

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

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore di ruolo di seconda fascia 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

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si riunisce (al completo) il giorno 15 Marzo 2019 alle ore 10:10 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, laboratorio di Fisica Medica, della Sapienza Università di Roma.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi, da cui risulta un unico candidato.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto la candidata unica alla procedura risulta essere la seguente:

Daniela POZZI

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a

stendere, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**)

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (**ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**)

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Daniela POZZI vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di Ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 02/D1 settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare.

La candidata sopraindicato risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione finale viene stesa e firmata dal Presidente, insieme ai verbali. Il Presidente invierà la relazione insieme ai verbali e alle dichiarazioni di adesione, datate e firmate, degli altri Commissari e accompagnate dalla copia di un documento di riconoscimento affinché siano depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:20

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15 Marzo 2019

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Rosanna Pellegrini	Presidente
Prof. Alessandro Lascialfari	Membro
Prof. Marco De Spirito	Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

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 - ID 20327).

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. 2010/2011 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 incentrata sullo 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) con un indice di Hirsch di 29 ed un totale di 2219 citazioni.

Ha inoltre depositato un brevetto italiano (RM2012A000480) e ha presentato una domanda di brevetto internazionale (PCT/IB2013/059230).

Numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, presentazioni orali (anche su invito).

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 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 curriculare

La candidata presenta un profilo curriculare 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 valutati i risultati raggiunti, esprime un giudizio molto positivo sul suo profilo curriculare.

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 (Numero complessivo di lavori: 100; H-index: 29; Numero di citazioni totali: 2219; Numero di citazioni medie per pubblicazione: 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 positivo.

Allegato 2 al verbale 2

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. L'attività didattica intensa, continuativa e coerente con il SSD FIS/07 è svolta presso i corsi di laurea di area medica.

La partecipazione della candidata alle attività gestionali e agli organi collegiali è intensa e continuativa.

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