

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 12/10/2015.

## VERBALE N. 2

Alle ore 15,30 del giorno 23/11/2015 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Mario Casciola,
- Prof. Francesco Paolo Fanizzi,
- Prof. Giovanni Polzonetti,

membri della Commissione giudicatrice nominata con D.R. REP. 1499-2015 Prot.191.880 dell'11 Novembre 2015

La Commissione, presa visione delle domande, della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. Chiara Battocchio;

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

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

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione (Verbale N. 1)

Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Chiara Battocchio; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi

commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**all. A**).

La Commissione sulla base della valutazione collegiale formulata esprime il giudizio complessivo sul candidato. Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al presente verbale quale sua parte integrante (**all. B**).

Terminata la valutazione complessiva del candidato, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato CHIARA BATTOCCHIO vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente, in duplice copia, la relazione (Allegato 2) in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 17,05.

Roma, 23/11/2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

- Prof. Giovanni Polzonetti



ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: CHIARA BATTOCCHIO

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche, titoli di studio, professionali ed accademici

La Dott.ssa Chiara Battocchio è attualmente Ricercatrice Confermata nel Settore Concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale Inorganica presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi “Roma Tre”. È in possesso della Laurea in Scienze Chimiche e del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze dei Materiali presso l'Università Sapienza di Roma. È abilitata all'esercizio della professione di Chimico. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale Inorganica.

Attività e titoli didattici

La Dott.ssa Chiara Battocchio ha svolto continuativamente attività didattica in discipline chimiche dall'inizio degli anni 2003/4 anche con titolarità di corsi di insegnamento per studenti della laurea triennale e specialistica in Scienze Biologiche con il modulo di Laboratorio di Chimica Generale e l'affidamento del corso di Chimica Fisica; ha svolto anche attività didattica chimica nell'ambito del TFA e più recentemente come titolare di Chimica delle Superfici per il Master in Metodi, Materiali e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali. Ha inoltre seguito numerosi studenti nella preparazione di tesi di laurea triennale e magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica e di dottorato STB (Scienze e Tecnologie Biomediche). La continuità dell'attività didattica svolta è documentata anche dalla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e gli esami di laurea. La Dott.ssa Chiara Battocchio è stata membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato STB del Dipartimento di Scienze ed è tutor coordinatrice responsabile di due Dottorandi. Inoltre è stato relatore di numerose tesi di Laurea Triennale e Magistrale in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Università Roma Tre e responsabile di numerosi studenti tirocinanti.

## Attività e qualificazione scientifica

1. Il profilo curriculare della candidata rivela un'intensa e continua attività di ricerca nell'ambito della chimica inorganica e bioinorganica con una produzione di ottimo livello, attestata anche dai parametri scientometrici relativi alle sue pubblicazioni e coerente con le caratteristiche del settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03.

In particolare ha svolto ricerche sullo studio e caratterizzazione chimico-fisica di molecole modello e relativi sistemi nanostrutturati a coniugazione elettronica e di biomolecole e sistemi complessi che presentano proprietà biocompatibili con potenzialità in applicazioni biomediche.

2. Ai fini della procedura presenta un numero di lavori originali pari a 12 pubblicati su riviste censite nel catalogo ISI, su un totale di 61 indicati nel curriculum vitae, di cui 53 negli ultimi 10 anni e 25 negli ultimi 5 anni. Impact Factor medio per citazione (valutato 2014 Journal Citation Reports® by Thomson Reuters, 2015) di 3,307; numero totale delle citazioni pari a 686 e numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 12,04.

Presenta inoltre come co-autore la stesura di un capitolo di libro della Springer e di tre Pubblicazioni negli Highlights di ELETTRA.

3. La somma degli IF di tutti i 61 lavori scientifici della candidata risulta pari a 181,894 e la somma degli IF per i 12 lavori presentati, pari a 50,167.

