

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSALE 03/B2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 - FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, ELETTRONICA E MECCANICA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 30 Gennaio 2023 alle ore 9.00 si è riunita in forma telematica la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 145333 del 19/12/2022, nelle persone di:

Prof. Ignazio Blanco
Prof.ssa Marta Feroci
Prof. Pietro Mastrorilli

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione, dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute (nessuna), decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 2 e precisamente:

- 1) De Santis Serena
- 2) Saccone Marco

e come stabilito nella riunione del 20 Gennaio 2023, data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, sono entrambi ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni su esposte.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 20 Gennaio 2023.

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 del 20 Gennaio 2023. Nessuno dei candidati presenta pubblicazioni in collaborazione con i membri della Commissione.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Curricula).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C).

Alle ore 11.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (Allegato C al verbale 2), la seduta è sciolta alle ore 11.30 e la Commissione decide di aggiornare i lavori al giorno 24 Febbraio 2023 alle ore 10.00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente delega il segretario a sottoscrivere il presente verbale.

Roma, 30 Gennaio 2023

PER LA COMMISSIONE:

F.to digitalmente Prof.ssa Marta Feroci

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATA: Serena De Santis

Titoli e curriculum

Descrizione

La candidata è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università degli Studi Roma Tre, nel Dipartimento di Ingegnerie Industriale, Elettronica e Meccanica (dal dicembre 2018). Ha conseguito nel Settembre 2007 la Laurea Triennale in Chimica presso Sapienza Università di Roma (110 e lode/110), nel Luglio 2009 la Laurea Magistrale in Chimica presso Sapienza Università di Roma (110 e lode/110) e nel Dicembre 2012 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa Università. Ha inoltre conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nel SSD CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie, SC 03/B2, 2022).

E' stata titolare di una borsa di ricerca presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza Università di Roma (Ottobre 2013-Gennaio 2015).

E' stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza Università di Roma (Marzo 2015-Febbraio 2016).

E' stata titolare di una borsa di ricerca presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza Università di Roma (Marzo 2016-Aprile 2017).

E' stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza Università di Roma (Maggio 2017-Aprile 2018).

E' stata inoltre docente per Total E&P Italia (Novembre e Dicembre 2013). E' stata tutor per i corsi di Chimica Generale (2011-2013) e Fisica (2010-2011) di Sapienza Università di Roma.

La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetti accettati.

La candidata non dichiara di aver ricevuto premi per l'attività scientifica.

In relazione all'attività congressuale, La candidata ha fatto 5 comunicazioni orali (di cui una keynote su invito) a Congressi Nazionali ed Internazionali ed ha in totale 8 contributi a Congressi Nazionali ed Internazionali.

In relazione all'attività didattica nel SSD CHIM/07, la candidata è stata docente a contratto del corso di "Chimica Generale" per i Corsi di Laurea di Ingegneria presso l'Università di Roma Tre, negli anni dal 2014 al 2018 (9 CFU/anno); docente del corso di "Chimica Generale" per i Corsi di Laurea di Ingegneria presso l'Università di Roma Tre, dal 2019 al 2022 (9 CFU/anno); del corso di "Tecniche chimiche di indagine superficiale" per il corso di dottorato in Elettronica Applicata, presso l'Università di Roma Tre (2020-2022). In totale è stata docente per 81 CFU in corsi relativi al SSD CHIM/07.

La candidata è dal 2020 membro del Collegio del Dottorato di Elettronica Applicata dell'Università di Roma Tre.

La candidata è stato responsabile scientifico di accordi di collaborazione tra il Dipartimento di Ingegnerie Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre e i Dipartimenti di Ingegneria Aerospaziale e di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria di Sapienza Università di Roma.

Ha partecipato al progetto PON BIOLINE (2021) e al consorzio EUROfusion impegnato nel programma fusione di HORIZON 2020 (Settembre 2020 - agosto 2021).

Giudizio

L'attività didattica svolta nell'ambito di corsi per l'Ingegneria risulta continuativa e molto intensa. L'attività di ricerca è di ottimo livello.

