva per un posto di professore di seconda fascia settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06.

Il Presidente dà la parola al Prof. Alberto Brandi, SC 03/C1 – SSD CHIM/06 che illustra il profilo scientifico del Dott. Stefano Cicchi.

« Stefano Cicchi

Si laurea nel 1989 (110 su 110 e Lode) con una tesi dal titolo "Sintesi di fosfinoisossazolidine" sotto la guida del Prof. Alberto Brandi e prof. Francesco De Sarlo e lo stesso anno inizia il Dottorato di Ricerca (V Ciclo) con una tesi dal titolo "Addizioni Stereoselettive a Fosfinilalcheni: Sintesi di Nuove Molecole Fosfinilate Otticamente Attive come Versatili Intermedi in Sintesi Organica" in cui completa lo studio iniziato durante la Tesi di Laurea mirato all'analisi della selettività in cicloaddizioni 1,3-dipolari di Nitroni a fosfinilalcheni variamente sostituiti. Durante questo periodo frequenta, per 6 mesi, i laboratori del prof. Bernd Giese (Basilea) con il quale estende lo studio della selettività a reazioni di addizione radicaliche ad alcheni. Dopo aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca risulta vincitore, per due anni consecutivi (1993 e 1994), di una borsa di studio presso l'Istituto CNR ISSEC di Firenze (attualmente ICCOM) sotto la guida del Dr. Claudio Bianchini. Durante questo periodo l'attività di ricerca è dedicata all'applicazione di derivati fosfinilati otticamente attivi alla formazione di complessi metallici per la catalisi. Parallelamente continua la collaborazione con il Dipartimento di Chimica Organica presso il quale si sviluppa l'applicazione di nuovi nitroni enantiopuri per la produzione di composti naturali o composti con attività biologica appartenenti alla classe degli alcaloidi.

Nel 1995 è vincitore di una borsa di studio per attività di ricerca Post-Dottorato dell'Università di Firenze e nel 1996 è vincitore di una concorso pubblico per un posto di Ricercatore (settore scientifico disciplinare CO5X Chimica Organica) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Firenze e nel 1999 viene confermato in tale ruolo. In questi anni l'attività di ricerca si indirizza in modo esclusivo verso lo sviluppo di nuove metodologie sintetiche per la produzione di nuovi nitroni e la loro applicazione alla sintesi di composti biologicamente attivi, in particolare composti con struttura indolizidinica, pirrolizidinica e pirrolidinica. Questa attività porterà ad un periodo come visiting researcher presso l'Università di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Saragozza (Spagna) nel 2002. Nel 2005 consegue, una prima volta, l' idoneità al ruolo di professore associato.

L'attività svolta in questi anni, sempre in stretto contatto con il prof. Alberto Brandi ed il prof. Andrea Goti produce una serie di lavori in cui, accanto allo sviluppo di nuovi metodi sintetici, si conferma l'assegnazione strutturale di vari prodotti naturali. In questi anni si sviluppano anche numerose collaborazioni internazionali (K. M. Pietrusiewicz (Pl), A. de Meijere (Ge), J. Cossy (Fr), H. U. Reissig (Ge), P. Merino (Sp)) e nazionali (G. Romeo (UniMe)).

Dal 2005 l'attività di ricerca inizia a spostarsi gradualmente verso la sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali grazie anche alla collaborazione con gruppi di ricerca dell'Ateneo (P. Foggi e R. Righini e D. Berti, P. Baglioni) e del CNR (E. Giorgetti (ISC) e G. Giambastiani (ICCOM)).

In particolare l'esperienza sviluppata nella sintesi di eterociclici risulta utile nella progettazione di nuove molecole dendrimeriche e antenne molecolari. Questa attività porterà al conferimento del Premio Innovazione nella Sintesi Organica-2010 da parte del Consorzio Interuniversitario Nazionale "Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi" (CINMPIS). Parallelamente si sviluppa una linea di ricerca che porta alla produzione di nuovi organogelanti, molecole monodisperse enantiopure, che formano gel stabili in solventi organici. Le caratteristiche chimico fisiche di questi sistemi sono state analizzate in dettaglio con la collaborazione di D. Berti (UniFi) e G. Pescitelli (UniPI), M. Mannini (UniFi).

