

CURRICULUM VITAE

Eriola Hoxha

Professoressa associata di Fisiologia

Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” – Università degli Studi di Torino
ORCID: 0000-0002-4452-889X | Scopus Author ID: 24449402600 | Researcher ID: N-1752-2017

PROFILO SCIENTIFICO

Neurofisiologa con esperienza nello studio dell'eccitabilità neuronale, della trasmissione sinaptica e dei circuiti cerebellari in condizioni fisiologiche e patologiche. L'attività di ricerca integra elettrofisiologia, analisi cellulari e molecolari e modelli murini di malattie neurologiche rare.

POSIZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2022** Professoressa associata di Fisiologia, Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università degli Studi di Torino.
- 2023** Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di prima fascia, settore BIOS-06/A, Fisiologia.
- 2019–2022** Ricercatrice a tempo determinato di tipo B in Fisiologia, Università degli Studi di Torino.
- 2018** Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di seconda fascia, settore BIOS-06/A, Fisiologia.
- 2011–2019** Postdottorato presso Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università degli Studi di Torino.
- 2011** Dottorato di ricerca in Neuroscienze, Università degli Studi di Torino. Tesi: “Physiological alterations in cerebellar neurodegenerative processes”.
- 2006** Laurea magistrale in Biologia molecolare, Università degli Studi di Padova.
- 2004** Laurea di primo livello in Biologia molecolare, Università degli Studi di Padova.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dal 2022** Docente titolare del corso di Fisiologia, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.
- Dal 2020** Docente titolare del corso di Physiology, Laurea Magistrale in Molecular Biotechnology, erogato in lingua inglese. Università degli Studi di Torino.
- Dal 2021** Docente titolare del corso di Neurophysiology, Laurea Magistrale in Biotechnology for Neuroscience, erogato in lingua inglese. Università degli Studi di Torino.
- 2021-2022** Docente titolare del corso di Fisiologia, Laurea triennale in Infermieristica, Università degli Studi di Torino (sede San Luigi).
- 2019-2022** Docente titolare del corso di Fisiologia per professioni sanitarie: Laurea triennale in Igiene dentale; Fisioterapia; Ortottica ed assistenza oftalmologica; Logopedia e Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva; Tecniche di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Torino.

ATTIVITÀ SEMINARIALE NELL'AMBITO DI CORSI DI DOTTORATO

Dal 2018: Docente nel Dottorato di Ricerca in Neuroscienze su temi relativi all'eccitabilità neuronale, alla registrazione dell'attività dei circuiti, alle tecniche di visualizzazione e manipolazione e ai meccanismi delle patologie cerebellari.

RUOLI AMMINISTRATIVI E INCARICHI DI RESPONSABILITÀ

Dal 2025: Componente del Collegio del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università degli Studi di Torino.

Dal 2025: Componente della Commissione dipartimentale per i Piani triennali della Qualità, Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università degli Studi di Torino.

2024–2027: Componente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università degli Studi di Torino.

2024: Componente della commissione di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipo B (RTD-B), SSD BIOS-06/A, Fisiologia, Università degli Studi di Catania.

Dal 2023: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università degli Studi di Torino.

Dal 2021: Componente della Commissione Internazionalizzazione ed Erasmus del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per le Neuroscienze, Università degli Studi di Torino.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Autrice di 37 articoli su riviste internazionali peer reviewed: 11 come prima/co prima autrice, 9 come ultima autrice. H-index Scopus: 19; citazioni complessive: 1.146.

FINANZIAMENTI E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA

- 2024–2025** Responsabile scientifico, Banca d’Italia, “Atassia Telangiectasia: identificazione di meccanismi di neurodegenerazione affrontabili con trattamenti farmacologici”.
- 2023–2025** Responsabile scientifico, Fondazione CRT, progetto sui meccanismi di neurodegenerazione nell’atassia-telangiectasia.
- 2022–2023** Responsabile scientifico, Associazione Nazionale Atassia Telangiectasia, progetto su omeostasi del calcio nelle cellule di Purkinje e patogenesi.
- 2020–2022** Responsabile scientifico, Associazione Nazionale Atassia Telangiectasia, progetto sulle alterazioni precoci dei circuiti cerebellari.
- 2021–2022** Responsabile scientifico, Banca d’Italia, progetto sulle alterazioni cerebellari precedenti la neurodegenerazione.
- 2019–2027** Responsabile di progetti di Ricerca Locale dell’Università di Torino su circuiti cerebellari, cellule di Purkinje e FGF14; membro di unità PRIN e di progetti Telethon.

ATTIVITÀ PER SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ORGANIZZAZIONE

- 2025** Chair del Comitato organizzatore locale del 75° Congresso Annuale della Società Italiana di Fisiologia, Torino.
- 2025** Chair del simposio “The cerebellum in neurodevelopmental disorders: from molecular regulators to circuit dysfunctions” e co-chair della sessione “Neurophysiology: Synaptic and cognitive mechanisms”, 75° Congresso SIF, Torino.
- 2023** Membro del Comitato organizzatore locale del 20° Congresso Nazionale SINS, Torino.
- 2023** Chair del simposio “Molecular mechanisms of autism spectrum disorders”, 20° Congresso Nazionale SINS, Torino.
- 2024** Chair del Welcome Day del Dottorato in Medicina e Terapia Sperimentale, Università di Torino.
- Dal 2018** Socia della Società Italiana di Fisiologia; inoltre, socia di SfN, SINS, FENS, EBBS e SRCA.

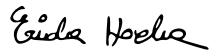
ATTIVITÀ EDITORIALE, REVISIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Associate Editor di Behavioral and Brain Functions; membro dell’Editorial Board di Frontiers in Aging Neuroscience e Frontiers in Cellular and Molecular Mechanisms of Brain-aging.
- Topic Editor in Frontiers in Physiology per il Research Topic dedicato al 75° Congresso SIF; Guest Associate Editor per il Topic “The cerebellar involvement in non-cerebellar pathologies”.
- Revisore di progetti per Fondation Maladies Rares (Francia) e National Science Centre (Polonia); referee per riviste internazionali, tra cui Journal of Neurophysiology e Frontiers in Cellular Neuroscience.

- Co-inventrice del brevetto italiano “Procedimento in vitro per la diagnosi differenziale della depressione”, n. 102022000024564, rilasciato nel 2024.

La sottoscritta Eriola Hoxha, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R., che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero. Autorizza inoltre il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e della normativa nazionale vigente, esclusivamente per le finalità connesse alla presente candidatura.

Torino, 12 luglio 2026



Eriola Hoxha