



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO IL 10/07/2014 REPERTORIO N. 158/2014 PROT. 18156, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE SETTORE CONCORSUALE 03/C1 CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

VERBALE N. 1

Alle ore 15.30 del giorno 26/09/2014 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/07/2014 Repertorio n. 158/2014 Prot. 18156, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Settore concorsuale 03/C1 Chimica organica Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 Chimica organica, nominata con D.R. n. 1127 del 22/09/2014 così composta:

- Prof. Prof. Olga Bortolini, Università di Ferrara
- Prof. Valeria Conte, Università di Roma Tor Vergata
- Prof. Emilio Tagliavini, Università di Bologna

I Prof. Valeria Conte e Emilio Tagliavini partecipano in collegamento telematico dalle sedi di Roma Tor Vergata e Bologna, rispettivamente.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Emilio Tagliavini e del Segretario nella persona del Prof. Olga Bortolini.

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

Cognome	Nome	Nato a	Data
MASSI	ALESSANDRO	BOLOGNA	13/02/1969

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede alla valutazione dei candidati in conformità agli standard qualitativi e agli ulteriori elementi di qualificazione richiesti dal Dipartimento.

La selezione prevede una valutazione del curriculum dell'attività didattica, scientifica e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche, presentate dal candidato.

La Commissione procede pertanto ad aprire i plichi, contenenti i curricula, l'elenco delle pubblicazioni e la copia del giudizio di abilitazione regolarmente inviati dai singoli candidati e a



Università degli Studi di Ferrara

formulare un motivato giudizio su ogni candidato.

I giudizi espressi sono raccolti nell'Allegato A al presente verbale.

La Commissione esprime, la seguente valutazione sul candidato:

Il Dr. Alessandro Massi è pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione, la Commissione individua all'unanimità nel Dr. Alessandro Massi il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 c. 6 Legge 240/2010.

La commissione consegna al responsabile del procedimento, gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30

Ferrara, 26/09/2014

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Emilio Tagliavini, (in collegamento telematico)

Prof. Valeria Conte, (in collegamento telematico)

Prof. Olga Bortolini



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO A

Giudizio sul curriculum dell'attività didattica, scientifica (ed assistenziale, ove previsto)

CANDIDATO: ALESSANDRO MASSI

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

- **Giudizio sull'attività didattica.** Il giudizio della commissione si articola in base ai requisiti indicati nell'art. 3, comma 1 del DM n. 344 del 2011:

a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi:

2003-2010 Complementi di Chimica Organica (3 CFU)

2004-2010 Sintesi Organiche Avanzate (3 CFU) Laurea magistrale in Scienze Chimiche

2011-2013 Metodologie Moderne in Sintesi Organica (6 CFU) che dal 2014 è diventato Modern Methodologies in Organic Chemistry (sempre di 6 CFU). Laurea magistrale in Scienze Chimiche

2012-2013 Meccanismi di Reazione in Chimica Organica (6 CFU) Laurea magistrale in Scienze Chimiche

2013- ad oggi Chimica Organica I + Laboratorio di Chimica Organica I. Modulo: Laboratorio di Chimica Organica I (6 CFU). Laurea triennale in Chimica

- Docente Master 'Scienza e Tecnologia dei radiofarmaci' (Università di Ferrara, 2010)

- Docente Master 'Metodologie Innovative di Sintesi in Chimica Organica' (Università di Firenze, 2007)

b) esiti della valutazione da parte degli studenti:

la valutazione degli studenti sui corsi tenuti dal Dr. Massi, così come appare dalle schede valutative predisposte dall'Università di Ferrara (consultabili presso il sito internet <https://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/unife/index.php>), risulta positiva. Come esempio viene riportata la valutazione ottenuta nei quesiti D7 e D8 del corso Chimica Organica I + Laboratorio di Chimica Organica I

D7 - Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina? Media 2013/2014: 8.50; media corso di laurea in chimica: 7.91.

D8 - Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? Media 2013/2014: 9.00; media corso di laurea in chimica: 7.87.

c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto:

fin dalla nomina a ricercatore universitario il candidato ha sempre partecipato alle commissioni di esame per vari insegnamenti del SSD CHIM/06.

d) tesi di laurea e di dottorato:

Il Dr. Massi è stato supervisore di nove tesi di laurea e due tesi dottorato. Inoltre è stato responsabile di un assegno di ricerca e componente di una commissione di dottorato nazionale (Università di Bologna) ed internazionale (University of Durham, UK)

- **Giudizio sull'attività di ricerca.**

La commissione ha esaminato l'attività di ricerca del candidato tenendo conto delle indicazioni enunciate nel succitato DM n. 344 del 2011 (art. 4, commi 1,2,3 e 4).

a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:

Il candidato ha partecipato e coordinato gruppi di ricerca che hanno ottenuto, fra gli altri, i seguenti finanziamenti:

- PRIN 2009 (protocollo: 2009ZSC5K_2004). Titolo progetto unità di ricerca: 'Caratterizzazione termodinamica e cinetica di processi di riconoscimento molecolare fra biomolecole immobilizzate e substrati in soluzione mediante tecniche cromatografiche e simil-cromatografiche. Ottimizzazione di processi separativi dinamici non-lineari e messa a punto di reattori in flusso per sintesi indotte da catalizzatori immobilizzati'

- PRIN 2004 (Protocollo: 200403800_004): Titolo progetto unità di ricerca: 'Studio della reazione di Staudinger a tre componenti utilizzando substrati C-glicosilati: preparazione di una libreria di beta-lattami altamente funzionalizzati con unità di carboidrato mediante sintesi in soluzione promossa da reagenti supportati su polimero'

- PRIN 2002 (Protocollo 2002034485_004). Titolo progetto unità di ricerca: 'Sintesi parallela in soluzione di beta-lattami C-glicosilati mediante la reazione di Staudinger: preparazione di una libreria di prodotti utilizzando zuccheri e reazioni multistadio con reagenti e sequestranti supportati su polimero'

- Finanziamento di Ateneo per la Ricerca: FAR 2013, FAR 2012 FAR 2011 FAR 2010 (Università di Ferrara).

