

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.
3509)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n. 2001/2017 del 19/05/2017 composta da:

Prof. Ragaini Fabio, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.^{sa} Saccone Adriana, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Genova
Prof. Macchioni Alceo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 5/6/2017 alle ore 10.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

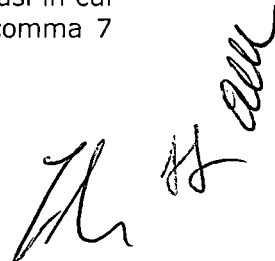
I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro tre mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona della prof.^{sa} Adriana Saccone e del Segretario nella persona del prof. Fabio Ragaini.

La Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1. FORNI Alessandra
2. MOTTA Alessandro
3. ROMANELLI Alessandra

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara, nei casi in cui si applica, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010.



La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato, maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 03/B1 e il settore scientifico disciplinare CHIM/03, che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvede inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Saranno ammessi alla prova orale i candidati giudicati meritevoli a seguito della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni svolta dalla commissione, in numero triplo rispetto al numero dei posti banditi, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Qualora il numero dei candidati sia pari o inferiore al numero triplo rispetto ai posti banditi, i candidati saranno tutti ammessi allo svolgimento della prova orale.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

Valutazione della didattica

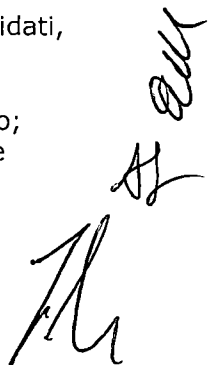
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD CHIM/03 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la



- partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
 - e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
 - f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
 - g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD CHIM/03 e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) posizione del nome del candidato quale primo autore e posizione nella lista degli autori;
- 3) indicazione del nome del candidato quale autore a cui inviare la corrispondenza (corresponding author) nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

La Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

AS Th *BM*

- Articoli su riviste scientifiche (con ISBN) di rilevanza internazionale
- Monografie (con ISBN) a diffusione internazionale
- Articoli su libro (con ISBN) a diffusione internazionale

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.

La Commissione, preso atto di quanto sopra, stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca e le attività gestionali.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 15
- 2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 3 per anno
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 1
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 3
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti

- sino ad un massimo di punti 10 per monografia a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 2 per saggio inserito in opere collettanee a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 2 per articolo su libro a diffusione internazionale
- sino ad un massimo di punti 5 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 10 per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti

all

H *Th*

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5
- 3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 6
- 4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 2
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3
- 6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 7) Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 8
- 8) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 3
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2
- 11) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2
- 12) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 1
- 13) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale fino a un massimo di punti 5

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti

- Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 4
- Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 1
- Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3

La lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

- 1) l'efficacia didattica;
- 2) la chiarezza espositiva;
- 3) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione:

- 1) la chiarezza espositiva;
- 2) la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
- 3) la conoscenza della lingua inglese.

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di 10 punti per la lezione e un massimo di 10 punti per il seminario scientifico.

Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione provvederà ad individuare con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

giorno 22 Giugno ora 9.30 luogo...Riunione telematica (valutazione titoli e pubblicazioni)



giorno 6 Luglio ora 11.15 luogo Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta
(assegnazione argomenti per la lezione)

giorno 7 Luglio ora 11.15 luogo Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta
(svolgimento prova orale)

La seduta è tolta alle ore 12.00

Letto, approvato e sottoscritto.

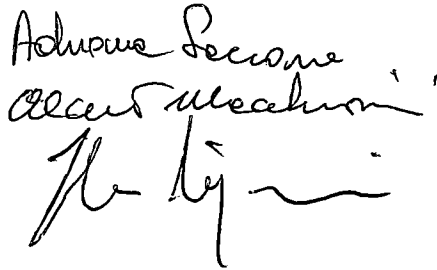
Milano, 05/06/2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Adriana Saccone

Prof. Alceo Macchioni

Prof. Fabio Attilio Cirillo Ragaini



Adriana Saccone
Alceo Macchioni
Fabio Attilio Cirillo Ragaini

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.
3509)**

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Ragaini Fabio, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.^{sa} Saccone Adriana, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Genova

Prof. Macchioni Alceo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 22/6/2017 alle ore 10.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

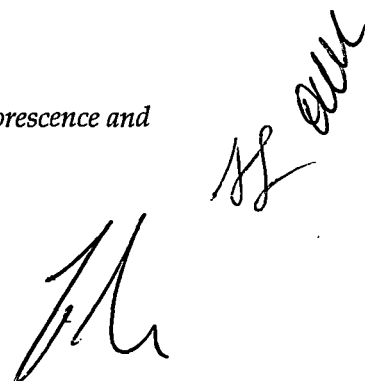
Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Nessuno dei membri della Commissione ha lavori in comune con i candidati tra quelli proposti per la valutazione.


Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato FORNI Alessandra ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. O. Toma, M. Allain, F. Meinardi, A. Forni, C. Botta, N. Mercier
Bismuth-Based Coordination Polymers with Efficient Aggregation-Induced Phosphorescence and Reversible Mechanochromic Luminescence
Angewandte Chemie 55, 7998-8002, 2016



2. A. Priimagi, G. Cavallo, A. Forni, M. Gorynsztein-Leben, M. Kaivola, P. Metrangolo, R. Milani, A. Shishido, T. Pilati, G. Resnati, G. Terraneo
Halogen bonding versus hydrogen bonding in driving self-assembly and performance of light-responsive supramolecular polymers
Advanced Functional Materials **22**, 2572-2579, 2012
3. E. Cariati, G. Cavallo, A. Forni, G. Leem, P. Metrangolo, T. Pilati, G. Resnati, S. Righetto, G. Terraneo, E. Tordin
Self-complementary NLO-phores targeted to halogen bond-driven self-assembly of electro-optic materials
Cryst. Growth Des. **11**, 5642-5648, 2011
4. L. Rigamonti, A. Forni, M. Manassero, C. Manassero, A. Pasini
Cooperation between cis and trans Influences in cis- Pt(II)(PPh₃)₂ Complexes: Structural, Spectroscopic and Computational Studies
Inorg. Chem. **49**, 123-135, 2010
5. A. Forni *Experimental and theoretical study of the Br...N halogen bond in complexes of 1,4-dibromotetrafluorobenzene with dipyridyl derivatives*
J. Phys. Chem. A **113**, 3403-3412, 2009
6. E. Cariati, A. Forni, P. Metrangolo, F. Meyer, G. Resnati, S. Righetto, E. Tordin, R. Ugo
Tuning Second-Order NLO Responses through Halogen Bonding
Chem. Comm., 2590-2592, 2007
7. J. Gradinaru, A. Forni, V. Druta, F. Tessore, S. Zecchin, S. Quici, N. Garbalau
Structural, spectral, Electric-Field-Induced Second Harmonic, and theoretical study of Ni(II), Cu(II), Zn(II) and VO(II) complexes with [N₂O₂] unsymmetrical Schiff bases of S-methylisothiosemicarbazide derivatives
Inorg. Chem. **46**, 884-895, 2007
8. G. Cremonesi, P. Dalla Croce, F. Fontana, A. Forni, C. La Rosa
Asymmetric synthesis of 1,3-thiazolidine-derived spiro-β-lactams via a Staudinger reaction between chiral ketenes and imines
Tetrahedron:Asymmetry **16**, 3371-3379, 2005
9. G. Ricci, A. Forni, A. Boglia, T. Motta, G. Zannoni, M. Canetti, F. Bertini
Synthesis and X-ray structure of CoCl₂(PiPrPh₂)₂. A new highly active and stereospecific catalyst for 1,2 polymerization of conjugated dienes when used in association with MAO
Macromolecules **38**, 1064-1070, 2005
10. S. Quici, G. Marzanni, A. Forni, G. Accorsi, F. Barigelletti
New Lanthanide Complexes for Sensitized Visible and Near-IR Light Emission: Synthesis, ¹H NMR and X-Ray Structural Investigation and Photophysical Properties
Inorg. Chem. **43**, 1294-1301, 2004
11. A. De Santis, A. Forni, R. Liantonio, P. Metrangolo, T. Pilati, G. Resnati
N...Br Halogen Bonding: One-Dimensional Infinite Chains through the Self-Assembly of Dibromotetrafluorobenzenes with Dipyridyl Derivatives
Chem. Eur. J. **9**, 3974-3983, 2003
12. R. Bianchi, A. Forni, T. Pilati
The Experimental Electron Density Distribution in the Complex of (E)-1,2-bis(4-pyridyl)ethylene with 1,4-diiodotetrafluorobenzene at 90 K

