

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2536/2019 DEL 09-08-2019**

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2020, il giorno 24 del mese di aprile in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/D1 - Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 - presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 81/2020 del 13-01-2020 e composta da:

- Prof. Romano Silvestri – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Presidente;
- Prof.ssa Luciana Marinelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Componente;
- Prof.ssa Paola Conti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano; Segretario.

Il collegamento avviene attraverso Google Hangouts Meet (Ottemperanza con l'Art. 1, comma 1, decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 marzo 2020. – Art. 87, comma 5, decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18 "Modalità di possibile svolgimento delle procedure concorsuali" e Decreto Rettorale Prot. n. 0023942 del 20/03/2020).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

**CANDIDATO: COLUCCIA ANTONIO**

Giudizio complessivo:

Il dott. ANTONIO COLUCCIA è ricercatore a tempo determinato (RTD) di tipo A per il settore CHIM/08 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La formazione post-laurea complessiva del candidato comprende il Dottorato di ricerca in Scienze Pasteuriane, un biennio presso la Welsh School of Pharmacy di Cardiff (UK) ed una serie di assegni di ricerca erogati dall'Università "La Sapienza" tra il 2010 e il 2014. La Commissione valuta di livello eccellente la formazione del candidato. Dal 2012 il dott. COLUCCIA svolge con intensità e continuità attività didattica in materie del settore chimico farmaceutico, dal 2015 tiene l'insegnamento con laboratorio di Analisi chimico farmaceutica e tossicologica I del corso di laurea in Farmacia. Ha preso parte a diversi progetti di ricerca che sono stati finanziati; nel 2015 è stato coordinatore di un progetto. Ha partecipato sia come relatore che come organizzatore a diversi convegni italiani e internazionali. È co-inventore del brevetto europeo n. EP18305685.2. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il Settore concorsuale 03/D1, Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari (in data 31/03/2017).

Il candidato dott. ANTONIO COLUCCIA presenta un'attività di ricerca incentrata sull'applicazione di metodologie computazionali volte all'identificazione, allo sviluppo e all'ottimizzazione di composti biologicamente attivi, con particolare riferimento alle classi degli antivirali e antitumorali. Il dott. COLUCCIA ha pubblicato 57 lavori in collaborazione nell'arco temporale di 16 anni, con una media di 3,6 lavori/anno, su riviste internazionali di ottimo livello. Le

pubblicazioni hanno guadagnato un consistente numero di citazioni, con 33 citazioni medie per prodotto e un H index pari a 23. Delle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica, due riportano il candidato come primo autore o autore di riferimento. In tutti i casi il ruolo del candidato è facilmente enucleabile sulla base delle sue competenze scientifiche, che si possono evincere dal curriculum. La produzione scientifica del candidato, che appare consistente e continuativa nel tempo, è interamente coerente con le declaratorie del settore concorsuale 03/D1, e in particolare con le tematiche proprie del settore CHIM/08. Nel suo complesso la produzione scientifica del candidato è stata giudicata dalla Commissione più che ottima.

Durante il seminario, il dott. COLUCCIA ha dimostrato padronanza delle molteplici tecniche computazionali utilizzate e che ha applicato a differenti settori della ricerca chimico-farmaceutica. La competenza dimostrata dal candidato è di ottimo livello. Nella prova linguistica ha dimostrato piena padronanza della lingua Inglese.

## **CANDIDATO: FRANCESCHIN MARCO**

Giudizio complessivo:

Il dott. MARCO FRANCESCHIN è in servizio come Dirigente chimico delle professioni sanitarie presso l'AIFA. La formazione del candidato con il Dottorato di ricerca in Scienze chimiche, ed esperienze principalmente in Italia e in parte anche all'estero, è valutata dalla Commissione di eccellente livello. Il candidato ha svolto attività didattica nel settore della chimica organica e delle sostanze naturali. Ha preso parte a vari progetti di ricerca finanziati, ed ha partecipato sia come relatore che come organizzatore a diversi convegni italiani e internazionali. E' co-inventore dei brevetti Italiani n. IT1379093 e IT1415337 convertiti in due domande di brevetto internazionale. Il dott. FRANCESCHIN è in possesso delle abilitazioni scientifiche nazionali alle funzioni di professore di II fascia per i Settori concorsuali 03/C1, Chimica organica (2014 e 2017), e 03/D1, Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari (2014 e 2015).

