

CODICE CONCORSO 2021POR021

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO BANDITA CON D.R. N. 2345/2021 DEL 07.09.2021.

VERBALE N. 3

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 263/2022 del 01.02.2022 è composta dai:

Prof. Francesco Paolo FANIZZI presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, dell'Università del Salento - SSD CHIM/03.

Prof.ssa Emilia SICILIA presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria - SSD CHIM/03

Prof. Mario CHIESA presso il Dipartimento di Chimica, dell'Università degli Studi di Torino - SSD CHIM/03

si riunisce il giorno 03/03/2022 alle ore 12:00 in modalità telematica per procedere alla stesura e alla valutazione dei profili curricolari dei candidati.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

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

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Stefano STRANGES vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di Chimica Generale e Inorganica per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente riconvoca la Commissione il giorno 04/03/2022, per redigere collegialmente, quale atto conclusivo, il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione sarà stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:20

Letto, approvato e sottoscritto.

Lecce, 03/03/2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco Paolo FANIZZI Presidente

Prof.ssa Emilia SICILIA Membro

Prof. Mario CHIESA Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 3

Candidato Stefano STRANGES

Profilo curriculare

Stefano Stranges è professore associato per il SSD CHIM/03 dal 2012, presso l'Università di Roma "La Sapienza", avendo in precedenza ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 1991 presso la stessa Università. Il contributo del Prof. Stranges alla ricerca riguarda principalmente l'applicazione della spettroscopia fotoelettronica attraverso luce di sincrotrone e laser a elettroni di alta intensità allo studio delle proprietà elettroniche e dei processi di fotoemissione di specie molecolari ed atomiche, inclusi cluster in fase gas. Parte della ricerca è rivolta allo sviluppo di metodi nel campo della radiazione di sincrotrone e di laser ad elettroni liberi. L'impatto della produzione scientifica globale, valutato attraverso il database Scopus alla data del 20 Febbraio 2022, evidenzia una produttività elevata con 140 lavori e una media di 4 lavori per anno (valutata considerando la data di pubblicazione del primo lavoro). L'impatto citazionale è buono e consiste di 2733 citazioni totali (corrispondenti a una media di 20 citazioni per lavoro), un indice $h=30$ e indice h a 15 anni pari a 20. Il lavoro più citato presenta 182 citazioni. Riporta una significativa attività di partecipazione a congressi nazionali e internazionali con 27 contributi orali di cui 18 relazioni su invito. Riporta inoltre attività come reviewer di riviste internazionali e come valutatore di progetti a livello nazionale e internazionale. È membro dell'editorial board di *Molecules* (MDPI). Il candidato riporta la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca a carattere nazionale, in diversi casi con la responsabilità di coordinatore di unità, oltre all'impegno di gestione in strutture di ricerca coinvolgenti l'Ateneo. Il candidato esibisce diverse attività di impegno istituzionale in ambito dipartimentale e nel collegio di dottorato di afferenza. Il Prof. Stranges, ha svolto con continuità una intensa attività didattica e di didattica integrativa tenendo insegnamenti del settore scientifico-disciplinare CHIM/03 nei Corsi di Studio dei Dipartimenti di Chimica e di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma e del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco sede di Latina dell'Università "La Sapienza" di Roma. Ha tenuto lezioni per i corsi di Dottorato presso la stessa Università per un totale di 4 CFU. Dichiaro anche di aver tenuto un ciclo di lezioni presso l'Université Catholique de Louvain, Belgium. Il candidato dichiara di essere stato relatore di 7 tesi triennali, 2 quinquennali, 1 magistrale, 1 dottorato, 1 dottorato (curatore).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo curricolare del Prof. Stranges evidenzia un'elevata maturità scientifica e un grado di riconoscimento internazionale ben consolidato accompagnati da una congrua attività congressuale e da un impegno in diversi progetti di ricerca finanziati. L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dal candidato, per quantità, intensità, continuità e qualità è giudicata di ottimo livello. La commissione unanime considera il profilo curricolare molto buono e il candidato ampiamente qualificato a svolgere le attività di ricerca e di didattica per le quali è stato bandito il posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del Prof. Stranges è abbondante, su riviste a diffusione internazionale e rivela una posizione riconosciuta in ambito internazionale, come si evince anche dai numerosi inviti come relatore a conferenze nazionali e internazionali. Le 16 pubblicazioni presentate, continue nel tempo, sono per lo più coerenti con le tematiche del settore CHIM/03. Tre di esse (SP14, SP15 e SP16), caratterizzate da notevole peso bibliometrico, sono esclusivamente rivolte a sviluppo di metodi di indagine fisica, con numero di co-autori molto elevato (46, 29 e 13 rispettivamente). Le rimanenti pubblicazioni sono tutte coerenti ed originali, pubblicate su riviste di buon impatto (IF totale=75, valutato considerando l'IF della rivista all'anno di pubblicazione) e con buona rilevanza citazionale

(citazioni totali 668 al 20/02/22) L'apporto individuale del candidato è in generale buono, comparendo come primo autore o autore di riferimento nel 50% dei lavori presentati. Il numero medio di co-autori è piuttosto elevato (12,9) Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono.

