

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. N. 302/2017 DEL 30/05/2017.

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 03/A2 settore scientifico disciplinare CHIM/02 presso il Dipartimento di Chimica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1302/2017 del 30/05/2017, composta da:

- Prof.ssa Elena Selli, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Milano;
- Prof. Claudio (dal documento risulta Claudio Maria) Mari, Ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienza dei Materiali, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- Prof. Camillo La Mesa, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat., SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi Sapienza Università di Roma;

si riunisce il giorno 21/07/2017 alle ore 11.30 presso l'Aula Parravano, Dipartimento di Chimica.

Il Presidente, Prof. Mari, informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi. Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, 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.L. 1172/1948, con gli stessi. In base alla documentazione pervenuta dagli uffici competenti, l'unico candidato alla procedura è il Dott. Danilo Dini.

Risultano allegati alla sua domanda i seguenti documenti:

- 1) Certificato di Laurea;
- 2) Abilitazione all'esercizio della libera professione;
- 3) Stato di servizio riguardante gli obblighi militari;
- 4) Dichiarazione comprovante il titolo di Dottorato di Ricerca;
- 5) Copia documento di identità;
- 6) Domanda presentata al Magnifico Rettore dell'Università di Roma "La Sapienza", Allegato A;
- 7) Curriculum Vitae del candidato, Allegato B;
- 8) Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto notorio, Allegato C;
- 9) Elenco completo dei Titoli e delle Pubblicazioni presentati dal candidato;
- 10) Giudizio collegiale della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, Bando 2012.

La Commissione - tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura (indetta con D.R. n. 1302/2017 del 30/05/2017) e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica - inizia con un'ampia ed approfondita discussione collegiale e successivamente procede all'elaborazione della relazione di valutazione complessiva. In particolare, sono state considerati essenziali le seguenti voci:

- 1) Numero di pubblicazioni selezionabili per la valutazione di merito non inferiore a 12 e non superiore a 30 nell'arco temporale di 8 anni antecedenti al bando. Il candidato, Dott. Danilo Dini, ha prodotto 30 pubblicazioni nell'intervallo temporale indicato dal bando. All'atto della domanda,

risulta che il Dott. Danilo Dini ha pubblicato, in totale, 108 articoli su riviste internazionali e 7 capitoli di libri. Ha quindi pieno titolo per una positiva valutazione su questo punto.

2) Indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico del candidato, coerenti con quelli in uso nella comunità scientifica internazionale. Oltre alle altre voci, qui di seguito indicate, si considerano meritevoli per una valutazione positiva del candidato la qualità, la rilevanza, l'innovatività, e la continuità temporale dei lavori da lui pubblicati. Tutte le voci menzionate soddisfano tali criteri.

3) Criteri di valutazione individuale e comparativi.

a) H-index corretto per l'età (H-index/anni dalla laurea); l'H-index, normalizzato per il numero di anni di laurea, del Dott. Danilo Dini risulta essere 1.23.

b) H-index complessivo; l'H-index complessivo risulta essere 27.

c) Impact Factor; l'Impact factor totale risulta essere di 419.037, quello medio per articolo (o monografia) di 3.880.

d) Citazioni complessive (Citation Index); il numero complessivo di citazioni ottenute dai lavori del Dott. Danilo Dini è di 2212, con una media per prodotto di 20.5.

4) Ulteriori criteri di valutazione:

a) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Scienze dei Materiali.

Come risulta dal curriculum presentato, il Dott. Danilo Dino ha ottenuto il Ph. D. in Scienza dei Materiali, presso l'Università di Roma La Sapienza, nel 1998.

b) Responsabile di unità in progetti di ricerca.

Il Dott. Danilo Dini è stato coinvolto nei seguenti progetti di ricerca:

- Nell'anno 2012 partecipa al progetto "Nanoparticelle polimeriche e metalliche funzionalizzate: Sintesi, caratterizzazione e studi applicativi in biotecnologia e fotovoltaico";

- Nell'anno 2013 risulta responsabile del progetto "Sviluppo di celle solari tandem a colorante con catodi nano porosi fotoattivi di nuova concezione.". Risulta, inoltre, aver ottenuto tempo macchina presso il Sincrotrone di Trieste per il progetto "Dynamics of excited states in a peripherally substituted titanyl hemiporphyrine through time-resolved XAS of the different hetero-atoms.". Nello stesso anno è inserito nel progetto PRIN "Dispositivi solari a coloranti di nuova generazione; sensibilizzatori e conduttori nano-ingegnerizzati.";

- Nell'anno 2014 è nel progetto di Ateneo "Celle solari a colorante multi giunzione per la fotocatalisi di reazioni redox con ampliamento dello spettro di attivazione.";

- Nell'anno 2015 partecipa al progetto di Ateneo "Amino-acid anions in organic compounds: charting the boundary of room temperature ionic liquids.";

- Nell'anno 2016 compare come partecipante al progetto di Ateneo "Characterising new generation ionic liquids by theory and experiments: the role of phosphate and bi-sulphide groups on proton transfer and conductivity.";

- Nell'anno 2017, infine, è titolare del Progetto di Ateneo "Definizione di biosensori elettrochimici di tipo amperometrico per la determinazione della provenienza degli oli di oliva.".

