

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

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2020, il giorno 23 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.

Alle ore 11:00 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

CANDIDATO 1: COLUCCIA ANTONIO

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

il seminario, tenuto in lingua Inglese, verte sull'attività di ricerca riportata nelle pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato. Il candidato illustra le numerose tecniche computazionali applicate alla scoperta ed ottimizzazione di agenti antivirali ed antitumorali. In particolare il candidato descrive le proprie ricerche nel campo dei target NHERF1, EPAC1, e degli agenti anti-Rhinovirus e anti-HIV-1. Al termine del seminario, la Commissione discute approfonditamente con il candidato alcuni aspetti trattati nel seminario.

Accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato:

Al candidato viene richiesta la lettura e la traduzione di un brano tratto dalla pubblicazione scientifica "Artificial intelligence in drug development: present status and future prospects", M. Kit-Kay Mak, R.P. Mallikarjuna, Drug Discovery Today 2019, 24, 773-780.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze-linguistico scientifiche:

Il candidato ha svolto il seminario dimostrando padronanza delle molteplici tecniche computazionali utilizzate e applicate a differenti settori della ricerca chimico-farmaceutico. Il candidato ha dimostrato ottime competenze evidenziando un elevato grado di maturità scientifica. Nella prova linguistica il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese sia per quanto riguarda la lettura che la traduzione.

CANDIDATO 2: FRANCESCHIN MARCO

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

il seminario, tenuto in lingua Inglese, verte sull'attività di ricerca riportata nelle pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato. In particolare il candidato illustra i risultati delle proprie ricerche nel campo dei ligandi G-quadruplex come agenti antitumorali e antivirali, e nel campo della

fitochimica. Al termine del seminario la Commissione discute approfonditamente con il candidato alcuni aspetti trattati nel seminario.

Accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato: Al candidato viene richiesta la lettura e la traduzione di un brano tratto dalla pubblicazione scientifica “Advancing Drug Discovery via Artificial Intelligence”, S. Chan, H. Shan, T. Dahoun, H. Vogel, S. Yuan. Trends in Pharmacological Science 219, 40, 593-604.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze-linguistico scientifiche:

Il candidato ha svolto il seminario dimostrando un ottimo livello di conoscenza dei settori trattati, con particolare riferimento ai risultati biologici ottenuti. Il candidato ha dimostrato di aver raggiunto un elevato livello di maturità scientifica. Nella prova linguistica il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese sia per quanto riguarda la lettura che la traduzione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00, e riprende la seduta dalle ore 14:30 fino alle ore 15:00 e decide di riconvocarsi per il giorno 24 aprile alle ore 15:00 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Romano Silvestri, Presidente _____

Prof.ssa Luciana Marinelli, Componente _____

Prof.ssa Paola Conti, Segretario _____