4. Indice di HIRSCH (H-INDEX) complessivo pari a 16.

In 19 delle pubblicazioni compare come corresponding author.

Ha partecipato in qualità di relatore a Congressi nazionali e internazionali con 53 contributi orali e poster anche su invito e ha tenuto alcuni seminari su invito.

La candidata ha preso parte attivamente a numerosi progetti di ricerca nazionali, ad accordi bilaterali con l'Istituto Kurnakov della RAS di Mosca ed ha trascorso un periodo di ricerca a Mosca ed un anno di post dottorato a Grenoble (Francia) presso l'impianto di luce di sincrotrone ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), Beamline GILDA.

La candidata ha inoltre dimostrato di avere capacità di accedere a finanziamenti con autonomia, è responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali approvati da comitati scientifici internazionali per attività di ricerca svolta presso gli impianti di luce di sincrotrone di ELETTRA (Trieste), ERSF (Grenoble- Francia), SOLEIL (Parigi), BESSY II (Berlino-Germania), ha partecipato a diversi progetti nazionali di ricerca finanziati (CNR, MIUR).

La conduzione in qualità di responsabile del gruppo di ricerca, nell'ambito dello svolgimento delle esperienze nei laboratori di sincrotrone, evidenzia una notevole capacità di progettazione, organizzazione e coordinamento.

La Dott.ssa Battocchio svolge inoltre attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali, è membro di consorzi inter-universitari e di alcune società scientifiche nazionali. La Dott.ssa Chiara Battocchio ha conseguito

l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale Inorganica.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI (come da bando in numero di dodici):

- [1] S. Monti, V. Carravetta, C. Battocchio, G. Iucci, G. Polzonetti  
“Peptide/TiO<sub>2</sub> surface interaction: a theoretical and experimental study on the structure of adsorbed ALA-GLU and ALA-LYS“  
*Langmuir*, 24 (7), 2008, 3205-3214;  
IF = 4.457
- [2] C. Battocchio\*, I. Fratoddi, M. V. Russo, G. Polzonetti  
“H<sub>2</sub>S Gas Interaction with Pt(II)-Containing Polymetallaynes of Selected Chain Length: An XPS and EXAFS Study”  
*The Journal of Physical Chemistry A*, 112, 2008, 7365-7373;  
IF = 2.693
- [3] I. Fratoddi, I. Venditti, C. Battocchio\*, G. Polzonetti, F. Bondino, M. Malvestuto, E. Piscopiello, L. Tapfer, M. V. Russo  
“Gold Nanoparticles Dyads Stabilized with Binuclear Pt(II) Dithiol Bridges”  
*The Journal of Physical Chemistry C* 115 (31), 2011, 15198–15204;  
IF = 4.772
- [4] C. Battocchio\*, I. Fratoddi, F. Bondino, M. Malvestuto, M. V. Russo, G. Polzonetti  
“Self Assembling Monolayers of dialkynyl bridged Pd(II) thiols obtained by thermally induced multilayer desorption: thermal and chemical stability investigated by SR-XPS”  
*Chemical Physics Letters* 527, 2012, 57–62;  
IF = 1.897
- [5] C. Battocchio\*, C. Meneghini, I. Fratoddi, I. Venditti, M. V. Russo, G. Aquilanti, C. Maurizio, F. Bondino, R. Matassa, M. Rossi, S. Mobilio, G. Polzonetti  
“Silver nanoparticles stabilized with thiols: a close look to the local chemistry and chemical structure.”  
*The Journal of Physical Chemistry C*, 2012, 116 (36), 19571–19578;  
IF = 4.772
- [6] I. Fratoddi, E. S. Bronze-Uhle, A. Batagin-Neto, D. M. Fernandes, E. Bodo, C. Battocchio, I. Venditti, F. Decker, M. V. Russo, G. Polzonetti, C. F. O. Graeff

