

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima fascia in attuazione dell’articolo 18 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Codice Selezione PO2018/1-1

Settore concorsuale 03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”

SSD CHIM/03 “Chimica Generale ed Inorganica”

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 999/2018 del 20/6/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Gaetano Granozzi            Professore ordinario - Università di Padova
- Prof. Adriana Saccone           Professore ordinario - Università di Genova
- Prof. Pietro Mastrorilli          Professore ordinario - Politecnico di Bari

si è riunita il giorno 28 giugno 2018 alle ore 15 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Gaetano Granozzi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche -Università di Padova; prof. Adriana Saccone presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Genova; prof. Pietro Mastrorilli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica- Politecnico di Bari).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente. Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell’art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall’art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall’art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all’elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Gaetano Granozzi e di Segretario il Prof. Pietro Mastrorilli.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordinari/index.htm> e in particolare dell’art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell’**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M..

Il Prof. Gaetano Granozzi si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato dell’Università di Pisa, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l’individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 15.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Prof. Gaetano Granozzi    Presidente

Prof. Adriana Saccone    Membro

Prof. Pietro Mastrorilli    Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima fascia in attuazione dell’articolo 18 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Codice Selezione PO2018/1-1

Settore concorsuale 03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”

SSD CHIM/03 “Chimica Generale ed Inorganica”

**Criteri per la valutazione:**

1. Valutazione dell’attività didattica:
  - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
  - b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
  - c) attività di tipo seminariale, di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.
  
2. Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:
  - a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
  - b) conseguimento della titolarità di brevetti;
  - c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
  - d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa misurata anche tramite indicatori, riferiti alla data di inizio della procedura selettiva: numero totale delle citazioni e indice di Hirsch;
  - e) congruenza della produzione scientifica complessiva del candidato con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
  - f) valutazione pubblicazioni:
    1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
    2. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
    3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica misurata anche tramite il numero di citazioni ottenute;
    4. determinazione analitica dell’apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; in particolare la commissione valuterà la coerenza della pubblicazione con il resto della produzione scientifica del candidato, la notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico nella materia specifica, la numerosità degli autori in relazione alla natura della pubblicazione e ogni altro elemento utile a identificare analiticamente il contributo del candidato.

La commissione stabilisce che la valutazione della competenza linguistica per la lingua inglese è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. Prof. Gaetano Granozzi Presidente

Prof. Adriana Saccone Membro

Prof. Pietro Mastroilli Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima fascia in attuazione dell’articolo 18 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Codice Selezione PO2018/1-1

Settore concorsuale 03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”

SSD CHIM/03 “Chimica Generale ed Inorganica”

#### VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 999/2018 del 20/6/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Gaetano Granozzi -Professore ordinario - Università di Padova
- Prof. Adriana Saccone - Professore ordinario - Università di Genova
- Prof. Pietro Mastrorilli -Professore ordinario - Politecnico di Bari

si è riunita il giorno 10 luglio alle ore 9 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Gaetano Granozzi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche -Università di Padova; prof. Adriana Saccone presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Università di Genova; prof. Pietro Mastrorilli presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica- Politecnico di Bari).

La commissione ha avuto l’accesso all’applicazione web PICA a seguito della pubblicazione del Verbale I, ed ogni Commissario ha già preso visione dei documenti presentati dai candidati:

- 1) Chiara Gabbiani
- 2) Alessandro Longo
- 3) Fabio Marchetti

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall’art. 51 del c.p.c..

La commissione procede quindi alla valutazione collegiale dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi collegiali espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.3)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”, SSD CHIM/03 “Chimica Generale ed Inorganica” presso il dipartimento di Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale risultano pertanto:

- Chiara Gabbiani
- Alessandro Longo
- Fabio Marchetti

Il Prof. Gaetano Granozzi si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all’Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 13 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Prof. Gaetano Granozzi Presidente  
Prof. Adriana Saccone Membro  
Prof. Pietro Mastrorilli Segretario