Da un'analisi meditata dei progetti di ricerca indicati, la Commissione considera meritevoli la multidisciplinarietà e l'innovazione introdotte nei progetti (finanziati per un totale di di 43.5 kEuro) in cui risulta coinvolto come Investigator o Principal Investigator.

c) Seminario.

Alle ore 12.00 il candidato presenta davanti alla Commissione, ed in seduta pubblica, un Seminario intitolato "Materiali per celle solari elettrochimiche che si basano su processi di riduzione fotoattivata." Alle ore 12.40 termina la presentazione. La Commissione apprezza l'esposizione del

candidato per chiarezza e competenza scientifica sull'argomento trattato.

d) Attività di studio e ricerca presso o in collaborazione con istituzioni di ricerca internazionali.

- Dal 1999 al 2000 il Dott. Danilo Dini usufruisce di una posizione di Postdoctoral Fellow presso il Dept. of Physical Chemistry dell'Istituto Fritz Haber del Max Planck Institute, a Berlino, FRG.

- Dal 2001 al 2006 il Dott. Danilo Dini è Senior Researcher presso l'Istituto di Chimica Organica dell'Università di Tubinga, FRG.

- Nel frattempo il Dott. Danilo Dini ha ottenuto, nell'anno 2002, l'abilitazione a Dirigente di Ricerca presso l'Università Grenoble 1, "Joseph Fourier", Francia.

- Negli anni 2008-2011 il Dott. Danilo Dini è Ricercatore presso la Scuola di Scienze Chimiche della City University di Dublino, Irlanda.

e) Attività didattica svolta nel SSD di pertinenza del Dipartimento nei corsi di laurea, master e dottorati.

- Nell'anno 2006 il Dott. Danilo Dini è docente di Spettroscopia Sperimentale presso l'Istituto di Chimica Fisica Teorica dell'Università di Tubinga, FRG.

- Dall'Anno Accademico 2011-2012 fino a tutto il 2014-2015 il Dott. Danilo Dini è docente di Chimica Generale ed Inorganica presso il corso di Laurea in Scienze Biologiche.

- Nell'Anno Accademico 2015-2016 il Dott. Danilo Dini è docente di Chimica Generale ed Inorganica presso il corso di Laurea in Scienze Geologiche.

- Nell'Anno Accademico 2016-2017 il Dott. Danilo Dini è docente di Elettrochimica presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.

f) Partecipazione a board scientifici internazionali.

Il Dott. Danilo Dini è Membro dell'International Society of Electrochemistry.

g) Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero. Non indicata.

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione del candidato Dott. Danilo Dini con alcun Commissario, e procedono all'analisi dei lavori in collaborazione. Il risultato complessivo, analitico e sintetico, sulla congruità del candidato a ricoprire la posizione di Professore Associato è riepilogato nell'ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 e nell'ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara all'unanimità il candidato Dott. Danilo Dini vincitore della procedura per il reclutamento di un Professore Associato nel settore concorsuale 03/A2, settore scientifico disciplinare CHIM/02, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010. La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Claudio Maria Mari