Candidato Barbara CHIAVARINO

Profilo curricolare

Barbara Chiavarino è professore associato per il SSD CHIM/03 dal 2021, presso l'Università di Roma "La Sapienza", avendo in precedenza ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 1998 presso la stessa Università. L'attività di ricerca della candidata è rivolta allo studio di intermedi delle reazioni in fase gas nonché della chimica di composti di coordinazione anche di interesse farmacologico (antitumorali). L'impatto della produzione scientifica globale, valutato attraverso il database Scopus alla data del 20 Febbraio 2022, evidenzia una buona produttività complessiva con 97 lavori corrispondenti ad una media di 3,6 lavori per anno (valutata considerando la data di pubblicazione del primo lavoro). L'impatto citazionale è buono e consiste di 1968 citazioni totali (corrispondenti a una media di 20 citazioni per lavoro), un indice $h=28$ e indice h a 15 anni pari a 24. Il lavoro più citato presenta 90 citazioni. Riporta 14 partecipazioni a congressi nazionali e/o internazionali, in forma di presentazione orale o poster. Riporta attività come reviewer di riviste internazionali. La candidata riporta la partecipazione ad alcuni progetti di ricerca in ambito nazionale e a numerosi progetti relativi all'accesso a specifiche facilities in ambito internazionale, rivestendo in qualche caso responsabilità di coordinamento. La candidata esibisce diverse attività di impegno istituzionale essenzialmente legate alla struttura dipartimentale ed al collegio di dottorato di afferenza. Per quanto riguarda la didattica, la Prof.ssa Chiavarino, ha svolto con continuità una intensa attività tenendo insegnamenti del settore scientifico-disciplinare CHIM/03 nei Corsi di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Informazione Scientifica sul Farmaco dell'Università "La Sapienza" di Roma. Ha tenuto lezioni per i corsi di Dottorato presso la stessa Università. Dichiara inoltre di aver tenuto due cicli di lezioni presso l'Université de Paris-Sud - France. La candidata dichiara di essere stata relatrice di tesi triennali e magistrali e tutor di un post-doc.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata Barbara CHIAVARINO riporta una consolidata attività scientifica relativa a diversi argomenti, coerenti con le tematiche di settore, andando dallo studio di intermedi di reazione in fase gassosa alla chimica di complessi di interesse chemioterapico. La qualità complessiva delle pubblicazioni è buona così come la ricaduta sulla comunità scientifica valutata sulla base delle citazioni ricevute. Una discreta attività congressuale accompagna l'impegno in diversi progetti di ricerca essenzialmente correlati anche all'accesso a facilities internazionali. La Commissione valuta l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti svolta dalla candidata, per quantità, intensità, continuità e qualità, di livello ottimo. La commissione unanime considera il profilo curricolare buono e la candidata qualificata a svolgere le attività di ricerca e di didattica per le quali è stato bandito il posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva della Prof.ssa Chiavarino è abbondante, su riviste a diffusione internazionale e pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. Le 16 pubblicazioni presentate sono coerenti con le tematiche di settore, pur nella loro eterogeneità, spaziando dallo studio di intermedi di reazione in fase gas alla chimica di complessi di interesse chemioterapico. La qualità complessiva delle pubblicazioni è molto buona anche come collocazione editoriale (IF totale = 150, valutato considerando l'IF della rivista all'anno di pubblicazione). L'impatto sulla comunità scientifica delle 16 pubblicazioni presentate, valutato sulla base delle citazioni ricevute (citazioni totali 525 al 20/02/22) è

piuttosto buono. L'apporto individuale è in generale elevato comparando come primo autore o autore di riferimento in più del 50% dei lavori presentati in cui il numero medio di co-autori è di circa 6. Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca è più che buono.

Allegato 2 al verbale 3

CANDIDATO Stefano STRANGES

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

La commissione unanime, sulla base delle valutazioni collegiali e individuali dell'attività didattica e di ricerca, considera il Prof. Stefano STRANGES un candidato molto buono con esperienza didattica ottima e attività di ricerca più che buona. Il candidato appare ampiamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

CANDIDATO Barbara CHIAVARINO

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

La commissione unanime, sulla base delle valutazioni collegiali e individuali dell'attività didattica e di ricerca, considera la Prof. Barbara CHIAVARINO una buona candidata con esperienza didattica ottima e attività di ricerca complessivamente buona. La candidata appare qualificata a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 03/B1 settore scientifico disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

