PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, L. 240/2010, DELLA DOTT.SSA CLAUDIA CARISSIMI, IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B, INQUADRATA NEL SSD BIOS10A, SC 05/F1.

VERBALE DELLA COMMISSIONE

La Commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, L. 240/2010, della dott.ssa Claudia Carissimi, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B (RTDB), inquadrata nel SSD BIOS10A, SC 05/F1, nominata con D.D. n. 28 del 2025, Prot n 952/2025 del 10.03.2025, e composta da:

Prof. Marco Tripodi (Professore di ruolo di I fascia, SSC BIOS/10A SC 05/F1, Sapienza Università di Roma);

Prof.ssa Laura Stronati (Professoressa di ruolo di I fascia, SSC BIOS/10A SC 05/F1, Sapienza Università di Roma);

Prof.ssa Carla Cicchini (Professoressa di ruolo di II fascia, SSC BIOS/10A SC 05/F1, Sapienza Università di Roma);

si è riunita il giorno 24 Marzo alle ore 14 presso i locali del Dipartimento di Medicina Molecolare.

Tutti i componenti dichiarano di non avere rapporti di coniugio, di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D. lgs. 07.05.48 n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marco Tripodi e del Segretario nella persona della Prof.ssa Laura Stronati

La Commissione, preso atto che, come previsto dall'art. 14, comma 7 del Regolamento unico per l'assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei professori di I e II fascia e di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia B presso Sapienza Università di Roma, emanato con DR n. 3606/2021 del 27.12.2021, dovrà concludere i lavori entro 20 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina, avvenuta in data 10 Marzo 2025, stabilisce che il termine ultimo per la conclusione della procedura di valutazione è il 30 Marzo 2025

La Commissione, inoltre, secondo quanto previsto dall'art. 14 commi 2 e 3 del sopracitato Regolamento, stabilisce che verranno valutati:

1. L'attività didattica, la didattica integrativa e il servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dalla Ricercatrice, Dott.ssa Carissimi Claudia, nell'ambito del contratto di RTDB;
2. L'attività che la Dott.ssa Carissimi Claudia ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTDB;
3. La produzione scientifica elaborata dalla Dott.ssa Carissimi Claudia successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.

La Commissione acquisisce il curriculum vitae con l'elenco delle pubblicazioni e la relazione sulla attività scientifica e didattica svolta nell'ambito del contratto di RTDB prodotti dalla Dott.ssa Carissimi Claudia.

Da tale documentazione risulta quanto segue:

La dott.ssa Carissimi Claudia si è laureata in Scienze Biologiche con il massimo dei voti con lode e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare presso l'Università degli studi di Roma "Sapienza" nel 2007. Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore

universitario di II fascia, Settore Concorsuale 05/F1 – BIOLOGIA APPLICATA- nel 2020, con validità dal 16/01/2020 al 18/09/2032 ed è in possesso dei requisiti per l'ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia.

Dal 1° giugno 2020 la dott.ssa Carissimi Claudia è in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare di Sapienza Università di Roma in qualità di RTDB.

L'attività didattica svolta nell'ambito del contratto RTDB è in linea con il settore scientifico disciplinare di appartenenza e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazioni alle relative commissioni di esame, coordinamento di corsi integrati e di semestre.

La dott.ssa Carissimi Claudia è stata, ed è tuttora, docente in corsi di studio di I e II livello dell'area biomedica (*Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (corso B) della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma; Corso BASI MOLECOLARI E CELLULARI DELLA VITA, Infermieristica - Corso di laurea D - Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT1; Infermieristica- Roma Celio L/SNT1; Infermieristica - Corso di Laurea J - ASL Roma. Risulta inoltre Coordinatore del corso integrato di Biologia e Genetica nel CLM B (Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma; Membro della Commissione esaminatrice e codocenza nel Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Insegnamento: Biologia Cellulare), Coordinatore del I semestre nel CLM B della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma e Membro della commissione tecnico pedagogica del CLM B della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma, infine è Tutor di riferimento per due Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 (2023- *Mosaic Neurofibromatosis type 1: can deep-sequencing of genomic DNA avoid biopsy to obtain a molecular diagnosis?*; 2022- *Advanced molecular diagnostics in fetal fluid collections*”).*

Dall'A.A. 2023/2024 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica- Sapienza Università di Roma.

Durante i tre anni relativi alla posizione di RTDB è stata, ed è tuttora, supervisore di tesi di dottorato di ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica e studenti del corso di laurea magistrale in Scienze Biologiche, Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare del corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella ricerca di Base e Biomedica presso il Dipartimento Genetica Molecolare, Sapienza Università di Roma.

