

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Codice Selezione PA2017/1_1

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

SSD CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079 / 2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Gobetto- Professore ordinario - Università di Torino
- Prof. Alceo Macchioni- Professore ordinario - Università di Perugia
- Prof. Marco Giovanni Bettinelli- Professore ordinario - Università di Verona

si è riunita il giorno 20/09/2017 alle ore 11.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Roberto Gobetto presso il Dipartimento di Chimica - Università di Torino; prof. Alceo Macchioni presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie - Università di Perugia; prof. Marco Giovanni Bettinelli presso il Dipartimento di Biotecnologie - Università di Verona).

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.

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. Roberto Gobetto e di Segretario il Prof. Alceo Macchioni.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/associati/art18c1/34posti/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 seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare:

1. Profilo scientifico del candidato quale risulta da:
 - a. produzione scientifica (lavori a stampa e brevetti), che potranno essere valutati anche sulla base degli indicatori bibliometrici utilizzati a livello internazionale (IF, H index, numero di citazioni);
 - b. organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi;
 - c. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - d. conseguimento di riconoscimenti per attività di progettazione e ricerca;
 - e. attinenza della produzione e della attività scientifica al settore concorsuale del bando (03/B1 “Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici”, SSD CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”).
2. Attività didattica nel settore concorsuale del bando:
 - a. numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b. valutazione dei moduli o corsi da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall’ateneo;
 - c. partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
 - d. seminari, esercitazioni e attività di tutorato incluse quelle dedicate a studenti nel corso del loro lavoro di tesi (tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato).

Sarà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata sulla base dei seguenti ulteriori criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione che si evince dalla produzione complessiva del candidato.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche della lingua inglese saranno adottati i seguenti criteri: la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata.

La Commissione inoltre prende visione della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Progettazione e sviluppo di materiali inorganici innovativi. Loro caratterizzazione strutturale e spettroscopica, comprendente lo studio di proprietà ottiche e magnetiche. Studio delle relazioni struttura-proprietà.

Tipologia di impegno didattico: Attività didattica nel settore scientifico-disciplinare CHIM/03, con insegnamenti di base e avanzati presso corsi di laurea triennali e magistrali.

Il Prof. Roberto Gobetto, apre il messaggio e-mail consegnato dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Motta Alessandro
- 2) Pineider Francesco

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 prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Roberto Gobetto si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 28 settembre 2017, ore 9.00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 13.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberto Gobetto Presidente
Prof. Marco Giovanni Bettinelli Membro
Prof. Alceo Macchioni Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Codice Selezione PA2017/1_1

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

SSD CHIM/03 “Chimica Generale e Inorganica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0040079 / 2017 del 04/08/2017, e composta dai seguenti professori:

Prof. Roberto Gobetto Presidente

Prof. Marco Giovanni Bettinelli Membro

Prof. Alceo Macchioni Segretario

si è riunita il giorno 28 settembre alle ore 9.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. Roberto Gobetto presso il Dipartimento di Chimica - Università di Torino; prof. Alceo Macchioni presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie - Università di Perugia; prof. Marco Giovanni Bettinelli presso il Dipartimento di Biotecnologie - Università di Verona).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione 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 un solo 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 espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n.2)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale risultano pertanto:

- Alessandro Motta
- Francesco Pineider

Il Prof. Roberto Gobetto si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, 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 12.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberto Gobetto Presidente

Prof. Marco Giovanni Bettinelli Membro

Prof. Alceo Macchioni Segretario

Dott. Motta Alessandro

Breve sintesi del curriculum

Il dr. Alessandro Motta si è laureato in Chimica presso l'Università di Catania il 21 aprile 2001 e nel 2005 ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali presso l'Università di Padova.

Dal febbraio 2005 al maggio 2005 ha svolto un incarico di collaborazione a progetto post-dottorato con il consorzio INSTM presso l'unità di ricerca di Catania. Dal maggio 2005 all'aprile 2007 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Catania. Dal maggio 2007 all'aprile 2009 ha svolto un incarico di collaborazione post-dottorato con il consorzio INSTM presso l'unità di ricerca di Catania.

Dal 2009 a oggi è Ricercatore tirocinante INSTM, dipendente a tempo indeterminato dello stesso consorzio, presso l'unità di ricerca di Catania con distacco temporaneo presso l'Università di Roma "La Sapienza", svolgendo attività di ricerca nel campo dei nanomateriali avanzati e del modeling computazionale.