Prof.ssa Elena Selli

Prof. Camillo La Mesa

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Danilo Dini

Profilo curricolare

L'ampia attività di ricerca scientifica, relative a molti campi pertinenti la classe di Concorso CHIM/02, che si evince dal ricco Curriculum presentato dal Dott. Danilo Dini è prevalentemente focalizzata su indagini di tipo sperimentale, con particolare riferimento al comportamento elettrochimico di materiali nanostrutturati. Tale ricerca spazia da quella di base a quella applicativa, avendo come obiettivo la progettazione e la messa in opera di materiali da utilizzare per la costruzione di apparecchiature ottiche e/o elettrochimiche, quali: finestre elettrocromiche, displays, filtri e limitatori ottici, sorgenti a elevata potenza, sensori sia potenziometrici sia amperometrici, celle elettrochimiche foto-emettenti e per la conversione dell'energia solare. Inoltre, il candidato ha svolto indagini sull'elettrochimica di ossidi semiconduttori drogati con coloranti, argomento di ricerca di particolare interesse sia teorico sia applicativo. Più di recente, si è interessato anche all'utilizzo di liquidi ionici in tematiche elettrochimiche sia classiche sia innovative, sviluppando sensori e dispositivi per la conversione e/o l'accumulo di energia elettrica prodotta da energia solare.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La Commissione deduce, dal curriculum, che il Dott. Danilo Dini una volta compiuta brillantemente la sua attività di formazione in Italia, ha lavorato proficuamente, e per oltre dieci anni, in diverse istituzioni accademiche Europee (in Germania, a Berlino e Tubinga, ed in Irlanda) e ha ottenuto l'abilitazione a Dirigente di Ricerca in Francia (Grenoble). Tornato in Italia, ha continuato a collaborare con detti centri. A partire dall'Anno Accademico 2011/2012 fino ad oggi ha svolto con continuità attività didattica presso l'Università di Roma "La Sapienza" sia in corsi curricolari sia in corsi di servizio. L'Impact Factor (419.037) e il numero di citazioni (oltre duemila) sono notevoli, l'indice di Hirsch (27), è superiore alla soglia media prevista i per docenti di seconda fascia.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La valutazione collegiale che la Commissione fa sull'attività di ricerca svolta dal Dott. Danilo Dini è altamente lusinghiera. Nella valutazione complessiva si tiene debito conto della corposa consistenza numerica delle review e degli articoli pubblicati (oltre 100), della continuità nel tempo dell'attività di ricerca, del notevole fattore di impatto e del numero di citazioni ottenute in ambito scientifico. Particolarmente meritevole, secondo la Commissione, è il fatto che buona parte della sua attività scientifica sia stata svolta in collaborazione con docenti e ricercatori stranieri. Questo fatto è sicuramente dovuto alla una notevole capacità di intraprendere attività scientifiche considerate di predominante interesse anche da centri di ricerca esteri.

Lavori in collaborazione

Cinque dei 115 lavori presentati dal Dottor Danilo Dini (comprendendo nel numero complessivo anche 7 review) sono a nome singolo; tutti gli altri sono in collaborazione, spesso con coautori stranieri o con giovani collaboratori, compresi alcuni dottorandi.

LA COMMISSIONE:

Prof. Elena Selli
Prof. Claudio Maria Mari
Prof. Camillo La Mesa

Allegato n. 2 al verbale n. 2

CANDIDATO Dottor Danilo Dini

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Sulla base delle considerazioni espresse nel profilo curricolare, della valutazione complessiva del candidato, della valutazione di merito globale inerente la congruità delle competenze del candidato nei confronti della posizione che questi dovrebbe andare a ricoprire e considerata l'adeguata attività di lavoro in collaborazione con ricercatori di altri paesi, la Commissione unanime giudica il Dottor Danilo Dini altamente meritevole a ricoprire la posizione di Professore Associato per il Settore concorsuale 03/A2, Settore scientifico disciplinare CHIM/02, presso il Dipartimento di Chimica, indetta con D.R. N. 556/2017 del 10/02/2017, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010. Particolarmente meritorie sono l'elevata produttività di buon livello, le competenze scientifiche - dedotte dall'analisi delle pubblicazioni e dalla sua presentazione orale - la prolungata attività all'estero e l'attività didattica.

LA COMMISSIONE:

Prof. Elena Selli

Prof. Claudio Maria Mari

Prof. Camillo La Mesa

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA, INDETTA CON D.R. N. 302/2017 DEL 30/0572017.

RELAZIONE FINALE

VERBALE N. 3

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato per il settore concorsuale 03/A2 settore scientifico disciplinare CHIM/02 presso il Dipartimento di Chimica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1302/2017 del 30/0572017, composta da:

- Prof.ssa Elena Selli, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Milano;
- Prof. Claudio (dal documento risulta Claudio Maria) Mari, Ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienza dei Materiali, SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- Prof. Camillo La Mesa, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica, Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat., SSD CHIM/02, dell'Università degli Studi La Sapienza, di Roma;

si riunisce il giorno 21/07/2017 alle ore 13.00 presso l'Aula Parravano del Dipartimento di Chimica, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (telematica) che si è tenuta il giorno 23/06/2017, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Claudio Maria Mari e al Prof. Camillo La Mesa ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale la data del 31/07/2017.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della commissione.