In questi ultimi anni ha acquistato sempre più importanza la ricerca mirata alla funzionalizzazione di nanotubi di carbonio. Questo materiale è stato funzionalizzato sia attraverso la reazione con nitroni sia attraverso reazioni radicaliche o per interazioni supramolecolari. Queste funzionalizzazioni hanno lo scopo di utilizzare i nanotubi di carbonio come supporti per varie applicazioni. Un esempio è l'applicazione come vettori per farmaci antitumorali, studio condotto all'interno di un progetto FIRB il cui responsabile Nazionale è il Prof. Maurizio Prato, e che ha portato alla produzione di nanotubi funzionalizzati con sonde fluorescenti e farmaci antitumorali che sono in grado di penetrare la membrana cellulare. Questo studio molto promettente è condotto in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche Mario Serio dell'Università di Firenze.

Parallelamente i nanotubi funzionalizzati sono stati utilizzati anche come supporto per nanoparticelle metalliche per l'ottenimento di nanocompositi con applicazioni in catalisi. Questo progetto, finanziato anche dall'Ente CRF e dalla Regione Toscana, si sviluppa in stretta collaborazione con E. Giorgetti (CNR), M. Muniz-Miranda e S. Caporali (UNIFI).

Durante gli anni di attività didattica svolti presso la facoltà di SMFN, prima, e poi il Dipartimento di Chimica, come docente del Corso di Laboratorio di Chimica Organica II, e più recentemente anche del Corso di Chimica Organica per i Materiali,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Stefano Cicchi è stato relatore di 35 Tesi di Laurea, Co-Tutore di due Tesi di Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali, ed è attualmente tutore di una Tesi di Dottorato in Chimica.

E' autore di 118 lavori tra articoli, rassegne e contributi su libro, con h-index 29, e circa 3000 citazioni.

Oltre a tutto questo, mi preme testimoniare le grandissime doti di umanità di Stefano Cicchi e di totale disponibilità nei rapporti con gli studenti ed i colleghi. »

Il Consiglio,
in seduta riservata ai Professori di Prima e Seconda Fascia,

vista la procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06 di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014;

visto il D.R. del 23 ottobre 2014, n. 977 – prot. 82684 di approvazione degli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014, dai quali risulta idoneo il Dott. Stefano Cicchi;

visto l'art. 8 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia;

delibera

di formulare la proposta di chiamata del Dott. Stefano Cicchi, quale idoneo della procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/C1, settore scientifico disciplinare CHIM/06, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014.

Presenti e votanti: 37 (quorum maggioranza assoluta degli aventi diritto 25)

Favorevoli: 37

Contrari: 0

Astenuti: 0

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

2. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/B1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03

Il Presidente comunica che sono pervenuti gli atti della procedura selettiva per un posto di professore di seconda fascia settore concorsuale 03/B1, settore scientifico disciplinare CHIM/03.

Il Presidente dà la parola al Prof. Dante Gatteschi, SC 03/B1 – SSD CHIM/03 che illustra il profilo scientifico del Dott. Lorenzo Sorace.

« Lorenzo Sorace

Lorenzo Sorace è nato a Firenze il 3/10/1974.

Conseguita la maturità scientifica si è iscritto al Corso di Laurea in Chimica conseguendo la Laurea con valutazione di 110 su 110 con Laude. Relatore tesi prof. Dante Gatteschi e correlatore prof. Alessandro Bencini.

Nel dicembre 2001 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, XVI ciclo, l'Università degli Studi di Firenze, con discussione della tesi: "*Magnetism and Magnetic anisotropy of spin clusters*".

Tutore: Prof. Dante Gatteschi.

Nel periodo gennaio-dicembre 2002 ha lavorato presso i laboratori Louis Néel e LCMI di Grenoble.

Dal 2003 è ricercatore a tempo determinato e dal 2007 a tempo indeterminato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Firenze operando nel Dipartimento di Chimica della stessa.

Ha avuto in affidamento incarichi di attività didattica dei corsi di Chimica Generale e Inorganica di Stechiometria negli anni accademici dal 2009 al 2012 per il Corso di Laurea Scienze Farmaceutiche Applicate.

Nell'anno accademico 2013-2014 ha in affidamento il Laboratorio di Preparazioni Chimiche per il Corso di Laurea in Farmacia.

Negli anni accademici dal 2002 al 2013 ha tenuto altresì esercitazioni di Stechiometria, di Strutturistica X e di Spettroscopia EPR per i Corsi di Laurea della



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Facoltà di Farmacia in generale e per il Corso di Laurea in Chimica.

