Bando di selezione per il conferimento di n. 1 incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della Legge n. 240/2010, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 - Fisiologia, Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-06/A - Fisiologia, presso le strutture dell'Unità di ricerca di Neuroscienze Molecolari della Facoltà Dipartimentale di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (codice concorso: IPD/02_26).

Codice concorso: IPD/02_26

Facoltà Dipartimentale/Unità di ricerca di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria / UdR di Neuroscienze Molecolari
Sede di svolgimento delle attività	Università Campus Bio-Medico di Roma
Durata del contratto (almeno annuale)	1 anno
Gruppo Scientifico Disciplinare	05/BIOS-06 - Fisiologia
Settore Scientifico Disciplinare	BIOS-06/A - Fisiologia
Titolo del programma di ricerca	Impatto delle alterazioni dopaminergiche sull'asse ipotalamo-ipofisi-surrene in modelli traslazionali di malattia di Alzheimer.
Descrizione del programma di ricerca cui è collegato l'incarico	Il progetto indaga come le alterazioni precoci del sistema dopaminergico nella malattia di Alzheimer possano influenzare l'asse ipotalamo-ipofisi-surrene, promuovendo la cronicizzazione dei processi infiammatori periferici. Utilizzando modelli murini traslazionali, la ricerca combinerà tecniche di tracciamento retrogrado con analisi di istologia e biologia molecolare. Gli obiettivi principali sono tre: 1) determinare il circuito neuronale che collega l'area tegmentale ventrale al nucleo paraventricolare dell'ipotalamo, 2) valutare l'impatto della deplezione dopaminergica sui neuroni ipotalamici e 3) verificare se tale deficit cronico sia in grado di indurre l'infiammazione periferica. Il risultato atteso è la definizione di un quadro circuitale e meccanicistico che colleghi la neurodegenerazione dopaminergica mesencefalica all'infiammazione sistemica tipica della malattia di Alzheimer.
Attività didattiche e di terza missione a cui l'incaricato post-doc è chiamato a collaborare	L'incaricato post-doc sarà chiamato a collaborare ad attività didattiche e formative inerenti alle neuroscienze, alla neurobiologia della malattia di Alzheimer e alle metodologie sperimentali utilizzate nel progetto, con particolare riferimento a tecniche di istologia, biologia molecolare e

	tracciamento dei circuiti neuronali. Potrà inoltre contribuire al tutoraggio di studenti, laureandi e tirocinanti coinvolti nelle attività di laboratorio. È inoltre docente di Fisiologia nel cdl di Infermieristica. Nell'ambito della terza missione, il post-doc potrà partecipare ad attività di divulgazione scientifica e di disseminazione dei risultati della ricerca rivolte alla comunità scientifica e alla società, contribuendo alla diffusione delle conoscenze sui meccanismi neurobiologici e neuroinfiammatori associati alla malattia di Alzheimer e alla promozione della consapevolezza sull'importanza della ricerca nel campo delle malattie neurodegenerative.
Eventuali ulteriori titoli valutabili	Attività didattica in Fisiologia; Certificazione FELASA per l'utilizzo di animali da laboratorio
Responsabile della ricerca	Prof. Marcello D'Amelio
Numero massimo di pubblicazioni	8
Conoscenze e competenze linguistiche	Lingua inglese
Data, ora e luogo del colloquio	**26 ottobre 2026, ore 17:00** Candidati in remoto su piattaforma **Microsoft Teams**