Ha trascorso periodi di ricerca e di formazione presso Università e Istituzioni scientifiche in USA, Francia e Austria. Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione nazionale come professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03. Nel 2017 ha conseguito anche l'abilitazione nazionale come professore di seconda fascia nel settore concorsuale 03/B2, SSD CHIM/07.

Parallelamente alle attività di ricerca il dott. Alessandro Motta ha svolto attività didattica presso l'Università di Catania curando il modulo di "composti organometallici per applicazioni catalitiche", del corso di Metallorganica, negli anni accademici 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009, e il modulo di "raggi atomici e legame chimico applicati allo stato solido" per il corso di Chimica Inorganica II, negli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011, e per il corso di Chimica Inorganica I, per l'anno accademico 2011-2012. Nell'anno accademico 2007-2008 ha tenuto il corso di "Laboratorio di Formulazioni" presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Catania. È stato titolare del corso di Chimica Generale e Inorganica per il corso di laurea in Biologia presso l'Università di Roma "La Sapienza" per gli anni accademici 2015-2016, 2016-2017 e confermato per l'anno 2017-2018.

Ha partecipato a commissioni di esame di insegnamenti attinenti al SSD del bando. Ha contribuito alla realizzazione di tesi triennali, magistrali e di dottorato attinenti al SSD del bando.

La ricerca del dr. Alessandro Motta si è focalizzata principalmente sul "modeling" applicato a processi catalitici e a sistemi complessi ibridi organici/inorganici e sulla nano-ingegnerizzazione di superfici per applicazioni nel campo dell'elettronica molecolare e dei sensori; queste ultime sono state sintetizzate e studiate sia dal punto di vista computazionale, sia dal punto di vista della loro caratterizzazione.

Il dr. Motta ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, in alcuni dei quali, finalizzati all'ottenimento di tempo macchina su supercomputer, è stato "principal investigator".

I principali risultati ottenuti nella ricerca sono stati presentati in 24 congressi, sia nazionali (7) che internazionali (17), in un caso ricevendo il secondo premio come miglior contributo poster del simposio (luglio 2007, Berkeley, USA). È autore di numerose pubblicazioni scientifiche (50) pertinenti con il settore scientifico disciplinare del bando.

La maggior parte degli articoli sono pubblicati su riviste di elevato impatto. La produzione è intensa e mostra continuità nel tempo. Tra le 15 pubblicazioni presentate, in 8 risulta primo autore e in 3 primo autore e autore di riferimento.

Giudizio collegiale della commissione

L'attività di ricerca del candidato dr. Motta Alessandro è testimoniata dai suoi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate ISI, molte delle quali con ottimo IF, dalla partecipazione a progetti e dalla partecipazione a congressi nazionali e internazionali. La conoscenza della lingua inglese risulta dalle pubblicazioni presentate ed è giudicata eccellente.

L'attività didattica del candidato è buona e coerente con il settore scientifico disciplinare richiesto dal bando.

Le 15 pubblicazioni selezionate per il bando mostrano caratteristiche di originalità e rigore metodologico e sono coerenti con il settore concorsuale. Esse hanno un'ottima collocazione editoriale (IF medio relativo agli anni di pubblicazione degli articoli riportato su Journal Citation Reports = 7.9) e un alto numero di citazioni (valore complessivo = 480, in data 27/09/2017 da Scopus). L'apporto individuale si evince dalla continuità specificità e coerenza dei temi trattati, e dalla presenza di undici lavori in cui il candidato compare come primo autore o come autore di riferimento.

Il giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica e sull'attività didattica del candidato è molto buono. La commissione unanime valuta positivamente il candidato ed esprime una valutazione di idoneità a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare indicato nel bando.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Motta Alessandro è ritenuto idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Dott. Pineider Francesco