Candidato N.1: GABBIANI Chiara

Breve sintesi del Curriculum della candidata

Titoli di studio	2003 Laurea in Chimica, Firenze 2008 Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Bologna
Posizioni pre e post PhD	2004 Borsa di studio annuale C.I.R.C.M.S.B. 2005 Contratti co.co.co. Univ. Firenze 2006 Borsa di studio annuale C.I.R.C.M.S.B. 2007 Borsa di studio ministeriale 2008 borsa di studio annuale AIRC 2009-2010 Assegno di ricerca biennale. Uni. Firenze 2011 Assegno di ricerca Univ. Firenze 30/12/2011 Ricercatrice Univ. Pisa
Posizione attuale	01/04/2015 – oggi Professore Associato Università di Pisa (SSD CHIM/03)
Attività scientifica: pubblicazioni	Attività nel campo della Chimica bioinorganica e della Medicinal Inorganic Chemistry, con particolare attenzione al ruolo dei metalli nei sistemi biologici e in medicina. Presenta 103 pubblicazioni su riviste internazionali.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione	2 brevi esperienze in Enti e Università straniere (Grenoble, beamline GILDA; Univ. Autonoma di Madrid per progetto in collaborazione). 1 conferenza plenaria (Bertini, SCI Medal Lecture), 2 keynote su invito (Padova 2016, Madrid 2017), 4 presentazioni orali. 1 premio nazionale (Bertini Medal), 1 premio Miglior Tesi di Dottorato della Firenze University Press. Coordina un Progetto di Ricerca dell' Ateneo di Pisa. Ha partecipato a due bandi FIRB (2009 e 2012) come responsabile scientifico di UdR. Ha partecipato a progetti europei COST ed a progetti AIRC.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Ampia attività didattica dal 2012 presso Università di Pisa: docente di (Chimica Generale e Inorganica + Laboratorio (12 CFU), Metalli in Medicina (3 CFU), Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica, 2012/13 e 2014/15); Negli anni 2009/2010 e 2010/2011 docente di Chimica Generale e Inorganica + laboratorio presso l'Università di Firenze. Supervisore di 2 tesi di dottorato. Membro del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali, UNIPI, membro della Commissione Didattica del Dip. di Chimica e Chimica Industriale dell'Univ. di Pisa, membro della commissione Assicurazione della qualità per il corso di laurea in Scienze Chimiche, Univ. di Pisa.
Abilitazione	31/07/2017 Prof. Ordinario 03/B1

Giudizio collegiale sulla candidata GABBIANI Chiara

La candidata presenta per la valutazione 18 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, evidenziando un'ottima continuità temporale. Tutte le pubblicazioni rientrano pienamente nelle tematiche del settore concorsuale; l'attività di ricerca della candidata è coerente con il settore scientifico disciplinare del bando della procedura in oggetto. La

candidata ha trascorso brevi periodi in Enti e Istituzioni estere. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione. Il contributo personale della candidata è evidenziato dai 8 lavori di cui è primo autore o corresponding author. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico della candidata di ottimo livello. Ha partecipato a vari progetti di ricerca in ambito nazionale. La candidata presenta un'ampia attività didattica congruente con la presente selezione. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta GABBIANI Chiara una candidata altamente qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/B1.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la candidata GABBIANI Chiara è ritenuta altamente idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N.2: LONGO Alessandro

## Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1995 Laurea in Chimica, Palermo - 1998 Doctor Philosophiae, Palermo
Posizioni pre e post PhD	1998: post-doc grant all'INFM; 1999: post-doc grant all'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Prodotti Naturali del CNR; 2000: post-doc grant a ESRF Grenoble.
Posizione attuale	Dal 2000 ricercatore ISMN-CNR, dal 2014 distaccato presso la beamline DUBBLE al Sincrotrone ESRF di Grenoble. Dal 2016 Beam line scientist presso la stessa beamline.
Attività scientifica: pubblicazioni	Caratterizzazione strutturale mediante tecniche di diffrazione con tecniche di luce di sincrotrone di materiali e nanomateriali inorganici per svariate applicazioni. Presenta 120 pubblicazioni su riviste internazionali.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione	Un'esperienza come scienziato invitato all'Ecole nationale Supérieure de Chimie, Parigi. Coordinamento di vari progetti di carattere industriale con varie aziende (ad es. Solvay, Basell) ed ha partecipato ad 3 progetti nazionali PRIN. Organizzatore di 4 congressi internazionali e 6 nazionali. Membro del Comitato Scientifico di DUBBLE e del Comitato di studio per le Scienze Chimiche del Ministero della Ricerca Olandese.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Discontinua attività didattica come professore a contratto presso Università di Palermo. Co-tutore di 16 tesi di Laurea di Primo Livello e di 4 tesi di dottorato .
Abilitazione	Dicembre 2017 Prof. Ordinario 03/B1