AM



Chem. Eur. J. **9**, 1631-1638, 2003

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato MOTTA Alessandro ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. *Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J.*: "Energetics and Mechanism of Organolanthanide-Mediated Phosphinoalkene Hydrophosphination/Cyclization. A Density Functional Theory Analysis", *Organometallics*, 2005, **24**, 4995-5003.
2. *Motta, A., Fragalà, I.L.; Marks, T.J.* "Organolanthanide-Catalyzed Hydroamination/Cyclization Reactions of Aminoalkynes. Computational Investigation of Mechanism, Lanthanide Identity, and Substituent Effects for a Very Exothermic C-N Bond-Forming Process" *Organometallics* 2006, **25**, 5533-5539.
3. *Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J.* "Stereochemical Control Mechanisms in Propylene Polymerization Mediated by C1-Symmetric CGC Titanium Catalyst Centers." *J. Am. Chem. Soc.* 2007, **129**, 7327-7338.
4. *Biavardi, E.; Favazza, M.; Motta, A.; Fragalà, I.L.; Massera, C.; Prodi, L.; Montalti, M.; Melegari, M.; Condorelli, G.G.; Dalcanale E.* "molecular recognition on a Cavitand-functionalized Silicon Surface" *J. Am. Chem. Soc.* 2009, **131**, 7447-7455.
5. *Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J.* "Atom-Efficient Carbon-Oxygen Bond Formation Processes. DFT Analysis of the Intramolecular Hydroalkoxylation/Cyclization of Alkynyl Alcohols Mediated by Lanthanide Catalysts" *Organometallics*, 2010, **29**, 2004-2012.
6. *Biavardi, E.; Tudisco, C.; Maffei, F.; Motta, A.; Massera, C.; Condorelli, G.G.; Dalcanale, E.* "Methylation leads to complexation: Exclusive recognition of sarcosine in water and urine by a cavitand-functionalized silicon surface" *PNAS*, 2012, **109**, 2263-2268.
7. *Motta, A.; Gageot, M.-P.; Costa, D* "AIMD Evidence of Inner Sphere Adsorption of Glycine on a Stepped (101) Boehmite AlOOH Surface" *J. Phys. Chem. C* 2012, **116**, 23418-23427.
8. *Motta, A.; Fragalà, I.L.; Marks, T.J.* "Insight into Group 4 Metallocenium-Mediated Olefin Polymerization Mechanisms using a Metadynamics Approach" *J. Chem. Theory Comput.* 2013, **9**, 3491-3497.
9. *Dudnik, A. S.; Weidner, V. L.; Motta, A.; Delferro, M.; Marks, T. J.* "Atom-efficient regioselective 1,2-dearomatization of functionalized pyridines by an earth-abundant organolanthanide catalyst" *Nature Chemistry*, 2014, **6**, 1100-1107.
10. *Gu, W.; Stalzer, M.M.; Nicholas, C. P.; Bhattacharyya, A.; Motta, A.; Gallagher, J.R.; Zhang, G.; Miller, J.T.; Kobayashi, T.; Pruski, M.; Delferro, M.; Marks, T.J.* "Benzene Selectivity In Competitive Arene Hydrogenation: Effects Of Single-Site Catalyst•••Acidic Oxide Surface Binding Geometry" *J. Am. Chem. Soc.*, 2015, **137** (21), pp 6770-6780.
11. *Motta, A.; Cannelli, O.; Boccia, A.; Zanoni, R.; Raimondo, M.; Caldarelli, A.; Veronesi, F.* "A Mechanistic Explanation of the Peculiar Amphiphobic Properties of Hybrid Organic-Inorganic Coatings by Combining XPS Characterization and DFT Modeling" *ACS Appl. Mater. Inter.* 2015, **7**, 19941-19947.
12. *Stalzer, M.M. ; Nicholas, C.P.; Bhattacharyya, A.; Motta A.; Delferro, M.; Marks, T.J.* "Single-Face/All-cis Arene Hydrogenation by a Supported Single-Site d0 Organozirconium Catalyst" *Angew. Chemie int. ed.*, 2016, **55**, 5263-5267.

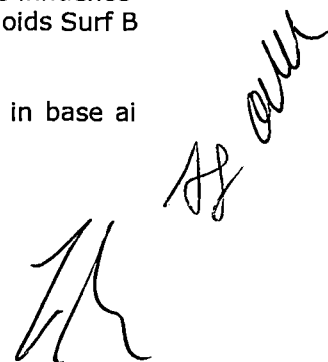
SS

M

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato ROMANELLI Alessandra ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. A. Romanelli, A. Shekhtman, D. Cowburn, T.W. Muir, Semisynthesis of a segmental isotopically labeled protein splicing precursor: NMR evidence for an unusual peptide bond at the N-extein-intein junction, *Proc Natl Acad Sci U S A*, 101 (2004) 6397-6402.
2. A. Romanelli, R. Iacovino, G. Piccialli, F. Ruffo, L. De Napoli, C. Pedone, B. Di Blasio, A. Messere, Reactions of Pd(PPh₃)₄ with 3',5'-di-O-acetylthymidine: Oxidative addition of Pd(PPh₃)₄ on thymidine N3 and C4 atoms, *Organometallics*, 24 (2005) 3401-3406.
3. A. Messere, E. Fabbri, M. Borgatti, R. Gambari, B. Di Blasio, C. Pedone, A. Romanelli, Antiproliferative activity of Pt(II) and Pd(II) phosphine complexes with thymine and thymidine, *J Inorg Biochem*, 101 (2007) 254-260.
4. D. Diana, B. Ziaco, G. Colombo, G. Scarabelli, A. Romanelli, C. Pedone, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea, Structural determinants of the unusual helix stability of a de novo engineered vascular endothelial growth factor (VEGF) mimicking peptide, *Chemistry*, 14 (2008) 4164-4166.
5. V. Celentano, D. Diana, L. De Rosa, A. Romanelli, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea, beta-Hairpin stabilization through an interstrand triazole bridge, *Chem Commun (Camb)*, 48 (2012) 762-764.
6. C. Avitabile, F. Netti, G. Orefice, M. Palmieri, N. Nocerino, G. Malgieri, L.D. D'Andrea, R. Capparelli, R. Fattorusso, A. Romanelli, Design, structural and functional characterization of a Temporin-1b analog active against Gram-negative bacteria, *Biochim Biophys Acta*, 1830 (2013) 3767-3775
7. C. Avitabile, L.D. D'Andrea, A. Romanelli*, Circular Dichroism studies on the interactions of antimicrobial peptides with bacterial cells, *Sci Rep*, 4 (2014) 4293.
8. C. Avitabile, A. Accardo, P. Ringhieri, G. Morelli, M. Saviano, G. Montagner, E. Fabbri, E. Gallerani, R. Gambari, A. Romanelli, Incorporation of Naked Peptide Nucleic Acids into Liposomes Leads to Fast and Efficient Delivery, *Bioconjug Chem*, 26 (2015) 1533-1541.
9. D. Diana, A. Russomanno, L. De Rosa, R. Di Stasi, D. Capasso, S. Di Gaetano, A. Romanelli, L. Russo, L.D. D'Andrea, R. Fattorusso, Functional binding surface of a beta-hairpin VEGF receptor targeting peptide determined by NMR spectroscopy in living cells, *Chemistry*, 21 (2015) 91-95
10. G. Malgieri, C. Avitabile, M. Palmieri, L.D. D'Andrea, C. Isernia, A. Romanelli, R. Fattorusso, Structural basis of a temporin 1b analogue antimicrobial activity against Gram negative bacteria determined by CD and NMR techniques in cellular environment, *ACS Chem Biol*, 10 (2015) 965-969.
11. C. Avitabile, L.D. D'Andrea, M. Saviano, A. Romanelli, Determination of the secondary structure of peptides in the presence of Gram positive bacterium *S. epidermidis* cells, *Rsc Adv*, 6 (2016) 51407-51410.
12. P. Ringhieri, C. Avitabile, M. Saviano, G. Morelli, A. Romanelli, A. Accardo, The influence of liposomal formulation on the incorporation and retention of PNA oligomers, *Colloids Surf B Biointerfaces*, 145 (2016) 462-469.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.



