

Procedura valutativa ai sensi l'art.11 del Regolamento per la valutazione dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B, ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia (ex art. 24 co.5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240)

L'anno 2019 il giorno 05 del mese di Agosto alle ore 9.00 si riunisce per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore Associato del Dott. Sergio Valente, già ricercatore con contratto a tempo determinato di tipo B inquadrato nel SSD CHIM/08, nominata con Decreto Direttoriale Prot. 1619 del 17/7/2019 e composta da:

Prof. Vincenza Andrisano - PO - Università di Bologna
Prof. Patrizia Diana - PO - Università di Palermo
Prof. Marco Mor - PO - Università di Parma

I Commissari esaminano attentamente i documenti presentati dal Candidato e dopo approfondita discussione redigono la seguente valutazione:

Il Dott. Sergio Valente è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (ex art.24 co.5 della legge 30 dicembre 2010 n. 240) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco della Sapienza Università di Roma dal 20/03/2017, inquadrato nel SSD CHIM/08, ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 03/D1, da Gennaio/2015.

L'attività didattica del Dott. Sergio Valente durante il periodo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B ha compreso i seguenti insegnamenti:

A.A. 2017-2018 e 2018-2019 titolare del Corso di "Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I", SSD CHIM/08, Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), Sapienza Università di Roma, 10 CFU

A.A. 2017-2018 e 2018-2019 titolare del Corso di "Basi Molecolari dell'Azione dei Farmaci", SSD CHIM/08, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (SSFO)

Nello stesso periodo il Dott. Sergio Valente ha svolto le attività di: membro di Commissioni di Laurea in CTF; Lezioni ed assistenza integrative per studenti del Corso di "Analisi Chimico-Farmaceutica e Tossicologica I"; tutoraggio e supporto agli studenti che svolgono la loro Tesi di laurea sperimentali e/o compilative in Chimica Farmaceutica; tutoraggio e supporto ai dottorandi dei corsi di "Scienze Farmaceutiche" e di "Scienze della Vita".

In base alle informazioni soprariportate la Commissione valuta l'attività didattica, la didattica integrativa e il servizio agli studenti, svolti dal Dott. Sergio Valente durante il contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo B congrui con l'attività del SSD CHIM/08 e di ottima qualità.

L'attività di ricerca del Dott. Sergio Valente durante il periodo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B è stata incentrata soprattutto

sul tema dell'epigenetica ed in particolare:

Studio di inibitori dell'istone deacetilasi (HDAC) coinvolte nei meccanismi biologici responsabili di patologie, quali sclerosi laterale amiotrofica (espressione del recettore del glutammato), fibrosi peritoneale (down regolazione dei fattori mesenchimali e upregolazione dei fattori epiteliali), progeria di Hutchinson-Gilford (lamina A/C-HDAC2), nella degenerazione della retina, ma anche nella malaria; Studio di molecole ibride come inibitori duali di HDAC e della demetilasi istonica specifica per la lisina (LSD1) a potente attività anticancro in modelli tumorali di melanoma e carcinoma cutaneo alle cellule squamose; Studio di inibitori dell'istone metiltrasferasi specifica per la lisina 27 (EZH2) in modelli staminali di medulloblastoma, ma anche in altre linee tumorali, come neuroblastoma, cancro al seno; Studio di modulatori di EZH2 e dell'istone acetiltrasferasi (HAT) nella leucemia promielocitica acuta ad attività cancro-specifica; Studio di inibitori delle DNA metiltrasferasi (DNMT) come potenti agenti demetilanti ad attività anticancro in modelli di osteosarcoma, linfomi e diversi tumori solidi.

Inoltre l'attività di ricerca del Dott. Sergio Valente ha riguardato tematiche non epigenetiche come lo studio di inibitori delle fosfatasi "Cell Division Cycle 25" (CDC25) ad attività anticancro e lo studio di inibitori della "Alchil Glicerofosfato Sintasi" (AGPS), implicata nella formazione degli eteri lipidici, ad attività antitumorale in modelli di cancro aggressivo.

Il Dott. Sergio Valente durante il periodo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (dal 20/03/2017) ha pubblicato 24 articoli raggiungendo un h-index di 32 ed un totale di 3271 citazioni. Si dimostra quindi una ricerca attiva che è congruente con l'ottimo livello di pubblicazioni della carriera accademica complessiva del Dott. Sergio Valente (Numero totale pubblicazioni 108).

Il Dott. Sergio Valente ha ricevuto il Premio Nazionale 2017 della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana (SCI). In quanto vincitore del Premio è stato invitato a partecipare con una comunicazione orale "Discovery and Optimization of Novel Inhibitors for the Ether Lipid-Generating Enzyme AGPS as Anticancer Agents" al 4th EMFMC Young Medicinal Chemist Symposium (31 Agosto - 01 Settembre, Vienna). Inoltre è stato invitato a presentare i risultati delle ricerche scientifiche con una comunicazione orale "Epigenetic modulators of histone/protein deacetylation and methylation: design, synthesis and biological validation" al Congresso Nazionale della Sci (11 Settembre 2017, Paestum).

La Commissione, in base a quanto sopra riportato, giudica l'attività di ricerca del Dott. Sergio Valente durante il periodo svolto in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipo B pienamente in linea con le declaratorie del SC 03/D1 e del SSD CHIM/08 e la valuta di ottima qualità.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca del Dott. Sergio Valente nel periodo precedente al contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B si nota come la produzione scientifica sia stata proficua con 82 pubblicazioni nel periodo 2004-2016 di ottimo livello e congruenti con le

declaratorie del SC 03/D1 e del SSD CHIM/08.

Il Dott. Sergio Valente presenta inoltre delle collaborazioni scientifiche con importanti gruppi di ricerca internazionali.

In base a quanto sopra riportato, la Commissione valuta molto positivamente l'attività di ricerca svolta dal Dott. Sergio Valente nel periodo precedente al contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B.

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio finale ampiamente positivo per la chiamata del Dott. Sergio Valente come Professore Associato per il SSD CHIM/08 e SC03/D1 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco della Sapienza Università di Roma.

Vincenza Andrisano (Bologna, 05/08/2019)

Patrizia Diana (Palermo, 05/08/2019)

Marco Mor (Parma, 05/08/2019)