La Commissione- preso atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati - redige un verbale che viene consegnato al Responsabile della Procedura, affinché provveda ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 21/07/2017 presso Aula Parravano, Dipartimento di Chimica dell'Università la Sapienza, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato 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 stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione (in formato elettronico) trasmessa dal candidato, ha predisposto un profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e dei lavori in collaborazione (Allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) del candidato.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, ha dichiarato il candidato Dott. Danilo Dini vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (file word o pdf convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00 del 21/07/2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Claudio Maria Mari
Prof.ssa Elena Selli
Prof. Camillo La Mesa

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Danilo Dini

Profilo curricolare

L'ampia attività di ricerca scientifica, relative a molti campi pertinenti la classe di Concorso CHIM/02, che si evince dal ricco Curriculum presentato dal Dott. Danilo Dini è prevalentemente focalizzata su indagini di tipo sperimentale, con particolare riferimento al comportamento elettrochimico di materiali nanostrutturati. Tale ricerca spazia da quella di base a quella applicativa, avendo come obiettivo la progettazione e la messa in opera di materiali da utilizzare per la costruzione di apparecchiature ottiche e/o elettrochimiche, quali: finestre elettrocromiche, displays, filtri e limitatori ottici, sorgenti a elevata potenza, sensori sia potenziometrici sia amperometrici, celle elettrochimiche foto-emettenti e per la conversione dell'energia solare. Inoltre, il candidato ha svolto indagini sull'elettrochimica di ossidi semiconduttori drogati con coloranti, argomento di ricerca di particolare interesse sia teorico sia applicativo. Più di recente, si è interessato anche all'utilizzo di liquidi ionici in tematiche elettrochimiche sia classiche sia innovative, sviluppando sensori e dispositivi per la conversione e/o l'accumulo di energia elettrica prodotta da energia solare.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La Commissione deduce, dal curriculum, che il Dott. Danilo Dini una volta compiuta brillantemente la sua attività di formazione in Italia, ha lavorato proficuamente, e per oltre dieci anni, in diverse istituzioni accademiche Europee (in Germania, a Berlino e Tubinga, ed in Irlanda) e ha ottenuto l'abilitazione a Dirigente di Ricerca in Francia (Grenoble). Tornato in Italia, ha continuato a collaborare con detti centri. A partire dall'Anno Accademico 2011/2012 fino ad oggi ha svolto con continuità attività didattica presso l'Università di Roma "La Sapienza" sia in corsi curricolari sia in corsi di servizio. L'Impact Factor (419.037) e il numero di citazioni (oltre duemila) sono notevoli, l'indice di Hirsch (27), è superiore alla soglia media prevista i per docenti di seconda fascia.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La valutazione collegiale che la Commissione fa sull'attività di ricerca svolta dal Dott. Danilo Dini è altamente lusinghiera. Nella valutazione complessiva si tiene debito conto della corposa consistenza numerica delle review e degli articoli pubblicati (oltre 100), della continuità nel tempo dell'attività di ricerca, del notevole fattore di impatto e del numero di citazioni ottenute in ambito scientifico. Particolarmente meritevole, secondo la Commissione, è il fatto che buona parte della sua attività scientifica sia stata svolta in collaborazione con docenti e ricercatori stranieri. Questo fatto è sicuramente dovuto alla una notevole capacità di intraprendere attività scientifiche considerate di predominante interesse anche da centri di ricerca esteri.

Lavori in collaborazione

Cinque dei 115 lavori presentati dal Dottor Danilo Dini (comprendendo nel numero complessivo anche 7 review) sono a nome singolo; tutti gli altri sono in collaborazione, spesso con coautori stranieri o con giovani collaboratori, compresi alcuni dottorandi.

LA COMMISSIONE:

Prof. Elena Selli
Prof. Claudio Maria Mari
Prof. Camillo La Mesa

Allegato n. 2 al verbale n. 2

CANDIDATO Dottor Danilo Dini

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Sulla base delle considerazioni espresse nel profilo curricolare, della valutazione complessiva del candidato, della valutazione di merito globale inerente la congruità delle competenze del candidato nei confronti della posizione che questi dovrebbe andare a ricoprire e considerata l'adeguata attività di lavoro in collaborazione con ricercatori di altri paesi, la Commissione unanime giudica il Dottor Danilo Dini altamente meritevole a ricoprire la posizione di Professore Associato per il Settore concorsuale 03/A2, Settore scientifico disciplinare CHIM/02, presso il Dipartimento di Chimica, indetta con D.R. N. 556/2017 del 10/02/2017, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010. Particolarmente meritorie sono l'elevata produttività di buon livello, le competenze scientifiche - dedotte dall'analisi delle pubblicazioni e dalla sua presentazione orale - la prolungata attività all'estero e l'attività didattica.

LA COMMISSIONE:

Prof. Elena Selli

Prof. Claudio Maria Mari

Prof. Camillo La Mesa