La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

FORNI Alessandra
MOTTA Alessandro
ROMANELLI Alessandra

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 13.00 la Commissione termina i lavori e si riconvoca per il giorno 6/7/2017 alle ore 11.00 presso Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

La seduta è tolta alle ore 13.00

Letto, approvato e sottoscritto.

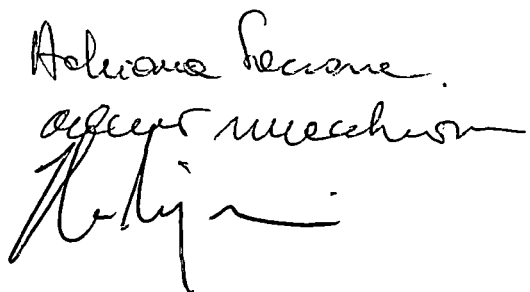
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Adriana Saccone

Prof. Alceo Macchioni

Prof. Fabio Attilio Cirillo Ragaini



Adriana Saccone
Alceo Macchioni
Fabio Attilio Cirillo Ragaini

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE
CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3509)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome FORNI Alessandra

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno)	1
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5	2
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3	1
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 6	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia*	Punti
1. O. Toma, M. Allain, F. Meinardi, A. Forni, C. Botta, N. Mercier <i>Bismuth-Based Coordination Polymers with Efficient Aggregation-Induced Phosphorescence and Reversible Mechanochromic Luminescence</i> Angewandte Chemie 55, 7998-8002, 2016	articolo su rivista internazionale	5
2. A. Priimagi, G. Cavallo, A. Forni, M. Gorynsztejn-Leben, M. Kaivola, P. Metrangolo, R. Milani, A. Shishido, T. Pilati, G. Resnati, G. Terraneo <i>Halogen bonding versus hydrogen bonding in driving self-assembly and performance of light-responsive supramolecular polymers</i> Advanced Functional Materials 22, 2572-2579, 2012	articolo su rivista internazionale	2
3. E. Cariati, G. Cavallo, A. Forni, G. Lem, P. Metrangolo, T. Pilati, G. Resnati, S. Righetto, G. Terraneo, E. Tordin <i>Self-complementary NLO-phores targeted to halogen bond-driven self-assembly of electro-optic materials</i> Cryst. Growth Des. 11, 5642-5648, 2011	articolo su rivista internazionale	2