Dalla relazione scientifica dell'attività svolta nell'ambito del contratto RTDB emerge che la candidata ha condotto ricerche incentrate principalmente sui meccanismi molecolari e patogenetici associati alle malattie infiammatorie croniche e alla fibrosi del tratto gastro-intestinale. In particolare, ha approfondito il ruolo del fattore di trascrizione ZNF281 nell'insorgenza e nella progressione della fibrosi intestinale attraverso analisi in vitro, in vivo ed ex vivo, utilizzando organoidi intestinali umani.

La sua ricerca ha dimostrato che ZNF281 è un fattore di trascrizione fondamentale nell'attivazione dei fibroblasti intestinali e nel loro differenziamento in miofibroblasti, stimolando l'espressione di geni coinvolti nel rimodellamento della matrice extracellulare. In questo contesto, ha inoltre dimostrato come gli organoidi intestinali derivati da pazienti possono sviluppare fibrosi indotta da infiammazione, rappresentando uno strumento prezioso per lo studio della fibrogenesi nelle malattie infiammatorie intestinali (IBD).

Parallelamente, mediante approcci high-throughput, ha analizzato i geni maggiormente coinvolti nella patogenesi e nella risposta alla terapia in pazienti pediatriche affetti da Esofagite Eosinofila, una patologia infiammatoria dell'esofago, identificando nuovi marcatori della risposta terapeutica. Ha inoltre studiato le peculiarità strutturali e funzionali del microbioma intestinale nelle malattie infiammatorie croniche (IBD) e del microbioma biliare nelle malattie metaboliche (NAFLD/NASH).

Attualmente, la candidata è impegnata in un progetto volto a caratterizzare il ruolo del fattore di trascrizione ZNF281 nell'insorgenza e nella progressione del colangiocarcinoma, un tumore dell'albero biliare epatico, e del cancro al seno.

Durante il triennio ha prodotto 6 pubblicazioni su riviste internazionali ed ha partecipato, in qualità di Principal Investigator a un progetto di ricerca (ATENEO) e in qualità di Investigator a due ulteriori progetti di ricerca (Ateneo), tutti attualmente in corso.

Negli anni precedenti il contratto di RTDB la dott.ssa Carissimi Claudia ha svolto attività di ricerca in qualità di assegnista di ricerca e RTD (01/07/2012 - 30/06/2015_contratto legge Moratti) presso il

Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sapienza Università di Roma. Successivamente, dal 01/11/2015 - 31/10/2020 è stata ricercatrice a tempo determinato di tipo A (SSD BIOS10/A - Biologia Applicata) presso Sapienza Università di Roma. Nell'ambito dei contratti da RTD ha svolto attività didattica nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (corso B) della Facoltà di Medicina e Odontoiatria-Sapienza Università di Roma; è stata Membro della Commissione esaminatrice nel Corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'insegnamento di Biologia Cellulare; Coordinatore del I semestre nel CLM B della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma e Membro della commissione tecnico pedagogica del CLM B della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma ed è stata Tutor di riferimento per un Progetto per Avvio alla Ricerca di tipo 1.

La ricerca della dott.ssa Carissimi si è focalizzata all'inizio della sua attività scientifica sullo studio del ruolo delle proteine AGO e dei piccoli RNA non codificanti associati nella regolazione epigenetica dell'espressione genica e nel mantenimento dell'integrità del genoma e all'analisi globale delle modificazioni epitranscrittomiche dei miRNA. Successivamente la sua attenzione si è focalizzata sulla caratterizzazione dei meccanismi molecolari e patogenetici associati alle malattie infiammatorie croniche e alla fibrosi del tratto gastrointestinale e alla caratterizzazione delle peculiarità strutturali e funzionali del microbioma intestinale nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico, individuando possibili correlazioni tra il microbioma intestinale e i profili psico-comportamentali dei pazienti.

La dott.ssa Carissimi Claudia è autrice di 34 pubblicazioni (database scopus) su riviste internazionali, con un h-index pari a 19, 1,696 citazioni e risulta in possesso dei requisiti per l'ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia.

Successivamente al conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel Gennaio 2020, la dott.ssa Carissimi Claudia ha prodotto un totale di 13 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, in continuità con la precedente produzione scientifica.

Per quanto sopra esposto, visto il curriculum vitae, le pubblicazioni ed il profilo scientifico e didattico della dott.ssa Claudia Carissimi, considerando che la candidata ha conseguito l'ASN per la posizione di Professore di II fascia SC 05/F1- SSD BIOS/10A (valida dal 16/01/2020), la Commissione, all'unanimità, esprime un giudizio Positivo, valutando il profilo della candidata pienamente congruo e qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche nel ruolo di Professoressa di II fascia del SSD BIOS/10A.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:45 del 24-3-2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato

LA COMMISSIONE

Prof. Marco Tripodi (Presidente della Commissione)

Prof.ssa Carla Cicchini (Membro della Commissione)

Prof.ssa Laura Stronati (Segretario della Commissione)