È coautore con Dante Gatteschi del capitolo "*Magnetic and Optical Properties*" della sezione Inorganic and Bioninorganic chemistry nella "Encyclopedia of Life support systems (EOLSS)", patrocinata dall'UNESCO.

E' stato nel comitato organizzatore di numerosi Convegni nazionali ed internazionali.

E' referee dei giornali scientifici più prestigiosi del suo settore di ricerca specifico.

La sua attività di ricerca è raccolta in 154 pubblicazioni in lingua inglese su riviste internazionali di alto livello.

Tali pubblicazioni riguardano: Cluster polinucleari di metalli di transizione; sistemi a bassa nuclearità contenenti ioni di terre rare; sistemi contenenti ioni metallici paramagnetici e leganti poli-dissolenici open-shell; sistemi molecolari a base di radicali organici, con particolare attenzione alla loro caratterizzazione in fase nanostrutturata.»

Il Consiglio,
in seduta riservata ai Professori di Prima e Seconda Fascia,

vista la procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1, settore scientifico disciplinare CHIM/03 di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014;

visto il D.R. del 24 ottobre 2014, n. 983 – prot. 83126 di approvazione degli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1, settore scientifico disciplinare CHIM/03, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014, dai quali risulta idoneo il Dott. Lorenzo Sorace;

visto l'art. 8 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia;

delibera

di formulare la proposta di chiamata del Dott. Lorenzo Sorace, quale idoneo della procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1, settore scientifico disciplinare CHIM/03, di cui all'art.18



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014.

Presenti e votanti: 37 (quorum maggioranza assoluta degli aventi diritto 25)

Favorevoli: 37

Contrari: 0

Astenuti: 0

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSUALE 03/A2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02

Il Presidente comunica che sono pervenuti gli atti della procedura selettiva per un posto di professore di seconda fascia settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/02.

Il Presidente dà la parola al Prof. Piero Baglioni, SC 03/A2 – SSD CHIM/02 che illustra il profilo scientifico della Dott.ssa Debora Berti.

« Debora Berti

Laureata in Chimica (110/110+L) presso l'Università di Firenze, con la tesi "Trasferimento Elettronico Fotoindotto in Sistemi Organizzati: Dinamica del Processo di Solvatazione" (supervisor Baglioni, Roberto Righini). Ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, curriculum Chimica Fisica, Università di Firenze, nel 1997 Titolo della Tesi: "Riconoscimento Molecolare in Sistemi Organizzati". E' stata Visiting Scientist presso il Laboratorium für Supramolekulare Chemie dell' Institut für Polymere, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zurigo e l'Istituto Charles Sadron-CNRS di Strasburgo.

Dal **2000** è Ricercatore universitario CHIM/02 presso l'Università degli Studi di Firenze.

L'interesse scientifico è rivolto alla Chimica Fisica della Soft Matter, con particolare riguardo allo studio di fluidi complessi e nanostrutture di rilevanza biologica. Nel corso della sua attività scientifica si è interessata a diverse problematiche inerenti lo studio sperimentale di Soft Matter e alla messa a punto, caratterizzazione e realizzazione di nanosistemi per applicazioni specifiche, contribuendo in modo rilevante alla comprensione dei processi di:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- Self-assembly di anfifili bio-ispirati e sistemi responsivi (tensioattivi fotoresponsivi o sistemi ibridi anfifilici/nanoparticelle inorganiche)
- Fluidi complessi di interesse biofisico e applicativo e applicazioni biofisiche di strutture lipidiche con geometria locale a bistrato.
- Aspetti strutturali e meccanismi di azione di fluidi nanostrutturati applicati nell'ambito della conservazione dei Beni Culturali

Attualmente coordinatrice di vari progetti nazionali ed internazionali, tra cui PRIN 2010-2011: Soft Matter Nanostrutturata: dall'indagine chimico-fisica allo sviluppo di applicazioni innovative, coordinatrice di un nodo di Marie Curie Action IAPP DNA-TRAP; titolare di un finanziamento Ente CRF; Nanoparticelle ingegnerizzate per la biomedica: interazione con membrane cellulari e bistrati modello

ATTIVITÀ DI SERVIZIO

Tra quelle più recenti si menziona:

2010-2013 Membro (eletto) della Giunta della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Firenze e dal **2010** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE, UniFI