Handwritten signature

4. L. Rigamonti, A. Forni, M. Manassero, C. Manassero, A. Pasini <i>Cooperation between cis and trans Influences in cis- PtII(PPh₃)₂ Complexes: Structural, Spectroscopic and Computational Studies</i> <i>Inorg. Chem.</i> 49 , 123-135, 2010	articolo su rivista internazionale	4
5. A. Forni <i>Experimental and theoretical study of the Br...N halogen bond in complexes of 1,4-dibromotetrafluorobenzene with dipyridyl derivatives</i> <i>J. Phys. Chem. A</i> 113 , 3403-3412, 2009	articolo su rivista internazionale	1.5
6. E. Cariati, A. Forni, P. Metrangolo, F. Meyer, G. Resnati, S. Righetto, E. Tordin, R. Ugo <i>Tuning Second-Order NLO Responses through Halogen Bonding</i> <i>Chem. Comm.</i> , 2590-2592, 2007	articolo su rivista internazionale	2
7. J. Gradinaru, A. Forni, V. Druta, F. Tessore, S. Zecchin, S. Quici, N. Garbalau <i>Structural, spectral, Electric-Field-Induced Second Harmonic, and theoretical study of Ni(II), Cu(II), Zn(II) and VO(II) complexes with [N₂O₂] unsymmetrical Schiff bases of S-methylisothiosemicarbazide derivatives</i> <i>Inorg. Chem.</i> 46 , 884-895, 2007	articolo su rivista internazionale	4
8. G. Cremonesi, P. Dalla Croce, F. Fontana, A. Forni, C. La Rosa <i>Asymmetric synthesis of 1,3-thiazolidine-derived spiro-β-lactams via a Staudinger reaction between chiral ketenes and imines</i> <i>Tetrahedron:Asymmetry</i> 16 , 3371-3379, 2005	articolo su rivista internazionale	1.5
9. G. Ricci, A. Forni, A. Boglia, T. Motta, G. Zannoni, M. Canetti, F. Bertini <i>Synthesis and X-ray structure of CoCl₂(PiPrPh₂)₂. A new highly active and stereospecific catalyst for 1,2 polymerization of conjugated dienes when used in association with MAO</i> <i>Macromolecules</i> 38 , 1064-1070, 2005	articolo su rivista internazionale	3
10. S. Quici, G. Marzanni, A. Forni, G. Accorsi, F. Barigelletti <i>New Lanthanide Complexes for Sensitized Visible and Near-IR Light Emission: Synthesis, ¹H NMR and X-Ray Structural Investigation and Photophysical Properties</i> <i>Inorg. Chem.</i> 43 , 1294-1301, 2004	articolo su rivista internazionale	3
11. A. De Santis, A. Forni, R. Liantonio, P. Metrangolo, T. Pilati, G. Resnati <i>N...Br Halogen Bonding: One-Dimensional Infinite Chains through the Self-Assembly of Dibromotetrafluorobenzenes with Dipyridyl Derivatives</i> <i>Chem. Eur. J.</i> 9 , 3974-3983, 2003	articolo su rivista internazionale	2
12. R. Bianchi, A. Forni, T. Pilati <i>The Experimental Electron Density Distribution in the Complex of (E)-1,2-bis(4-pyridyl)ethylene with 1,4-diiodotetrafluorobenzene at 90 K</i> <i>Chem. Eur. J.</i> 9 , 1631-1638, 2003	articolo su rivista internazionale	2
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		42

AS
all

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	49,0 PUNTI
-------------------------	-------------------

*Allyson
Alessandro Marchionni
Adriano Ferraro*

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
 SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE
 CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
 DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3509)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

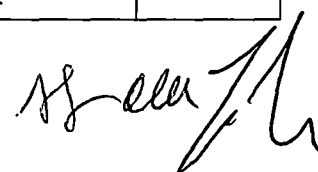
SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome MOTTA Alessandro

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno)	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 5	1
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3	1
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 6	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. <i>Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J.: "Energetics and Mechanism of Organolanthanide-Mediated Phosphinoalkene Hydrophosphination/Cyclization. A Density Functional Theory Analysis", <i>Organometallics</i>, 2005, 24, 4995-5003.</i>	articolo su rivista internazionale	4
2. <i>Motta, A., Fragalà, I.L.; Marks, T.J. "Organolanthanide-Catalyzed Hydroamination /Cyclization Reactions of Aminoalkynes. Computational Investigation of Mechanism, Lanthanide Identity, and Substituent Effects for a Very Exothermic C-N Bond-Forming Process" <i>Organometallics</i> 2006, 25, 5533-5539.</i>	articolo su rivista internazionale	4
3. <i>Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J. "Stereochemical Control Mechanisms in Propylene Polymerization Mediated by C1-Symmetric CGC Titanium Catalyst Centers." <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2007, 129, 7327-7338.</i>	articolo su rivista internazionale	5
4. <i>Biavardi, E.; Favazza, M.; Motta, A.; Fragalà, I.L.; Massera, C.; Prodi, L.; Montalti, M.; Melegari, M.; Condorelli, G.G.; Dalcanale E. "molecular recognition on a Cavitand-functionalized Silicon Surface" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2009, 131, 7447-7455.</i>	articolo su rivista internazionale	4
5. <i>Motta, A.; Fragalà, I. L.; Marks, T. J. "Atom-Efficient Carbon-Oxygen Bond Formation Processes. DFT Analysis of the Intramolecular Hydroalkoxylation/Cyclization of Alkynyl Alcohols Mediated by Lanthanide Catalysts" <i>Organometallics</i>, 2010, 29,</i>	articolo su rivista internazionale	4