L'attività di ricerca del dott. MARCO FRANCESCHIN è incentrata sulla sintesi di molecole policicliche, come agenti antitumorali e antivirali aventi come target la telomerasi e/o le G-quadruplex, e sulla caratterizzazione di sostanze organiche naturali e di metaboliti secondari. La produzione scientifica complessiva, come risulta dal CV, è di 36 pubblicazioni scientifiche a stampa su riviste internazionali, 2 pubblicazioni su riviste nazionali, 4 contributi in volume (di cui 2 capitoli e 2 articoli). I dati scientometrici dichiarati dal candidato si riferiscono a 32 pubblicazioni scientifiche a stampa indicizzate su riviste internazionali ad elevato fattore di impatto (IF medio = 4.08) e ben citate (citazioni medie per prodotto = 30). La produzione scientifica, considerando l'arco temporale, appare continua ma non particolarmente intensa. L'H-index del candidato è molto buono (H-index = 18). La Commissione ritiene che la produzione complessiva del candidato sia di livello ottimo. I 12 lavori presentati dal candidato per la valutazione analitica sono pubblicati su riviste internazionali ad impatto scientifico medio (IF medio= 2,99) con un numero di citazioni non elevato (citazioni medie = 4,3). Le pubblicazioni presentate sono riportate su riviste internazionali con un buon indice di impatto, anche se una di esse appare su una rivista senza impact factor. Complessivamente, la Commissione ritiene che le 12 pubblicazioni presentate dal candidato siano di livello più che buono. Nel complesso la produzione scientifica del candidato è da ritenersi ottima e per la maggior parte congruente con le tematiche del settore chimico farmaceutico oggetto della presente procedura.

Durante il seminario, il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza dei settori trattati, con particolare riferimento ai risultati biologici ottenuti, dimostrando di aver raggiunto un elevato livello di maturità scientifica. Nella prova linguistica il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese.

## **GIUDIZIO COMPARATIVO COMPLESSIVO DEI CANDIDATI**

La Commissione, dopo aver condotto un'analisi soppesata e comparativa dei profili curriculari dei due candidati, inclusi i titoli presentati ai fini della valutazione, l'attività formativa, la didattica e l'attività di ricerca complessiva.

La Commissione valuta di livello eccellente la formazione di entrambi i candidati.

L'attività didattica del dott. COLUCCIA è ritenuta pienamente congruente sia con il settore concorsuale 03/D1 sia con le tematiche del settore chimico farmaceutico oggetto della presente procedura. La Commissione ritiene che l'attività didattica del candidato dott. FRANCESCHIN, svolta prevalentemente nel settore della chimica organica, non sia pienamente congruente con le tematiche del settore chimico farmaceutico.

Il candidato dott. ANTONIO COLUCCIA ha presentato 20 pubblicazioni per la valutazione analitica, mentre il candidato dott. MARCO FRANCESCHIN ne ha presentate 12 su un massimo di 20 pubblicazioni ammesse alla valutazione per la presente procedura.

I 20 lavori del candidato dott. COLUCCIA sono pubblicati su riviste internazionali ad alto impatto scientifico (IF medio = 5,349) mentre i 12 lavori presentati dal dott. FRANCESCHIN sono pubblicati su riviste internazionali ad impatto scientifico medio (IF medio = 2,99). Relativamente alle citazioni dei lavori presentati dai due candidati, quelle media per prodotto del dott. COLUCCIA risultano pari a 13,3, mentre quelle del dott. FRANCESCHIN risultano pari a 4,3.

Relativamente alla congruenza dei lavori presentati con il settore concorsuale 03/D1, e in particolare con le tematiche proprie del settore CHIM/08, la Commissione rileva che mentre i lavori del dott. COLUCCIA sono tutti pienamente congruenti, quelli del dott. FRANCESCHIN sono per la maggior parte attinenti.

La produzione scientifica complessiva su riviste internazionali del dott. ANTONIO COLUCCIA è di 57 pubblicazioni a fronte di 36 pubblicazioni del dott. MARCO FRANCESCHIN.

Il dott. COLUCCIA ha dichiarato un H-index = 23 e un numero di citazioni totali = 1855, mentre il dott. FRANCESCHIN ha dichiarato un H-index = 18 e un numero di citazioni totali = 962 calcolati sulla base di 32 pubblicazioni scientifiche.

Entrambi i candidati hanno svolto il colloquio in forma seminariale dimostrando competenza e padronanza delle metodologie scientifiche utilizzate. Nella prova linguistica entrambi i candidati hanno dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese sia per quanto riguarda la lettura che la traduzione.

**In conclusione, la Commissione in base alle valutazioni sopra riportate ritiene che il candidato dott. ANTONIO COLUCCIA sia più qualificato del. Dott MARCO FRANCESCHIN a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore concorsuale 03/D1 - settore scientifico-disciplinare CHIM/08 di cui alla presente procedura selettiva. La Commissione ritiene quindi il dott. ANTONIO COLUCCIA pienamente qualificato ai fini della presente procedura selettiva.**

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Romano Silvestri, Presidente \_\_\_\_\_

Prof.ssa Luciana Marinelli, Componente \_\_\_\_\_

Prof.ssa Paola Conti, Segretario \_\_\_\_\_