“Structural Changes of Conjugated Pt-Containing Polymetallaynes Exposed to Gamma Ray Radiation Doses”

*The Journal of Physical Chemistry A*, **2012**, *116* (34), 8768–8774;

IF = 2.693

[7] C. Evangelisti, L. A. Aronica, M. Botavina, G. Martra, C. Battocchio, G. Polzonetti

“Chemoselective hydrogenation of halonitroaromatics over  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-supported platinum nanoparticles: The role of the support on their catalytic activity and selectivity”

*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2013**, *366*, 288–293;

IF = 3.615

[8] L. Russo, C. Battocchio, V. Secchi, E. Magnano, S. Nappini, F. Taraballi, L. Gabrielli, F. Comelli, A. Papagni, B. Costa, G. Polzonetti, F. Nicotra, A. Natalello, S. M. Doglia, L. Cipolla

“Thiol–ene Mediated Neoglycosylation of Collagen Patches: A Preliminary Study”

*Langmuir*, *30* (5), **2014**, 1336–1342;

IF = 4.457

[9] C. Battocchio\*, F. Porcaro, S. Mukherjee, E. Magnano, S. Nappini, I. Fratoddi, M. Quintiliani, M. V. Russo, G. Polzonetti

“Gold Nanoparticles Stabilized with Aromatic Thiols: Interaction at the Molecule-metal Interface and Ligands Arrangement in the Molecular Shell Investigated by SRXPS and NEXAFS”

*The Journal of Physical Chemistry C* *118*, **2014**, 8159–8168;

IF = 4.772

[10] C. Battocchio\*, I. Fratoddi, L. Fontana, E. Bodo, F. Porcaro, C. Meneghini, E. Magnano, S. Nappini, S. Mobilio, M.V. Russo, G. Polzonetti

“Silver nanoparticles linked by Pt-containing organometallic dithiol bridge: study of local structure and interface by XAFS and SR-XPS”

*Physical Chemistry Chemical Physics* *16*, **2014**, 11719–11728;

IF = 4.493

[11] I. Fratoddi, A. Macagnano, C. Battocchio, E. Zampetti, I. Venditti, M. V. Russo, A. Bearzotti

“Platinum nanoparticles on electrospun titania nanofibers as hydrogen sensing materials working at room temperature.”

*Nanoscale*, *6* (15), **2014**, 9177–84;

IF = 7.394

[12] I. Venditti, T. F. Hassanein, I. Fratoddi, L. Fontana, C. Battocchio, F. Rinaldi, M. Carafa, C. Marianecchi, M. Diociaiuti, E. Agostinelli, C. Cametti, M. V. Russo

“Bioconjugation of gold-polymer core-shell nanoparticles with bovine serum amine oxidase for biomedical applications.”

*Colloids and surfaces B, Biointerfaces* 131, 2015, 93-101;

IF = 4.152.

(IF valutati 2014 Journal Citation Reports® by Thomson Reuters, 2015)

## ALTRI TITOLI

La Dott.ssa Chiara Battocchio è stata vincitrice di borse di studio conferite dall'INSTM, a Roma Tre, e dal CNR-INFM per una borsa di post-dottorato di un anno svolta all'estero in Francia e di un Assegno di Ricerca nell'ambito di un progetto PRIN-MIUR a Roma Tre. E' stata membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in “Scienze e Tecnologie Biomediche” presso il Dipartimento di Scienze dell'Università “Roma Tre”. Ha inoltre acquisito l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per i settori concorsuali 03/B2 e 03/A2.