Breve sintesi del curriculum

Il dr. Francesco Pineider si è laureato in Chimica il 22 settembre 2005 presso l'Università di Firenze ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel febbraio 2009 presso la stessa Università. Ha svolto attività di ricerca in qualità di post-doc presso le Università di Firenze e Padova dal 2009 al 2015. Ha trascorso vari periodi di ricerca presso Università e Istituzioni scientifiche qualificate in Olanda, Spagna, Germania e Francia. Dal 4 gennaio 2016 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Pisa. E' risultato vincitore di diversi premi tra i quali i più significativi sono stati nel 2014 il Premio Nest per le Nanoscienze della Scuola Normale Superiore di Pisa, sempre nel 2014 il premio Levi 2013 della Società Chimica italiana e nel 2010 l'European Award for Doctoral Thesis on Molecular Magnetism (ADoc-MolMag) dello European Institute of Molecular Magnetism. Nel dicembre 2013 ha conseguito l'abilitazione nazionale come professore di seconda fascia sia nel settore concorsuale 03/B1, SSD CHIM/03 che nel settore concorsuale 03/B2, SSD CHIM/07. Ha svolto attività di tutorato e di co-docenza nei corsi di Chimica Generale presso il corso di laurea in Farmacia dell'Università di Firenze nei periodi 2006-2010 e 2014-2015. Ha seguito il lavoro di studenti nella loro preparazione di tesi triennali, magistrali e di dottorato nel periodo 2011-2015. E' attualmente relatore di 1 studente di Laurea Magistrale, responsabile scientifico di 1 assegnista e tutor di 1 studente di Dottorato presso l'Università di Pisa.

Nel 2016 il dr. Francesco Pineider è stato co-titolare del modulo di Chimica Generale, corso B, per studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche e titolare del modulo di Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica per studenti del corso di laurea in Chimica presso l'Università di Pisa. Dal 2017 è Titolare del corso di "Chimica dei Composti Contenenti Legami Metallo-Metallo", Corso di Laurea Specialistica in Chimica Inorganica, Università di Pisa. Ha svolto attività di supporto didattico per corsi di Chimica Generale presso l'Università di Firenze e lezioni a scuole internazionali sul tema dei nano-sistemi.

I principali interessi della sua ricerca riguardano la magnetoplasmonica, la magneto-ottica, la magnetochiralità, le proprietà magnetiche e plasmoniche di nano-particelle, i magneti molecolari, le sintesi sol-gel, lo studio dell'organizzazione di nano-particelle su superfici.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati, 6 nazionali e 3 internazionali; di uno di essi è stato coordinatore (INSTM, Consorzio delle Università Nazionali per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, 2012, Development of new devices exploiting magnetic and plasmonic effects).

I principali risultati ottenuti nella ricerca sono stati presentati in 35 conferenze, scuole e istituti di prestigio, 19 come comunicazioni orali e seminari su invito, inclusi 2 in scuole internazionali. Le pubblicazioni scientifiche sono numerose (31 su riviste e 3 capitoli di libri dei quali 1 in stampa), di buon livello e pertinenti con il settore scientifico disciplinare del bando. La maggior parte degli articoli sono pubblicati su riviste di elevato impatto. Tra le 15 pubblicazioni presentate, in 3 pubblicazioni risulta primo autore, in una autore corrispondente e in una sia primo autore che autore corrispondente.

La produzione è intensa e mostra continuità nel tempo.

Giudizio collegiale della commissione

Il candidato dr. Pineider Francesco ha svolto attività di ricerca di elevata qualità, testimoniata dai suoi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate ISI, molte delle quali con ottimo IF, dai premi e finanziamenti ottenuti e dalla disseminazione dei risultati scientifici in numerosi congressi nazionali e internazionali. La conoscenza della lingua inglese risulta dalle pubblicazioni presentate ed è giudicata eccellente. L'attività di ricerca risulta intensa, continua e congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

Le 15 pubblicazioni scientifiche selezionate per il bando presentano ottima collocazione editoriale (IF medio relativo agli anni di pubblicazione degli articoli riportato su Journal Citation Reports = 12.0), alto numero di citazioni (valore complessivo = 1162, in data 27/09/2017 da Scopus) e mostrano caratteristiche di originalità e rigore metodologico. Il contributo originale del candidato si evince dalla continuità dei temi trattati e dalla presenza di cinque lavori in cui compare come primo autore o come autore di riferimento. L'attività didattica è buona e congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

La commissione unanime esprime un giudizio complessivo sul candidato molto buono valutandone positivamente i titoli, l'attività scientifica e l'attività didattica, esprimendo una valutazione di idoneità a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare indicato nel bando.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Francesco Pineider è ritenuto idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.