

CODICE CONCORSO 2024POR026

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 05/BIOS-09 (EX SC05/E3) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-09/A (EX SSD BIO/12) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE – FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA BANDITA CON D.R. N. 1579/2024 DEL 28/06/2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa n. 1 posto di Professore di I fascia (GSD 05/BIOS-09 (EX SC05/E3) SSD BIOS-09/A (EX SSD BIO/12) nominata con D.R. n. 1871/2024 del 25/07/2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 25/07/2024 è composta da:

Prof. Lucio Pastore, PO SSD BIOS-09/A, presso la Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Mariagrazia Perilli, PO SSD BIOS-09/A, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche dell'Università degli Studi dell'Aquila

Prof. Ferdinando Mannello, PO SSD BIOS-09/A, presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi "Carlo Bo" di Urbino

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 26/09/2024 alle ore 17,45 per via telematica, tramite collegamento con piattaforma Google Meet, per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17 settembre alle ore 11,00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Lucio Pastore ed al Prof. Ferdinando Mannello ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 16 ottobre 2024.

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 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 26 settembre 2024 alle ore 15,00 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 dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, 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).

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato il Prof. Marco LUCARELLI, quale vincitore per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore di ruolo di I^ Fascia per il GSD BIOS/09 (ex 05/E3) settore scientifico-disciplinare BIOS-09/A (già BIO/12) presso il DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE – FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA, La Sapienza Università di Roma, BANDITA CON D.R. N. 1579/2024 DEL 28/06/2024

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali sottoscritti delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) in formato pdf e in formato pdf convertito da word –

unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti 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 18,00 del giorno 26 settembre 2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

Napoli, 26 settembre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Lucio Pastore (Presidente)

Prof.ssa Mariagrazia Perilli (Componente)

Prof. Ferdinando Mannello (Segretario)

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato MARCO LUCARELLI

Profilo curricolare

Il candidato Marco Lucarelli è Professore Associato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SSD BIOS-09/A, già BIO/12) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza Università di Roma. Il candidato a partire dal 1989 ad oggi presenta, come riportato da Scopus, 93 lavori scientifici su riviste indicizzate internazionali, 4 su riviste italiane, commenti e capitoli di libro, e 16 articoli selezionati, con un impact factor totale di 385, un indice di Hirsh (H-index) di 26 e un totale di 2016 citazioni. Le principali linee di ricerca riguardano la terapia di precisione per la fibrosi cistica, i meccanismi che correlano genotipo/fenotipo nella fibrosi cistica, la caratterizzazione funzionale dei geni CFTR e ENaC in condizioni fisiologiche e patologiche, la metilazione del DNA, la modulazione della espressione genica nel differenziamento cellulare, la regolazione dei processi di metilazione e de-metilazione nelle cellule eucariotiche. Il candidato, nel corso degli anni, è stato *principal investigator* o partner di più di 30 progetti di ricerca su bandi competitivi finanziati prevalentemente da istituzioni nazionali. Dal 1989, il candidato ha svolto attività didattica di Biochimica Clinica nell'ambito di diversi Corsi di Studio e Scuole di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Microbiologia e Virologia, Ematologia, presso la Sapienza Università di Roma. Il candidato, dal 2018, ha svolto attività clinica in qualità di Responsabile UOS Laboratorio Centrale, AOU Policlinico Umberto I.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato Marco Lucarelli ha presentato una intensa e continuativa attività scientifica incentrata su una linea di ricerca ben definita e congruente con il GDS 05/BIOS-09 (ex 05/E3). Le riviste scientifiche sulle quali sono stati pubblicati gli studi sono di livello medio-alto per quanto riguarda sia *l'impact factor* sia il quartile della rivista. Nelle 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, il candidato riveste un ruolo preminente (primo, o ultimo autore e/o co-corresponding) in 10 pubblicazioni (62,5%). Le ricerche presentate nelle 16 pubblicazioni sono di ottimo livello e sono incentrate prevalentemente sulla caratterizzazione funzionale dei geni CFTR e ENaC in condizioni fisiologiche e patologiche nella malattia della fibrosi cistica, sulla *down-regulation* della attività di ENaC in cellule di fibrosi cistica, sulla analisi di mutazioni del gene CFTR mediante next-generation sequencing, sulla metilazione delle isole CpG nella espressione di numerosi geni quali PSEN1, SCNN1A, SCNN1B, analisi di miRNA come possibili marcatori della malattia di Alzheimer. Il candidato, nell'ambito dell'attività clinica e di ricerca, nel 2019 ha coordinato il gruppo di lavoro per la definizione di linee guida per l'analisi genetica in Fibrosi Cistica con presentazione del documento nella rivista "Biochimica Clinica" (vol. 44, 397-399, 2020). Nel 2013, il candidato ha partecipato alla definizione di un documento SIFC relativo alle "Raccomandazioni sul test del portatore di mutazioni del gene CFTR". Il candidato è anche autore di almeno 4 capitoli di libro su ambiti inerenti la propria attività di ricerca e di medicina di laboratorio.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La Commissione, all'unanimità, valuta positivamente il complesso della attività di ricerca del candidato Marco Lucarelli, sulla base della documentata originalità dei contributi della ricerca, sulla innovatività ed evidenti ricadute traslazionali e terapeutiche della ricerca; ottimo il rigore metodologico dei prodotti della ricerca selezionati.

Inoltre, la qualità della ricerca, la rilevanza del contributo personale alle pubblicazioni in collaborazione e la continuità temporale della produzione scientifica, evidenziano un significativo impatto scientifico della produzione nel settore scientifico disciplinare SSD BIOS-09/A, già BIO/12.

Infine, considerando anche l'esperienza didattica e responsabilità di corsi riconosciuti formalmente dall'Ateneo La Sapienza, l'esperienza delle attività, organizzazione e responsabilità dell'UOS laboratorio di analisi di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica del Policlinico Umberto I°, ed anche il ruolo di PI in numerosi progetti competitivi su base nazionale, la Commissione, all'unanimità, esprime un ottimo giudizio di merito sul complesso della attività di ricerca del candidato Marco Lucarelli, che risulta congruente con la declaratoria del GSD/SC-SSD oggetto del presente bando.

Lavori in collaborazione:

Nelle 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, il candidato riveste un ruolo preminente (primo, o ultimo autore e/o co-corresponding) in 10 pubblicazioni (62,5%), dimostrando ottima capacità organizzativa di ricerca anche di gruppi discretamente numerosi con evidente efficienza collaborativa nazionale ed internazionale.

Letto, approvato e sottoscritto.

Napoli, 26 settembre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Lucio Pastore (Presidente)

Prof.ssa Mariagrazia Perilli (Componente)

Prof. Ferdinando Mannello (Segretario)