2014- Membro della Giunta della Società Italiana di Neutron Scattering e delegato del Presidente per i rapporti istituzionali con le Large Scale Facilities

2013- Revisore di Progetti FIRB; VQR 2004-2010 (ANVUR); Membro dell'Albo dei Revisori del MIUR per Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale

2010- 2013 Membro del Direttivo Toscano della Società Chimica Italiana

2014- Membro del Panel Small Angle Scattering per la linea SAXS (Elettra, Trieste)

2013- Membro del Scientific Selection Panel dell' Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB)

2013- Presidente della Società Europea di Colloidi ed Interfasi (ECIS)

2000- Referee di riviste scientifiche a diffusione internazionale, JPC B e C, Langmuir, Biochemistry, Soft Matter, PCCP, Angewandte Chemie, JACS, Chem Comm, Chem Soc Rev...

Autrice o coautrice di circa 100 pubblicazioni ISI e di diversi capitoli di libro. E' editore di un libro di recentissima uscita. "Colloidal Foundation of Nanoscience", Elsevier, 2014.

Tra le oltre 100 le comunicazioni a congresso, si segnalano circa 20 comunicazioni ad invito.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

L. Lascialfari, **D. Berti**, A. Brandi, S. Cicchi, M. Mannini, G. Pescitelli, P. Procacci, Chiral/ring closed vs. Achiral/open chain triazine-based organogelators: induction and amplification of supramolecular chirality in organic gels, **2014**, *Soft Matter*, 10, 21, 3762-3770, DOI: 10.1039/c4sm00354c

P. Baglioni; D. Berti; M. Bonini; E. Carretti; L. Dei; E. Fratini; R. Giorgi, Micelle, microemulsions and gels for the conservation of Cultural Heritage, *Advances in Colloid and Interface Science*, **2014**, 205, 361–371.

L. Sorace, M. Mannini, S. Cicchi, **D. Berti**, A. Caneschi, A. Brandi, L. Lascialfari, Radical Functionalized Gel: a Building-Block Strategy for Magneto-Chiral Assembly, *ChemPlusChem*, **2013**, 2, 149-156 ; DOI: 10.1002/cplu.201200250 »

Il Consiglio,
in seduta riservata ai Professori di Prima e Seconda Fascia,

vista la procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/02 di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014;

visto il D.R. del 23 ottobre 2014, n. 975 – prot. 82675 di approvazione degli atti relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/02, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014, dai quali risulta idonea la Dott.ssa Debora Berti;

visto l'art. 8 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia;

delibera

di formulare la proposta di chiamata della Dott.ssa Debora Berti, quale idonea della procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/02, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Presenti e votanti: 37 (quorum maggioranza assoluta degli aventi diritto 25)

Favorevoli: 37

Contrari: 0

Astenuti: 0

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. PROPOSTA DI CHIAMATA PROFESSORE ASSOCIATO, SETTORE CONCURSALE 03/A2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/12

Il Presidente comunica che sono pervenuti gli atti della procedura selettiva per un posto di professore di seconda fascia settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/12.

Il Presidente Prof. Luigi Dei, macrosettore concorsuale 03/1 – settore concorsuale 03/A1 – SSD CHIM/12 illustra il profilo scientifico del Dott. Rodorico Giorgi.

« Rodorico Giorgi

Rodorico Giorgi ha conseguito la Laurea in Chimica a Firenze nel 1996 con la tesi "Sospensioni stabili di idrossido di calcio in alcoli alifatici a catena corta: applicazione nell'ambito della conservazione dei beni culturali" (Relatore: prof. Luigi Dei; correlatore: prof. Enzo Ferroni). Nel 2001 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali con una ricerca dal titolo "Applicazioni della tomografia NMR nello studio della struttura e delle proprietà chimico-fisiche di materiali lapidei porosi di interesse artistico ed architettonico". Negli anni 2001-2005 è stato assegnista presso il dipartimento di Chimica. Dal 2006 Giorgi è ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare CHIM/12.

A partire dall'anno accademico 2004/2005 Giorgi ha svolto, presso l'Università di Firenze, attività di insegnamento (didattica frontale) in corsi di studio di classe 43 e 11-M, nonché nelle classi di laurea 41 e 12/S. Giorgi è stato relatore/correlatore di 67 tesi di Laurea di primo livello, relatore/correlatore di 17 tesi di Laurea di secondo livello.