2004-2012.		
6. Biavardi, E.; Tudisco, C.; Maffei, F.; Motta, A.; Massera, C.; Condorelli, G.G.; Dalcanale, E. "Methylation leads to complexation: Exclusive recognition of sarcosine in water and urine by a cavitand-functionalized silicon surface" <i>PNAS</i> , 2012, 109, 2263-2268.	articolo su rivista internazionale	4
7. Motta, A.; Gaigeot, M.-P.; Costa, D "AIMD Evidence of Inner Sphere Adsorption of Glycine on a Stepped (101) Boehmite AlOOH Surface" <i>J. Phys. Chem. C</i> 2012, 116, 23418-23427.	articolo su rivista internazionale	4
8. Motta, A.; Fragalà, I.L.; Marks, T.J. "Insight into Group 4 Metallocenium-Mediated Olefin Polymerization Mechanisms using a Metadynamics Approach" <i>J. Chem. Theory Comput.</i> 2013, 9, 3491-3497.	articolo su rivista internazionale	5
9. Dudnik, A. S.; Weidner, V. L.; Motta, A.; Delferro, M.; Marks, T. J. "Atom-efficient regioselective 1,2-dearomatization of functionalized pyridines by an earth-abundant organolanthanide catalyst" <i>Nature Chemistry</i> , 2014, 6, 1100-1107.	articolo su rivista internazionale	5
10. Gu, W.; Stalzer, M.M.; Nicholas, C. P.; Bhattacharyya, A.; Motta, A.; Gallagher, J.R.; Zhang, G.; Miller, J.T.; Kobayashi, T.; Pruski, M.; Delferro, M.; Marks, T.J. "Benzene Selectivity In Competitive Arene Hydrogenation: Effects Of Single-Site Catalyst•••Acidic Oxide Surface Binding Geometry" <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2015, 137 (21), pp 6770-6780.	articolo su rivista internazionale	4
11. Motta, A.; Cannelli, O.; Bocchia, A.; Zanoni, R.; Raimondo, M.; Caldarelli, A.; Veronesi, F. "A Mechanistic Explanation of the Peculiar Amphiphobic Properties of Hybrid Organic-Inorganic Coatings by Combining XPS Characterization and DFT Modeling" <i>ACS Appl. Mater. Inter.</i> 2015, 7, 19941-19947.	articolo su rivista internazionale	5
12. Stalzer, M.M. ; Nicholas, C.P.; Bhattacharyya, A.; Motta A.; Delferro, M.; Marks, T.J. "Single-Face/All-cis Arene Hydrogenation by a Supported Single-Site d0 Organozirconium Catalyst" <i>Angew. Chemie int. ed.</i> , 2016, 55, 5263-5267.	articolo su rivista internazionale	4
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		52,5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	61,5 PUNTI
-------------------------	-------------------

Adriano Pecora
Adriano Pecora
Adriano Pecora

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
 SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE
 CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
 DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3509)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome ROMANELLI Alessandra

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 10 ore (per anno)	15
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca	1
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	1
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 3	1
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 6	1
Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 2	2
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 2	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia*	Punti
1. A. Romanelli, A. Shekhtman, D. Cowburn, T.W. Muir, Semisynthesis of a segmental isotopically labeled protein splicing precursor: NMR evidence for an unusual peptide bond at the N-extein-intein junction, Proc Natl Acad Sci U S A, 101 (2004) 6397-6402.	articolo su rivista internazionale	2.5
2. A. Romanelli, R. Iacovino, G. Piccialli, F. Ruffo, L. De Napoli, C. Pedone, B. Di Blasio, A. Messere, Reactions of Pd(PPh ₃) ₄ with 3',5'-di-O-acetylthymidine: Oxidative addition of Pd(PPh ₃) ₄ on thymidine N3 and C4 atoms, Organometallics, 24 (2005) 3401-3406.	articolo su rivista internazionale	4
3. A. Messere, E. Fabbri, M. Borgatti, R. Gambari, B. Di Blasio, C. Pedone, A. Romanelli, Antiproliferative activity of Pt(II) and Pd(II) phosphine complexes with thymine and thymidine, J Inorg Biochem, 101 (2007) 254-260.	articolo su rivista internazionale	4
4. D. Diana, B. Ziacco, G. Colombo, G. Scarabelli, A. Romanelli, C. Pedone, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea, Structural	articolo su	2