### Giudizi individuali:

#### **Commissario Mario Casciola**

L'attività di ricerca della candidata, Dr.ssa Chiara Battocchio, è incentrata essenzialmente sullo studio di sistemi polimerici nanostrutturati a coniugazione elettronica e biomolecole con proprietà di materiali biocompatibili, per mezzo di tecniche spettroscopiche avanzate di Luce di Sincrotrone. Nell'ambito di tale attività la candidata risulta coordinatrice responsabile di 23 progetti di ricerca valutati e finanziati dai comitati internazionali di centri di Luce di Sincrotrone, ed ha trascorso un periodo di ricerca a Mosca ed un anno di post dottorato a Grenoble (Francia) presso l'impianto di luce di sincrotrone ESRF (European Synchrotron Radiation Facility). Ai fini della presente procedura, la candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste internazionali ISI con fattore di impatto medio maggiore di 4, tutte congruenti con il SSD CHIM/03, essendo primo autore in 5 di esse. Complessivamente, la candidata è autrice di 61 pubblicazioni di cui 55 pubblicazioni scientifiche ISI, in 19 delle quali figura come corresponding author. La qualità della produzione scientifica risulta elevata sia sotto il profilo delle singole pubblicazioni, sia in termini di intensità, continuità e consistenza complessiva. La candidata ha inoltre partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali e internazionali, ha svolto seminari su invito ed è revisore scientifico di riviste internazionali.

La candidata svolge attività didattica integrativa (SSD CHIM/03) a partire dall'A.A. 2003/4 e negli ultimi cinque anni è stata titolare di corsi/moduli di insegnamento del settore scientifico disciplinare CHIM/03 e di settori affini, per un totale di 54 CFU; ha inoltre prestato costante partecipazione agli esami di profitto per insegnamenti nell'ambito della Chimica Generale e Inorganica ed è stata relatore di tesi di Laurea Triennali e Magistrali. La candidata è stata membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Scienze e tecnologie Biomediche" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre" ed è attualmente tutor di due dottorandi. La candidata dimostra pertanto di aver svolto un'eccellente attività didattica e di servizio agli studenti.

In sintesi, ritengo la candidata in possesso di tutti i requisiti scientifici e didattici richiesti dal bando della presente procedura ed esprimo un giudizio pienamente positivo ai fini della chiamata a ricoprire un posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre".

#### **Commissario Francesco Paolo Fanizzi**

La candidata, Dr.ssa Chiara Battocchio, si è essenzialmente occupata dello studio di sistemi polimerici nanostrutturati a coniugazione elettronica e biomolecole con proprietà di materiali biocompatibili. Tale attività di ricerca è stata condotta anche mediante l'utilizzo di tecniche spettroscopiche avanzate di Luce di Sincrotrone. Le ricerche effettuate si sono svolte per buona parte in ambito internazionale europeo ed extraeuropeo ed hanno visto la candidata quale coordinatrice di diverse decine di progetti, valutati su base competitiva e finanziati. Ai fini della presente procedura comparativa la candidata, coautrice di 61 pubblicazioni (55 pubblicazioni ISI), presenta 12 pubblicazioni tutte congruenti con il SSD CHIM/03 e pubblicate su riviste internazionali ISI ad elevato indice di impatto, in diversi casi con il ruolo di primo autore. Peraltro, a testimonianza della maturità scientifica raggiunta, nella sua intera produzione scientifica risulta corresponding author in 19 delle pubblicazioni realizzate. Tale maturità che gli è riconosciuta anche dal suo ruolo di revisore scientifico di riviste internazionali è dimostrata dalla costanza e consistenza della sua produzione oltre che dalla partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi convegni nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La candidata svolge a partire dall'A.A. 2003/4 attività didattica nell'ambito del SSD CHIM/03 sia integrativa sia quale titolare di corsi/moduli di insegnamento. Tale attività è anche documentata sia dalle tesi di Laurea Triennali e Magistrali delle quali risulta relatrice che dalla costante partecipazione alle commissioni di esami di profitto. La candidata, attualmente tutor di due dottorandi, è stata membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Scienze e tecnologie Biomediche" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre". Per la qualità e consistenza della sua attività scientifica, testimoniata da un'ottima produzione,

nonché per la completezza e varietà dell'attività didattica svolta, la candidata risulta, a mio avviso, in possesso di tutti i requisiti scientifici e didattici richiesti dal bando della presente procedura. Pertanto esprimo un giudizio pienamente positivo sulla candidata Chiara Battocchio in merito alla procedura di chiamata per la copertura di un posto di Professore universitario di II Fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze dell'Università "Roma Tre".