L'attività scientifica di Giorgi ha riguardato la chimica-fisica dei sistemi dispersi e delle interfaci, con particolare attenzione dedicata, sin dal lavoro di tesi, alle problematiche del degrado e del restauro di opere d'arte mediante lo sviluppo di nanotecnologie. La produzione scientifica puo' essere raggruppata secondo cinque linee di ricerca: (1) il restauro e la conservazione di pitture murali impiegando



nanodispersioni; (2) l'applicazione di tecniche di tomografia NMR per lo studio del degrado di matrici porose lapidee; (3) lo studio dei processi di degrado di materiali a matrice cellulosica (carta, legno, fibre tessili) e lo sviluppo di nanotecnologie per interventi di restauro conservativo; (4) lo sviluppo di fluidi nanostrutturati (soluzioni micellari e microemulsioni) per la rimozione di materiali polimerici da superfici dipinte; (5) lo sviluppo di sistemi gelificati di tipo chimico, ad alta ritenzione, responsivi a stimoli fisici e chimici.

Giorgi ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali tra i quali va menzionato il progetto europeo NANOFORART (Nanomaterials for the conservation and preservation of movable and immovable artworks), il progetto TEMART e TECON, il PRIN 2009 di cui è stato responsabile di unità ed in seguito responsabile nazionale. Giorgi ha anche partecipato ai programmi di internazionalizzazione MIUR (Messico) e MAE (India).

Giorgi ha infine partecipato al Proyecto Arqueologico Calakmul, progetto di conservazione del sito UNESCO di Calakmul (Mexico); al Programa Nacional de Conservación de Pintura Mural Prehispánica – INAH (Istituto Nacional de Antropologia e Historia), finalizzato alla conservazione dei siti di Tlatelolco, Cholula, Mayapan, Cacaxtla, e Tamuín, posti sotto la consulenza tecnico/scientifica del CSGI/UNIFI; al programma Saving Oseberg, University of Oslo & Museum of Cultural History, Oslo (Norvegia); al programma di conservazione della Casa Santa di Nazareth (Israele); progetto di cooperazione tra la Custodia di Terra Santa ed il Centro di Ateneo per i Beni Culturali CaBeC (Firenze).

Giorgi è autore di circa 90 pubblicazioni su qualificate riviste internazionali e su libri. Alcuni lavori hanno ricevuto importanti recensioni da Consultant Editors della rivista Nature, pubblicati sui bollettini Nature News dell'omonima prestigiosa rivista ("Nanotechnology restores flaking frescos", "Nanotechnologies for conservation of cultural heritage: paper and canvas deacidification", "Art restoration: Keeping it clean", "Magnets harnessed to clean artwork") »

Il Consiglio,

in seduta riservata ai Professori di Prima e Seconda Fascia,

vista la procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/12 di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014;

visto il D.R. del 23 ottobre 2014, n. 975 – prot. 82675 di approvazione degli atti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

relativi alla procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/12, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014, dai quali risulta idoneo il Dott. Rodorico Giorgi;

visto l'art. 8 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia;

delibera

di formulare la proposta di chiamata del Dott. Rodorico Giorgi, quale idoneo della procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/12, di cui all'art.18 della legge 30 dicembre 2010, n.240, di cui al D.R. n. 413/2014, modificato con D.R. n. 454/2014.

Presenti e votanti: 37(quorum maggioranza assoluta degli aventi diritto 25)

Favorevoli: 37

Contrari: 0

Astenuti: 0

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 13.40 non essendovi altri argomenti all'OdG la seduta è tolta.

Il Segretario verbalizzante
Prof. Pierandrea Lo Nostro

Il Presidente
Prof. Luigi Dei



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**PRESENZE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF" - 27 ottobre
2014**

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AG	A
35. MARRAZZA Giovanna	x		
36. MESSORI Luigi	x		
37. MINUNNI Maria			x
38. MONCELLI Maria Rosa	x		
39. OCCHIATO Ernesto		x	
40. PAPINI Anna Maria	x		
41. PARIGI Giacomo			x
42. PICCIOLI Mario	x		
43. PIERATTELLI Roberta	x		
44. PROCACCI Piero	x		
45. ROSATO Antonio	x		
46. SALVINI Antonella	x		
47. TURANO Paola	x		
48. UDISTI Roberto			x
49. VALTANCOLI Barbara	x		