

Allegato n.1 alla Relazione Finale

Candidato Dr.ssa ROSSELLA FIORAVANTI

Profilo curriculare

La commissione esamina il curriculum relativo all'attività scientifica e didattica, nonché i titoli dichiarati dalla candidata ai fini della procedura. Si riportano di seguito alcuni dei tratti più salienti, estratti dalla documentazione presentata.

La Dr.ssa Rossella Fioravanti si è laureata in Farmacia nel Marzo 1986 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Dal 1986 al 1988 ha svolto servizio in qualità di frequentatore scientifico presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia, e dal 1990 al 2000 ha ricoperto il ruolo di Collaboratore Tecnico di VII (1990-1993) e quindi VIII (1993-2000) qualifica funzionale presso lo stesso Dipartimento. Dall'01.11.2000 a tutt'oggi la Dr.ssa Fioravanti presta servizio presso l'Università "Sapienza" di Roma, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato (SSD. CHIM/08, SC 03/D1) essendo risultata vincitrice di un concorso riservato per titoli ed esami ai sensi dell'art.1 X comma della legge 14 gennaio 1999 n° 4. Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel SC03/D1, SSD CHIM/08. L'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa Rossella Fioravanti, documentata da lavori su riviste internazionali, ha riguardato diverse tematiche nell'ambito della chimica farmaceutica, in collaborazione con altri Dipartimenti di Sapienza Università di Roma e altri istituti nazionali ed esteri. Nei primi anni di attività la ricerca è stata prevalentemente orientata alla progettazione, sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di strutture di tipo eterociclico di cui è stata successivamente testata l'attività antibatterica, antifungina, antiinfiammatoria ed antitubercolare. Successivamente la ricerca ha riguardato la progettazione e sintesi di derivati pirazolici come inibitori delle due isoforme delle MAO e studio relazioni struttura-attività, provvedendo alla separazione degli enantiomeri in caso di ottenimento di composti chirali per verificare l'attività del racemo e dei singoli enantiomeri puri. La più recente tematica riguarda la progettazione, sintesi e validazione biologica di molecole a basso peso molecolare come potenziali modulatori (inibitori, attivatori e substrati) dell'attività di enzimi (istone acetiltrasferasi/deacetilasi HAT/HDAC, istone metiltrasferasi/demetilasi EZH2/LSD1, DNA metiltrasferasi) coinvolti nella regolazione epigenetica dell'espressione genica. Trattandosi di un controllo sulla trascrizione genica, queste molecole potrebbero impattare, oltre che su malattie tumorali, anche su altre patologie come disfunzioni cardiovascolari e metaboliche, malattie neurodegenerative, processi infiammatori, infezioni da parassiti.

La produzione della candidata parte dal 1988 e si sviluppa in 58 articoli, 6 review, 3 "conference paper" e 1 capitolo di libro, h-index 23 (18 senza autocitazioni), citazioni totali 1745 (1416 senza autocitazioni) (fonte Scopus 26/04/2021), con una buona continuità temporale.

Iniziata dal 2001 con il ruolo di Ricercatore Universitario, l'attività didattica della Dr.ssa Fioravanti è stata sempre congruente con il SSD CHIM/08 e, per estensione, con il SC 03/D1, ed è caratterizzata da continuità e grande intensità. È stata relatrice di numerose tesi di laurea magistrale a ciclo unico. La Dr.ssa Fioravanti ha poi effettuato attività di docenza nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco dell'Università di Salerno, con un ciclo di lezioni dal titolo "Farmaci Biotecnologici" per i dottorandi dei cicli XXXIII, XXXIV e XXXV. La Dr.ssa Fioravanti è stata responsabile scientifico partecipante in diversi progetti di Ateneo Sapienza, competitivi con valutazione tra pari, e partecipante in un progetto PRIN 2010W2KM5L_002 (2010).

A livello istituzionale, la Dr.ssa Fioravanti è stata eletta rappresentante personale docente -Ricercatori - nella Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina nei trienni 2014-2017 e 2017-2020, e nel Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco nei bienni 2014-2016, 2016-2018 e 2020-2022. Dal 2016 a tutt'oggi è direttore del Corso di Alta Formazione "Preparazione all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista", e dal 2017-2018 è responsabile di Progetti per i "Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento (PCTO). Dal 2010 la Dr.ssa Fioravanti è membro della Commissione Aule orari di Dipartimento e di Facoltà, e negli anni 2014, 2015, 2017-2020 è stata Componente della Commissione esami di Abilitazione per l'Esercizio della Professione di Farmacista.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Dal profilo curricolare risulta che la candidata ha una buona e continua attività di ricerca scientifica, testimoniata da 67 pubblicazioni e 1 capitolo di libro, con una produzione continua su tematiche di progettazione e sintesi di nuovi chemioterapici antibatterici, antifungini e antimicobatterici, di nuovi agenti anti-MAO e di modulatori epigenetici per il controllo della trascrizione genica. Questa attività è stata condotta nell'ambito di diverse collaborazioni locali, nazionali e internazionali. I 12 articoli selezionati dalla candidata (10 articoli originali e 2 *review*) appaiono tutti in riviste di Chimica Farmaceutica o in riviste di oncologia o generaliste ad alto impatto, con collocazione editoriale di pregio (Q1 o Q2) e *impact factor* buono o molto buono. In 10 di questi la candidata è presente come primo nome o *co-first author* (incluse le *review*). L'attività didattica, a partire dal 2001 e pertinente al SSD oggetto del bando risulta essere continua e caratterizzata da notevole intensità. La capacità di attrarre fondi di ricerca è testimoniata dalla responsabilità di progetti di Ateneo come responsabile scientifico. L'attività istituzionale della candidata risulta anch'essa cospicua e intensa.

La valutazione collegiale delle attività descritte nel profilo curricolare è ampiamente positiva.

Lavori in collaborazione: nessuno.