### **Commissario Giovanni Polzonetti**

La Dott.ssa Chiara Battocchio è attualmente Ricercatrice Confermata nel Settore Concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale Inorganica presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi "Roma Tre". È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale Inorganica. E' stata vincitrice di borse di studio INSTM, CNR-INFM e Assegno di Ricerca. L'attività di ricerca della Dott.ssa Chiara Battocchio si è svolta lungo due settori contigui ma distinti relativi a materiali nanostrutturati a base metallica funzionalizzata e sistemi molecolari complessi bioattivi. L'interesse si è concentrato sullo studio delle proprietà strutturali, elettroniche e molecolari, e la relativa organizzazione molecolare superficiale alla ricerca della correlazione con il comportamento dei sistemi investigati in campo chimico e biomedico per il tailoring chimico diretto al potenziamento delle proprietà specifiche dei sistemi investigati. L'attività svolta è caratterizzata dall'uso di metodologie tra le più avanzate esistenti e basate sull'utilizzo della radiazione di sincrotrone. Questa caratteristica evidenzia la abilità della Dott.ssa Battocchio ad ottenere l'approvazione di progetti di ricerca competitiva in ambito internazionale insieme alla collaborazione con ricercatori internazionali presso gli impianti di Radiazione di Sincrotrone Nazionali (ELETTRA) ed Internazionali (ESRF - Francia; SOLEIL - Francia; BESSY II -Germania). L'attività è documentata da 61 pubblicazioni, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, su riviste censite nelle banche dati internazionali e 53 contributi, tra orali e poster, a convegni nazionali ed internazionali. Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione emerge l'apporto individuale della Dott.ssa Chiara Battocchio, così come individuato nei criteri prestabiliti nella riunione preliminare, che è rilevante in quasi tutti i lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale, in molte di queste appare come corresponding author. Il contenuto scientifico di tutte le 12 pubblicazioni presentate è congruo con il profilo indicato dal bando, originale, innovativo e mostra un attento rigore metodologico. La rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione presentata è dimostrata dai parametri bibliometrici (impact factor e numero di citazioni) riportati dalle banche dati

internazionali riconosciute dagli organismi di valutazione nazionali ed internazionali quali "WEB of Science" e "Scopus".

L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla partecipazione come relatore a Convegni nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito, dall'attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali, dalla partecipazione a consorzi inter-universitari, ad alcune società scientifiche nazionali e dall'attività di ricerca in laboratori esteri.

La Dott.ssa Chiara Battocchio ha svolto continuativamente attività didattica in discipline chimiche dall'inizio degli anni 2003/4 anche con titolarità di corsi di insegnamento per studenti della laurea triennale e specialistica in Scienze Biologiche con il modulo di Laboratorio di Chimica Generale e l'affidamento del corso di Chimica Fisica; ha svolto anche attività didattica chimica nell'ambito del TFA e più recentemente come titolare di Chimica delle Superfici per il Master in Metodi, Materiali e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, peraltro congrui con il SSD indicato dal bando in oggetto.

La continuità dell'attività didattica svolta è documentata anche dalla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e gli esami di laurea, dal ruolo di responsabile dell'attività scientifica e di laboratorio di studenti di laurea triennale e magistrale e di studenti di dottorato.

Sulla base della suddetta analisi dei titoli e pubblicazioni e attività didattica, esprimo pertanto un giudizio pienamente positivo sulla candidata Dott.ssa Chiara Battocchio in merito alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, S.S.D. CHIM/03, Dipartimento di Scienze.