- Progetto giovani ricercatori 2006 (Università di Ferrara). Titolo del progetto: 'Studio di reazioni omo- ed eteroaldoliche di alfa-osso-esteri promosse da organocatalizzatori per la sintesi di una libreria di acidi isotetronici chirali biologicamente attivi'

- Progetto giovani ricercatori 2000 (Università di Ferrara). Titolo del progetto: 'Sintesi combinatoriale di Isossazolidine e beta-lattami funzionalizzati con zuccheri utilizzando reagenti e sequestranti su polimero'

- Sovvenzione globale Spinner 2013 (programma operativo regionale del fondo sociale europeo). Progetto di creazione



Università degli Studi di Ferrara

d'impresa (acronimo: BIOS)

- Sovvenzione globale Spinner 2000-2006 (programma operativo regionale del fondo sociale europeo). Progetto di trasferimento tecnologico (acronimo: synthesis and separation)

- Programma Rete Regionale Alta Tecnologia- Tecnopolo di Ferrara, Laboratorio Terra & Acqua Tech (POR FESR 2007-2013, Asse 1, Attività I.1.1).

- Referee per the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO, Innovational Reserach Incentives Scheme veni - Cross- divisional 2012 WOTRO)

- Componente comitato scientifico Tecnopolo Terra&AcquaTech (Regione Emilia-Romagna).

b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:

- Speaker in numerose conferenze nazionali ed internazionali. Internazionali su invito. 'XXII European colloquium on heterocyclic chemistry' (Bari, 2006); 'The italian scientific contribution to the European commission of science and technology fellowship programme in China' (Beijing, 2009); 'Organocatalysis in Rome. COST action' (Rome, 2012); 'First EuCheMS Congress on green and sustainable chemistry' (Budapest, 2013)

- Invited lecturer all'IRBM, Merk Laboratories (2005, Pomezia-Roma, Italy)

c) Valutazione delle pubblicazioni scientifiche.

Il Dr. Massi è autore di 62 articoli pubblicati su riviste scientifiche di ottima diffusione internazionale. Le principali riviste su cui il candidato ha pubblicato sono: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION di cui uno degli articoli ha ricevuto ben 771 citazioni, ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH con 153 citazioni, Green Chemistry, Chemistry An European Journal e Journal of Organic Chemistry.

Le principali tematiche di ricerca sviluppate dal Dott. Alessandro Massi vengono riassunte in sette sezioni:

1. Sintesi di zuccheri rari e building blocks chirali a struttura saccaridica
2. Sintesi di glicopeptidi non-naturali
3. Metodologie di sintesi e analisi applicate alla chimica combinatoriale
4. Studio di reazioni multicomponente nella loro versione asimmetrica
5. Sviluppo di strategie di 'ligation' per la sintesi di glicomimetici mediante reazioni 'click'
6. Studio e applicazione di processi organocatalizzati
7. Sviluppo di processi in flusso continuo organo- e bio-catalizzati

d) Indicatori bibliometrici.

Dall'esame del database "Web of science" di Thomson Reuters

si desumono i seguenti dati concernenti la produzione scientifica del candidato:

numero di pubblicazioni 62

numero di citazioni: 2537

indice di Hirsch: 24

ResercherID (aggiornato al 17/7/2014): <http://www.researcherid.com/rid/B-7939-2012>

A conclusione della valutazione dell'attività di ricerca scientifica del Dr. Massi, la commissione unanime esprime il seguente giudizio:

- a) il candidato mostra capacità di dirigere un gruppo di ricerca e di sapere attrarre finanziamenti.
- b) l'attività di ricerca del candidato è del tutto coerente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare CHIM/06.
- c) si riscontra un notevole apporto individuale del candidato nei lavori scientifici in collaborazione
- d) la qualità della produzione scientifica del candidato è elevata e mostra originalità, rigore metodologico e, sovente, carattere innovativo
- e) la collocazione editoriale dei prodotti scientifici del candidato, interamente affidata a riviste che assicurano una revisione tra pari, incontra criteri di eccellenza.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Prof. Emilio Tagliavini (in collegamento telematico)

- Prof. Valeria Conte (in collegamento telematico)

- Prof. Olga Bortolini



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENE0 IL 10/07/2014 REPERTORIO N. 158/2014 PROT. 18156, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE SETTORE CONCORSUALE 03/C1 CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

Il sottoscritto, Prof. Valeria Conte, membro della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/07/2014 Repertorio n. 158/2014 Prot. 18156, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Settore concorsuale 03/C1 CHIMICA ORGANICA Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del giorno 26/09/2014

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

____Roma____, li ____26/09/2014____



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 10/07/2014 REPERTORIO N. 158/2014 PROT. 18156, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE SETTORE CONCORSUALE 03/C1 CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

Il sottoscritto, Prof. Emilio Tagliavini, membro della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 10/07/2014 Repertorio n. 158/2014 Prot. 18156, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Settore concorsuale 03/C1 CHIMICA ORGANICA Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 CHIMICA ORGANICA, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del giorno 26/09/2014

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Bologna, li 26/09/2014
