

CODICE CONCORSO 2018PAR035

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO di II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE INDETTA CON D.R. N. 2128/2018 del 27.08.2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1 settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare nominata con D.R. n. 3225/2018 del 17.12.2018 composta dai:

Prof. Rosanna PELLEGRINI, Professore Associato SSD FIS/07 presso Sapienza Università di Roma

Prof. Marco DE SPIRITO, Professore Ordinario SSD FIS/07 presso Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Alessandro LASCIALFARI, Professore Ordinario SSD FIS/07 presso Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 15 Marzo 2019 alle ore 11:30 in via telematica presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, laboratorio di Fisica Medica, della Sapienza Università di Roma per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 12 Febbraio 2019 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Rosanna Pellegrini ed al Prof. Marco De Spirito ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 13 Aprile 2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 15 Marzo 2019 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto, a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una **valutazione complessiva** della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata Daniela POZZI vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di Seconda Fascia per il settore concorsuale 02/D1 settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare.

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 15 Marzo 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Rosanna Pellegrini Presidente

Prof. Alessandro Lascialfari Membro

Prof. Marco De Spirito Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato DANIELA POZZI

Profilo curricolare

La candidata, Dott.ssa Daniela Pozzi, laureata in Fisica nel 2000, ha conseguito nel 2004 il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica. Dal 2010 è in servizio in qualità di ricercatore a tempo indeterminato (SSD FIS/07) presso Sapienza Università di Roma.

La Dott.ssa Pozzi ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nell'ambito del Settore concorsuale 02/B3, Settore Scientifico Disciplinare FIS/07 (Inquadrato univocamente nel SC 02/D1 ai sensi del Decreto Ministeriale n. 855 30 ottobre 2015, GU n. 271 del 20-11-2015 - Suppl. Ordinario n.63) nel 2014. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di Prima Fascia nell'ambito dello stesso settore concorsuale e SSD.

La Dott.ssa Pozzi è attualmente membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Molecolare, membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina come rappresentante dei ricercatori, membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Canale "D".

La Dott.ssa Pozzi è corresponsabile di un laboratorio di ricerca attivo presso il dipartimento di Medicina Molecolare della Sapienza Università di Roma (NANODELIVERY Lab; <http://www.nanodeliverylab.it>) in cui è svolta una continua attività di formazione e supervisione di studenti e ricercatori a diversi livelli di avanzamento. Dal 2010 la dott.ssa Pozzi è stata relatore di due tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche della Facoltà di Farmacia e Medicina della Sapienza Università di Roma. La Dott.ssa Pozzi è stata supervisore di un Ricercatore Junior specificamente arruolato per lo svolgimento del progetto Giovani Ricercatori 2011-2012 del Ministero della Salute (codice prog. GR-2011-02350094) di cui la Dott.ssa Pozzi è coordinatore nazionale.

La Dott.ssa Pozzi è stata responsabile e collaboratrice di diversi progetti di Ateneo, ha partecipato in qualità di collaboratore ai progetti "Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2009)" e "FIRB - Futuro in Ricerca Ministero per l'Università e la Ricerca". La Dott.ssa Pozzi è stata coordinatore nazionale del progetto Giovani Ricercatori 2011-2012 del Ministero della Salute (codice prog. GR-2011-02350094) e partecipa in qualità di collaboratore ad un progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC - IG 2017).

La Dott.ssa Pozzi è stata revisore di progetti nazionali (Bando SIR 2014).