#### Giudizio collegiale:

La candidata Chiara Battocchio ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su due principali linee di ricerca relative a materiali nanostrutturati a base metallica funzionalizzata chimicamente in superficie e sistemi molecolari complessi con proprietà di biocompatibilità. L'attività svolta è caratterizzata dall'uso di metodologie tra le più avanzate esistenti e basate sull'utilizzo della radiazione di sincrotrone. Questa caratteristica evidenzia la bravura della Dott.ssa Battocchio ad ottenere l'approvazione di progetti di ricerca competitiva in ambito internazionale che la portano alla collaborazione con ricercatori internazionali presso gli impianti di Radiazione di Sincrotrone Nazionali (ELETTRA) ed Internazionali (ESRF - Francia; SOLEIL - Francia; BESSY II - Germania).

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, sulle 61 complessive, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo

di autore principale come “corresponding author”. Le pubblicazioni hanno un’ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD e con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L’impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La candidata Chiara Battocchio ha svolto continuativamente attività didattica in discipline chimiche dall’inizio degli anni 2003/4 anche con titolarità di corsi di didattica per studenti della laurea triennale e specialistica in Scienze Biologiche con il modulo di Laboratorio di Chimica Generale e l’affidamento del corso di Chimica Fisica; ha svolto inoltre attività didattica chimica nell’ambito del Tirocinio Formativo Attivo e più recentemente come titolare del corso di Chimica delle Superfici per il Master in Metodi, Materiali e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, peraltro congrui con il SSD indicato dal bando in oggetto.

Ha svolto attività di docente guida di studenti per la preparazione delle tesi di laurea triennale, magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime unanime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Chiara Battocchio di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, Dipartimento di Scienze, il cui avviso è stato pubblicato all’Albo Pretorio di Ateneo il 12/10/2015.

ALLEGATO B)  
Giudizi complessivi della Commissione:

candidato: CHIARA BATTOCCHIO

Per qualità e congruità dei titoli scientifici presentati, qualità e congruità del curriculum e degli altri titoli, la candidata appare pienamente meritevole della chiamata sul posto previsto dal bando di procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, Dipartimento di Scienze.

Non essendovi comparazione con altri candidati, la commissione ribadisce qui a titolo di giudizio complessivo il giudizio collegiale già espresso:

La candidata Chiara Battocchio ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su due principali linee di ricerca relative a materiali nanostrutturati a base metallica funzionalizzata chimicamente in superficie e sistemi molecolari complessi con proprietà di biocompatibilità. L'attività svolta è caratterizzata dall'uso di metodologie tra le più avanzate esistenti e basate sull'utilizzo della radiazione di sincrotrone. Questa caratteristica evidenzia la bravura della Dott.ssa Battocchio ad ottenere l'approvazione di progetti di ricerca competitiva in ambito internazionale che la portano alla collaborazione con ricercatori internazionali presso gli impianti di Radiazione di Sincrotrone Nazionali (ELETTRA) ed Internazionali (ESRF - Francia; SOLEIL - Francia; BESSY II - Germania).

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, sulle 61 complessive, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale come "corresponding author". Le pubblicazioni hanno un'ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD e con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La candidata Chiara Battocchio ha svolto continuamente attività didattica in discipline chimiche dall'inizio degli anni 2003/4 anche con titolarità di corsi di didattica per studenti della laurea triennale e specialistica in Scienze Biologiche con il modulo di Laboratorio di Chimica Generale e l'affidamento del corso di Chimica Fisica; ha svolto inoltre attività didattica chimica nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo e più recentemente come titolare del corso di Chimica delle Superfici per il Master in Metodi, Materiali e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, peraltro congrui con il SSD indicato dal bando in oggetto.

Ha svolto attività di docente guida di studenti per la preparazione delle tesi di laurea triennale, magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Chiara Battocchio di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, Dipartimento di Scienze, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 12/10/2015.

## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 12/10/2015.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione (telematica): giorno 23/11/2015 dalle ore 10.30 alle ore 11,32.

II riunione (telematica): giorno 23/11/2015 dalle ore 15.30 alle ore 17,05.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 23/11/2015 e concludendoli il 23/11/2015.

- Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del prof. Giovanni Polzonetti e del Segretario, nella persona del prof. Mario Casciola. Ha inoltre proceduto alle dichiarazioni preliminari e all'assunzione dei criteri di massima per la valutazione del candidato;

- nella seconda riunione la Commissione ha esaminato e valutato il curriculum del candidato, i suoi titoli, e le sue pubblicazioni, nonché l'attività e qualificazione scientifica, didattica ed organizzativa, e ogni aspetto dell'attività del candidato la cui valutazione era prevista nei criteri stabiliti nella prima riunione. Ha poi proceduto alla stesura dei giudizi individuali e collegiale. Ha infine steso il giudizio complessivo ed ha identificato, all'unanimità, il vincitore della procedura di chiamata nella persona di CHIARA BATTOCCHIO ritenuta pienamente meritevole in relazione al posto oggetto della presente procedura di chiamata.

Tenuto conto dei giudizi estremamente positivi espressi da ciascun Commissario, del giudizio collegiale pienamente favorevole, anch'essi riportati nel presente verbale, tenuto conto che titoli scientifici e di ricerca e altri titoli presentati dal candidato risultano pienamente congruenti con il SC e SSD del posto bandito, che l'attività didattica è qualificata, la Commissione dichiara CHIARA BATTOCCHIO vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03.

La Commissione redige quindi la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Dott.ssa CHIARA BATTOCCHIO vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, riportando qui di seguito il giudizio complessivo:

Per qualità e congruità dei titoli scientifici e didattici presentati, qualità e congruità del curriculum e degli altri titoli, la candidata appare pienamente meritevole della chiamata sul posto previsto dal bando in oggetto. Non essendovi comparazione con altri candidati, la commissione ribadisce qui a titolo di giudizio complessivo il giudizio collegiale già espresso:

La candidata Chiara Battocchio ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su due principali linee di ricerca relativi a materiali nanostrutturati a base metallica funzionalizzata chimicamente in superficie e sistemi molecolari complessi con proprietà di biocompatibilità. L'attività svolta è caratterizzata dall'uso di metodologie tra le più avanzate esistenti e basate sull'utilizzo della radiazione di sincrotrone. Questa caratteristica evidenzia la bravura della Dott.ssa Battocchio ad ottenere l'approvazione di progetti di ricerca competitiva in ambito internazionale che la portano alla collaborazione con ricercatori internazionali presso gli impianti di Radiazione di Sincrotrone Nazionali (ELETTRA) ed Internazionali (ESRF - Francia; SOLEIL - Francia; BESSY II - Germania).

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, sulle 61 complessive, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale come "corresponding author". Le pubblicazioni hanno un'ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD e con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La candidata Chiara Battocchio ha svolto continuativamente attività didattica in discipline chimiche dall'inizio degli anni 2003/4 anche con titolarità di corsi di didattica per studenti della laurea triennale e specialistica in Scienze Biologiche con il modulo di Laboratorio di Chimica Generale e l'affidamento del corso di Chimica Fisica; ha svolto inoltre attività didattica chimica nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo e più recentemente come titolare del corso di Chimica delle Superfici per il Master in Metodi, Materiali e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali, peraltro congrui con il SSD indicato dal bando in oggetto.

Ha svolto attività di docente guida di studenti per la preparazione delle tesi di laurea triennale, magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Chiara Battocchio di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, Dipartimento di Scienze, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 12/10/2015.

Il Prof. Giovanni Polzonetti Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 17,05.

Roma, 23/11/2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

- Prof. Giovanni Polzonetti

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giovanni Polzonetti". The signature is written in a cursive style with some flourishes.