determinants of the unusual helix stability of a de novo engineered vascular endothelial growth factor (VEGF) mimicking peptide, <i>Chemistry</i> , 14 (2008) 4164-4166.	rivista internazionale	
5. V. Celentano, D. Diana, L. De Rosa, A. Romanelli, R. Fattorusso, L.D. D'Andrea, beta-Hairpin stabilization through an interstrand triazole bridge, <i>Chem Commun (Camb)</i> , 48 (2012) 762-764.	articolo su rivista internazionale	2
6. C. Avitabile, F. Netti, G. Orefice, M. Palmieri, N. Nocerino, G. Malgieri, L.D. D'Andrea, R. Capparelli, R. Fattorusso, A. Romanelli, Design, structural and functional characterization of a Temporin-1b analog active against Gram-negative bacteria, <i>Biochim Biophys Acta</i> , 1830 (2013) 3767-3775	articolo su rivista internazionale	1.5
7. C. Avitabile, L.D. D'Andrea, A. Romanelli*, Circular Dichroism studies on the interactions of antimicrobial peptides with bacterial cells, <i>Sci Rep</i> , 4 (2014) 4293.	articolo su rivista internazionale	2
8. C. Avitabile, A. Accardo, P. Ringhieri, G. Morelli, M. Saviano, G. Montagner, E. Fabbri, E. Gallerani, R. Gambari, A. Romanelli, Incorporation of Naked Peptide Nucleic Acids into Liposomes Leads to Fast and Efficient Delivery, <i>Bioconjug Chem</i> , 26 (2015) 1533-1541.	articolo su rivista internazionale	1.5
9. D. Diana, A. Russomanno, L. De Rosa, R. Di Stasi, D. Capasso, S. Di Gaetano, A. Romanelli, L. Russo, L.D. D'Andrea, R. Fattorusso, Functional binding surface of a beta-hairpin VEGF receptor targeting peptide determined by NMR spectroscopy in living cells, <i>Chemistry</i> , 21 (2015) 91-95	articolo su rivista internazionale	1.5
10. G. Malgieri, C. Avitabile, M. Palmieri, L.D. D'Andrea, C. Isernia, A. Romanelli, R. Fattorusso, Structural basis of a temporin 1b analogue antimicrobial activity against Gram negative bacteria determined by CD and NMR techniques in cellular environment, <i>ACS Chem Biol</i> , 10 (2015) 965-969.	articolo su rivista internazionale	2
11. C. Avitabile, L.D. D'Andrea, M. Saviano, A. Romanelli*, Determination of the secondary structure of peptides in the presence of Gram positive bacterium <i>S. epidermidis</i> cells, <i>Rsc Adv</i> , 6 (2016) 51407-51410.	articolo su rivista internazionale	2
12. P. Ringhieri, C. Avitabile, M. Saviano, G. Morelli, A. Romanelli, A. Accardo, The influence of liposomal formulation on the incorporation and retention of PNA oligomers, <i>Colloids Surf B Biointerfaces</i> , 145 (2016) 462-469.	articolo su rivista internazionale	2
consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa		10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		37.0

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro di commissioni di Dipartimento e di Collegio Didattico fino ad un massimo di punti 3	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 64
-------------------------	-----------------

Ph. Di Stasi
Alberto Fattorusso
Adriano Accardo

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.
3509)**

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Ragaini Fabio, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.^{sa} Saccone Adriana, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Genova
Prof. Macchioni Alceo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 6/7/2017 alle ore 11.00 presso Sala Malatesta, Dipartimento di Chimica, via C. Golgi 19, Milano.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi:

Gruppo A

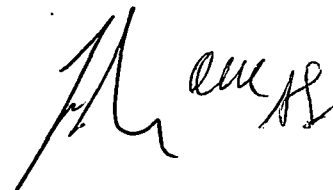
- 1) Cinetica chimica
- 2) Modelli della struttura degli atomi
- 3) La tavola periodica

Gruppo B

- 1) Acidi e Basi
- 2) Le forze intermolecolari
- 3) Le pile

Gruppo C

- 1) Calore e lavoro
- 2) Il legame chimico
- 3) L'elettrolisi



Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) FORNI Alessandra.
- 2) ROMANELLI Alessandra.

Il candidato MOTTA Alessandro aveva chiesto e ottenuto di partecipare alla riunione odierna per via telematica e viene contattato mediante Skype alle ore 11.30

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 11.15 entra la Dott. Forni Alessandra e la Commissione gli propone i temi del Gruppo A. La candidata sceglie immediatamente il tema n°3 e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento "Overview of my scientific research".

Alle ore 11.20 entra la Dott. Romanelli Alessandra e la Commissione gli propone i temi del Gruppo C Il candidato sceglie immediatamente il tema n°2 e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento "Exploring the mechanism of action of antimicrobial peptides by spectroscopic techniques".

Alle ore 11.30 il Dott. Alessandro Motta viene contattato tramite Skype e la Commissione gli propone i temi del Gruppo B. Il candidato sceglie immediatamente il tema n°1 e comunica alla Commissione che il suo seminario scientifico verterà sul seguente argomento "A DFT approach for the investigation of single-site supported catalysts".

Tutti i candidati rinunciano al termine di 24 ore per la convocazione della prova orale. Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 10.00 del giorno 7/7/2017 presso Dipartimento di Chimica, via Golgi 19, Sala Malatesta per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 11.40

Letto, approvato e sottoscritto.

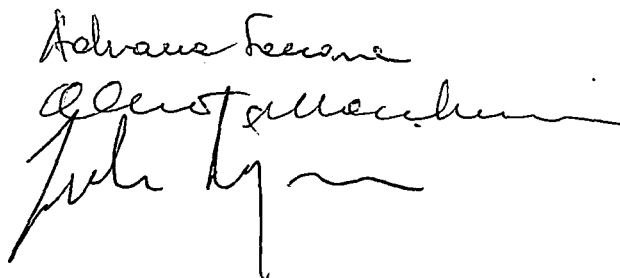
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Adriana Saccone

Prof. Alceo Macchioni

Prof. Fabio Attilio Cirillo Ragaini



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE
SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n.
3509)**

**VERBALE N. 4
Prova orale**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Ragaini Fabio, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.^{sa} Saccone Adriana, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Genova

Prof. Macchioni Alceo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Perugia

si riunisce al completo il giorno 7/7/2017 alle ore 10.00 presso Sala Malatesta, Dipartimento di Chimica, via C. Golgi 19, Milano.