Produzione scientifica

Descrizione

La candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli e 1 review, e la tesi di Dottorato dal titolo "Theoretical and experimental methods for the dynamic and structural study of protein systems". Quest'ultima è di buon livello e congruente con il SSD oggetto del bando.

La candidata dichiara sul CV 36 pubblicazioni su riviste internazionali, oltre a 8 lavori a conferenze (oral e poster, di cui 1 invited keynote) e la titolarità di un brevetto richiesto, con rapporto di ricerca positivo. Circa gli indicatori contenuti nel database Scopus, limitati all'anno 2022, il profilo della candidata presenta 39 lavori indicizzati (2010 anno di prima pubblicazione, con 3,25 pubblicazioni medie per anno), di cui 35 *articles* su riviste internazionali, 2 *conference papers* e 2 *reviews*. I lavori riscontrano 513 citazioni (375 escludendo autocitazioni di tutti gli autori) con un h-index pari a 12 (10 escludendo autocitazioni di tutti gli autori).

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione oltre alla tesi di Dottorato di Ricerca sono tutte articoli su riviste internazionali con un impact factor medio di rivista pari a 4,741; di tali pubblicazioni 5 sono su riviste di classe Q1, 4 sono su riviste di classe Q2 e 3 di classe Q3 (classificazioni tratte nell'anno di pubblicazione laddove possibile da Journal Citation Reports). Il numero medio di autori dei lavori presentati è pari a 6,08 e non sono presenti articoli a nome singolo; in 4 lavori la candidata è corresponding author unico.

La produzione scientifica globale è di buona consistenza e si concretizza in 18 lavori nel periodo in cui la candidata ricopre il ruolo di RTDA (2019-2022).

Giudizio

La produzione scientifica della candidata è di ottima consistenza e buona continuità temporale. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono ottime.

Giudizio complessivo

Alla luce di quanto sopra riportato, la Commissione valuta i titoli (compresa l'attività didattica), il curriculum e la produzione scientifica della candidata ottimi.

CANDIDATO: Marco Saccone

Titoli e curriculum

Descrizione

Il candidato è stato Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di Palermo, nel Dipartimento di Ingegneria (dal 01/08/2019 al 31/08/2022).

Ha conseguito nel Marzo 2008 la Laurea Triennale in Chimica presso l'Università degli Studi di Palermo, nel Luglio 2010 la Laurea Specialistica in Chimica presso l'Università degli Studi di Palermo e nel Febbraio 2014 il titolo di Dottore di Ricerca in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica (cum laude) presso il Politecnico di Milano. Ha inoltre conseguito l'Abilitazione alla Professione del Chimico nel Novembre 2010 ed ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nei SSD CHIM/03 (Chimica Generale e Inorganica, SC 03/B1, Novembre 2020) e CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle Tecnologie, SC 03/B2, Febbraio 2022).

Ha frequentato la Spring School in Computational Chemistry tenuta al Supercomputing Center of Finland, Espoo (Finlandia), nel Marzo 2015.

Ha frequentato un Training pedagogico sulla didattica (27 CFU) dell'Università della Calabria.

E' stato Postdoc presso il Dipartimento di Chimica della Universität Duisburg-Essen (Germania) dal 01/09/2017 al 31/07/2019.

E' stato Postdoc presso il Dipartimento di Chimica e Bioingegneria della Tampere University of Technology (Finlandia) dal 01/06/2015 al 31/07/2017.

E' stato Postdoc presso il Dipartimento di Fisica Applicata della Aalto University (Finlandia) dal 01/03/2014 al 31/05/2015.

E' stato inoltre Analista presso la AMAP SpA di Palermo dal 01/06/2006 al 31/08/2006.

Il candidato è stato revisore per 18 riviste internazionali di Chimica.

Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti.

Il candidato non dichiara di aver ricevuto premi per l'attività scientifica. Ha altresì ricevuto un premio al miglior poster al International Conference on Molecular Materials (Barcellona, 2012).