L'attività didattica svolta, tutta riconducibile al settore disciplinare FIS/07, è ampia, intensa ed articolata con l'assegnazione di corsi ufficiali fin dall'a.a. 2003/2004 presso l'Università Sapienza di Roma presso la quale tiene attualmente il corso di "Fisica Medica" del corso di laurea D della Facoltà di Medicina e Odontoiatria (5 CFU), il corso di "Fisica Applicata" del corso integrato di "Basi Molecolari e Cellulari della Vita" del corso di laurea in Infermieristica pediatrica (1 CFU), il corso di "Fisica Applicata" del corso integrato di "Basi Fisiche e Chimiche" del corso di laurea in Tecniche Audiometriche (2 CFU), il corso di "Fisica Applicata" del corso integrato di "Tecnologie Biomediche e Biomeccaniche" del corso di laurea in Tecniche Audiometriche (2 CFU), il corso di "Fisica Applicata" del corso integrato di "Basi Fisiche e Chimiche" del corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia (2 CFU). E' inoltre membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e Dei Materiali dell'Università della Calabria dal 2013.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Pozzi è incentrata principalmente sull'applicazione di metodiche e tecniche fisiche allo studio dei meccanismi di interazione tra nanovettori non virali a base lipidica e cellule bersaglio. Gli studi effettuati hanno portato alla brevettazione di formulazioni di nanovettori lipidici atossici e più efficienti dei più diffusi reagenti commerciali per la trasfezione cellulare. Recentemente l'attività di ricerca della Dott.ssa Pozzi si è occupata dello studio dei meccanismi fisici che regolano le interazioni tra nanoparticelle e fluidi biologici (es. plasma umano). I risultati conseguiti hanno portato a revisionare le attuali strategie di targeting attivo di nanomedicine per il drug delivery (Pozzi et al. *Nanoscale*, 6(5), 2782-2792 (2014); 152 citazioni Scopus). L'attività si è concretizzata in 100 pubblicazioni (73 delle quali negli ultimi 10 anni), a cui si aggiunge un brevetto, numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, presentazioni orali (anche su invito), con un indice di Hirsch di 29 ed un totale di 2219 citazioni.

Ai fini della presente procedura concorsuale, la Dott.ssa Pozzi presenta 12 pubblicazioni (2014-2018), in sei delle quali compare come primo autore e in due delle quali compare come autore corrispondente. Il fattore di impatto delle 12 pubblicazioni presentate dalla candidata è compreso tra 3,210 e 13,942. Il fattore di impatto medio sulle 12 pubblicazioni presentate è 6,456.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata presenta un profilo curricolare molto buono e coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/07. La Commissione, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, valutato il suo impegno intenso e continuativo nell'attività di ricerca, nell'attività didattica e nella partecipazione attiva alle attività gestionali e agli organi collegiali e i risultati raggiunti, esprime un giudizio molto positivo sul suo profilo curricolare.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata, che affronta tematiche proprie del SSD FIS/07, è ampia e continuativa e pubblicata su riviste internazionali di ottimo e buon livello e di elevata diffusione presso la comunità scientifica. I lavori presentati sono tutti caratterizzati da originalità e da rigore metodologico, con notevoli spunti innovativi che denotano un significativo contributo personale evidenziabile sia dalla posizione nella lista degli autori che dagli indicatori scientifici della sua produzione (H-index: 29; Numero di citazioni totali: 2219; Numero di citazioni medie per prodotto: 22,19; Impact Factor totale: 385,689; Impact Factor medio per pubblicazione: 3.976) e da alcuni importanti riconoscimenti nazionali ed internazionali per la sua attività di ricerca. La candidata dimostra di aver raggiunto una elevata maturità scientifica.

La Commissione unanime esprime pertanto un giudizio di merito molto positivo sull'attività di ricerca della Dott.ssa Daniela Pozzi.

Lavori in collaborazione

Per i lavori in collaborazione la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili anche dalla posizione di preminenza della Dott.ssa Pozzi nella lista degli autori e unanimemente esprime un giudizio molto positivo.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO **DANIELA POZZI**

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

La Commissione, ritiene il profilo curricolare della Candidata molto buono e coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/07. La produzione scientifica della Candidata, incentrata su tematiche proprie del SSD FIS/07, è ampia e continuativa e pubblicata su riviste internazionali di ottimo e buon livello e di elevata diffusione presso la comunità scientifica, dimostrando una elevata maturità scientifica. L'attività didattica e la partecipazione attiva alle attività gestionali e agli organi collegiali sono intense e continuative.

La Commissione unanime esprime pertanto un giudizio di merito complessivo molto positivo sull'attività della Dott.ssa Daniela Pozzi.