Si procede quindi all'appello dei candidati convocati.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale come risulta dall'elenco firma allegato al presente verbale.

- 1) FORNI Alessandra.
- 2) MOTTA Alessandro
- 3) ROMANELLI Alessandra

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera:

1) Alle ore 10.05 viene chiamata la candidata FORNI Alessandra la quale svolge il seminario scientifico sull'argomento "Overview of my scientific research".

Successivamente alle ore 10.35 la candidata sostiene la lezione sul tema "La tavola periodica".

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dalla candidata.

2) Alle ore 10.55 viene chiamato il candidato MOTTA Alessandro il quale svolge il seminario scientifico sull'argomento "A DFT approach for the investigation of single-site supported catalysts".

Successivamente alle ore 11.25 il candidato sostiene la lezione sul tema "Acidi e Basi".

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dal candidato.



3) Alle ore 12.00 viene chiamato la candidata ROMANELLI Alessandra la quale svolge il seminario scientifico sull'argomento "Exploring the mechanism of action of antimicrobial peptides by spectroscopic techniques".

Successivamente alle ore 12.25 la candidata sostiene la lezione sul tema "Il legame chimico".

Al termine la Commissione attribuisce i relativi punteggi alle prove sostenute dalla candidata.

Terminate le prove orali di tutti i candidati la Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascuno di essi, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
FORNI Alessandra	49	7	8	64
MOTTA Alessandro	61,5	9	10	80,5
ROMANELLI Alessandra	64	10	10	84

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata ROMANELLI Alessandra quale candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata ha mostrato di possedere un curriculum scientifico di livello molto buono, che ha evidenziato in maniera brillante durante il seminario scientifico. Da quest'ultimo, condotto in lingua inglese, risulta anche la sua piena padronanza di questa lingua. Il seminario didattico è stato molto chiaro ed esaustivo. La candidata è pienamente idonea a ricoprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1 oggetto del bando.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca per le ore 13.15 del giorno 7/7/2017 presso lo studio del Prof. Ragaini per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

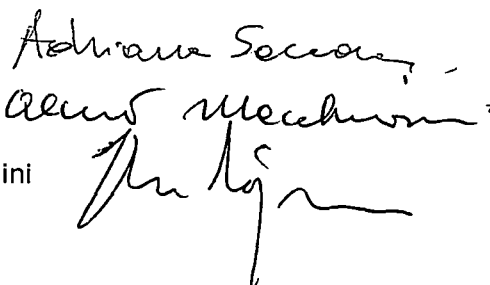
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Adriana Saccone

Prof. Alceo Macchioni

Prof. Fabio Attilio Cirillo Ragaini





PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3509)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Ragaini Fabio, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.^{sa} Saccone Adriana, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Genova

Prof. Macchioni Alceo, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Perugia

si è riunita al completo nei giorni 5/6/2017 e 22/6/2017, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona della prof.ssa Adriana Saccone e del Segretario nella persona del prof. Fabio Ragaini e ha stabilito che il termine di conclusione del procedimento è fissato per il giorno 7/7/2017.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) FORNI Alessandra.
- 2) MOTTA Alessandro
- 3) ROMANELLI Alessandra

Ciascun Commissario ha inoltre dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale, della prova orale e del seminario scientifico.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 22/6/2017 la Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e ha predisposto per ciascun candidato un prospetto nel quale sono

stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si è riconvocata per il giorno 6/7/2017 per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

- 1) FORNI Alessandra.
- 2) ROMANELLI Alessandra.

Il candidato MOTTA Alessandro aveva chiesto e ottenuto di partecipare alla riunione del 6/7/2017 per via telematica ed è stato contattato mediante Skype.

Ad ogni singolo candidato sono stati proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Il giorno 7/7/2017 alle ore 10.00 la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

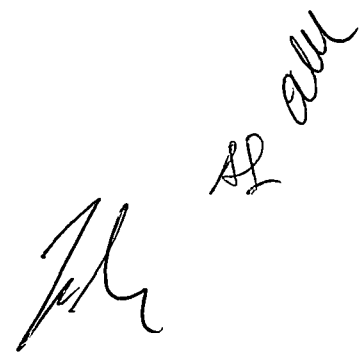
La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
FORNI Alessandra	49	7	8	64
MOTTA Alessandro	61,5	9	10	80,5
ROMANELLI Alessandra	64	10	10	84

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità la candidata ROMANELLI Alessandra quale candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata ha mostrato di possedere un curriculum scientifico di livello molto buono, che ha evidenziato in maniera brillante durante il seminario scientifico. Da quest'ultimo, condotto in lingua inglese, risulta anche la sua piena padronanza di questa lingua. Il seminario didattico è stato molto chiaro ed esaustivo. La candidata è pienamente idonea a ricoprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1 oggetto del bando.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00 del giorno 7/7/2017

Letto, approvato e sottoscritto.

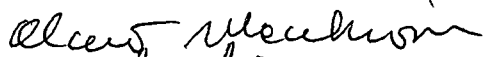
Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. Adriana Saccone



Prof. Alceo Macchioni



Prof. Fabio Attilio Cirillo Ragaini