In relazione all'attività congressuale, il candidato ha fatto 6 comunicazioni orali (di cui una su invito) a Congressi Nazionali ed Internazionali ed ha in totale 11 contributi a Congressi Nazionali ed Internazionali.

In relazione all'attività didattica nel SSD CHIM/07, il candidato è stato docente del corso di Laboratorio di "Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio" per il Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali presso il Politecnico di Milano, negli A.A. 2012-2013 e 2013-2014 (3 CFU/anno); titolare del corso di "Liquid Crystals" in lingua inglese (1 CFU/anno) per il corso di dottorato in Chemical, Environmental, Biomedical, Hydraulic and Materials Engineering, presso l'Università degli Studi di Palermo (A.A. 2020-2021 e 2021-2022); titolare del corso di "Chimica" per il corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza presso l'Università degli Studi di Palermo (A.A. 2019-2020 e 2020-2021, 9 CFU/anno); titolare del corso di "Fondamenti Chimici delle Tecnologie" (15 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria del Mare presso l'Università degli Studi di Palermo (AA 2021-2022). In totale è stato docente per 41 CFU in corsi relativi al SSD CHIM/07.

Il candidato è stato co-supervisore o supervisore di 5 tesi triennali.

Il candidato è stato responsabile di tre progetti di ricerca (finanziati da MUR, Academy of Finland e Welderman Foundation).

Giudizio

L'attività didattica svolta nell'ambito di corsi per l'Ingegneria risulta abbastanza consistente ma discontinua. L'attività di ricerca è di ottimo livello.

Produzione scientifica

Descrizione

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 10 articoli e 2 review, e la tesi di Dottorato dal titolo "Engineering efficient materials for optoelectronics applications through halogen bonding". Quest'ultima è di buon livello e congruente con il SSD oggetto del bando.

Il candidato dichiara sul CV 30 pubblicazioni su riviste internazionali, più 2 inviate e 2 in preparazione, oltre a 11 lavori a conferenze (oral e poster, di cui 1 invited). Circa gli indicatori contenuti nel database Scopus, limitati all'anno 2022, il profilo del candidato presenta 32 lavori indicizzati (2012 anno di prima pubblicazione, con 2,9 pubblicazioni medie per anno), di cui 29 *articles* su riviste internazionali, 1 *conference paper*, 1 *book chapter* e 1 *review*. I lavori riscontrano 799 citazioni (604 escludendo autocitazioni di tutti gli autori) con un h-index pari a 15 (15 escludendo autocitazioni di tutti gli autori).

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione oltre alla tesi di Dottorato di Ricerca sono tutte articoli su riviste internazionali con un impact factor medio di rivista pari a 5,560; di tali pubblicazioni 9 sono su riviste di classe Q1 e 3 di classe Q2 (classificazioni tratte nell'anno di pubblicazione laddove possibile da Journal Citation Reports). Il numero medio di autori dei lavori presentati è pari a 7,42 e non sono presenti articoli a nome singolo; in 1 lavoro il candidato è corresponding author unico, in 1 lavoro è co-corresponding con un altro autore e in 2 lavori è co-corresponding con altri 2 autori.

La produzione scientifica globale è di buona consistenza e si concretizza in 13 lavori nel periodo in cui il candidato ricopre il ruolo di RTDA (2019-2022).

Giudizio

La produzione scientifica del candidato è di buona consistenza e continuità temporale. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica sono ottime.

Giudizio complessivo

Alla luce di quanto sopra riportato, la Commissione valuta i titoli (compresa l'attività didattica), il curriculum e la produzione scientifica del candidato molto buoni.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 90 del 15/11/2022

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ignazio Blanco, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 90 del 15/11/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale n. 2 a firma della Prof.ssa Marta Feroci, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 30/01/2023

F.to digitalmente Prof. Ignazio Blanco

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 90 del 15/11/2022

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. PIETRO MASTRORILLI, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 03/B2, settore scientifico disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 90 del 15/11/2022, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale n. 2 a firma della Prof.ssa MARTA FEROCI, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 30 Gennaio 2023

F.to Prof. PIETRO MASTRORILLI