## Giudizio collegiale sul candidato LONGO Alessandro

Il candidato presenta per la valutazione 18 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, evidenziando un'ottima continuità temporale. La sua attività di ricerca è coerente con il settore scientifico disciplinare del bando della procedura in oggetto. Il candidato ha trascorso un periodo all'estero per ricerca mentre attualmente svolge la funzione di Beamline Scientist presso il Sincrotrone di Grenoble. Il contributo personale del candidato è evidenziato dai 12 lavori di cui è primo autore o corresponding author. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Ha coordinato vari progetti industriali ed ha partecipato a 3 progetti di ricerca in ambito nazionale ma non emerge dal suo CV alcuna attività di coordinamento di gruppi di ricerca. Presenta una modesta attività didattica e di tutoraggio. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta LONGO Alessandro un candidato qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/B1. La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. LONGO Alessandro è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Candidato N.3: MARCHETTI Fabio

Breve sintesi del Curriculum del candidato

Titoli di studio	1999 Laurea in Chimica Industriale, Bologna - 2003 Doctor Philosophiae, Bologna
Posizioni pre e post PhD	1999 Univers. Bristol, UK; 1999-2000 Borsa di studio Seabo s.p.a.; 2001-2002 Borsa di studio Marie Curie, Università di Saragozza; 2003-2004 Assegno di ricerca Università di Bologna; 2004-2006 Borsa post-doc Università di Bologna; 2006-2014 Ricercatore Università di Pisa (SSD CHIM/03)
Posizione attuale	2014 – oggi Professore Associato Università di Pisa (SSD CHIM/03)
Attività scientifica: pubblicazioni	Sintesi, reattività e le proprietà catalitiche e biologiche di composti di metalli di transizione con particolare riferimento all'attivazione di molecole organiche. Presenta 126 pubblicazioni su riviste internazionali.
Attività scientifica: coordinamento di progetti e organizzazioni Congressi; seminari e partecipazioni ai congressi; riconoscimenti e premi; partecipazione a attività editoriale e panel di valutazione	Varie esperienze in enti e Università straniere come scienziato invitato. 9 seminari su invito presso Università o enti italiani e stranieri. 11 relazioni orali e 1 conferenza plenaria a conferenze. 2 premi nazionali (Nasini e giovani ricercatori). Ha coordinato un Progetto di Ricerca dell' Ateneo di Pisa.
Attività didattica: didattica frontale; supervisione di tesi di Laurea e di dottorato; direzione e coordinamento di attività didattiche; partecipazione a iniziative di divulgazione.	Ampia e documentata attività didattica presso Università di Pisa. Titolare di diversi corsi: Chimica Generale+ lab. di Stechiometria, Laboratorio di Chimica generale, Chimica Biorganica, Chimica generale e inorganica, Chimica metallorganica di base, e Chimica dei composti contenente legame metallo-metallo (in totale circa 90 CFU). Supervisore di 4 tesi di Dottorato, 1 tesi di Perfezionamento in Chimica, 3 tesi di laurea quinquennale, 20 tesi di Laurea di Primo Livello e 12 tesi di Laurea Magistrale. Membro del Consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche e dei Materiali, UNIPI.
Abilitazione	Dicembre 2013 Prof. Associato 03/B1; Aprile 2017 Prof. Ordinario 03/B1

Giudizio collegiale sul candidato MARCHETTI Fabio

Il candidato presenta per la valutazione 18 pubblicazioni, tutte in inglese, su riviste scientifiche internazionali di notevole rilevanza, evidenziando un'ottima continuità temporale. Questi lavori sono congrui con il bando. Il contributo personale del candidato è evidenziato dai 16 lavori di cui è primo autore o corresponding author. Tenuto conto anche del numero, della collocazione editoriale e dell'impatto delle pubblicazioni complessive come presentate nel curriculum, la commissione valuta il profilo scientifico del candidato di ottimo livello. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale. La sua attività di ricerca è coerente con il settore scientifico disciplinare del bando della procedura in oggetto. Presenta un'attività didattica e di tutoraggio congruente con la presente selezione molto abbondante e continuativa. La commissione unanime, avendo accertato attraverso le pubblicazioni presentate la conoscenza della lingua inglese, valuta MARCHETTI Fabio un candidato altamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia del SC 03/B1. La Commissione,

all'unanimità, dichiara che il dott. MARCHETTI Fabio è ritenuto altamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.