

nome Laura Calzà
Email laura.calza@unibo.it
Posizione attuale Professore Ordinario, Università di Bologna
Codice fiscale CLZLRA56M56A372E

FORMAZIONE 1980, laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Modena, summa cum laude
Diploma di Specializzazione in Endocrinologia, Università di Modena, summa cum laude

Principali INCARICHI (ad oggi) Direttore Scientifico di Fondazione IRET – L'Occhio della Conoscenza sul Cervello ONLUS (<http://iret-foundation.org/>)

Direttore delle Attività di Ricerca del Montecatone Rehabilitation Institute, dal 2020
Socio Fondatore della start-up innovativa TransMed Research srl e direttore del Centro di Saggio certificazione Buone Pratiche di Laboratorio 2014/25 del Ministero della Salute, dal 2013 (<http://www.transmed-research.com/>)

Principali INCARICHI (past) Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute, Università di Bologna, 2010-2016 (<http://www.tecnologiesalute.unibo.it/>)
Presidente Comitato del Tecnico Scientifico e membro del CdA del Montecatone Rehabilitation Institute, Montecatone, 2010-2017 (<http://www.montecatone.com/istituto>)
vice-Presidente dell'associazione Clust-ER Industria della Salute e del Benessere, Regione Emilia Romagna, 2017-2021
Direttore del Collegio Superiore, Università di Bologna
Referente Scientifico della Piattaforma Scienze della Vita, Rete Alta Tecnologia della regione Emilia Romagna, 2010-2016 (http://www.aster.it/tiki-index.php?page=CatalogoHome_SDV)

WEB <https://www.unibo.it/sitoweb/laura.calza/en>
<http://www.iret-foundation.org/en/>
<http://www.transmed-research.com/>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Istituto di Fisiopatologia e Terapia del Dolore, Università di Milano, tecnico laureato, 1986-1987
- Istituto di Fisiologia Umana, Università di Cagliari – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Professore associato, 1987-1999
- DIMORFIPA, quindi Dip. Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Professore associato, 1999-2014
- Dip. Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Professore ordinario, 2014-oggi

DIDATTICA

- Università di Torino, Facoltà di Scienze, Neurobiologia, 1986
- Università di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Insegnamenti attinenti al settore "Fisiologia Umana", nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Diploma di Infermiere, Diploma di Ostetrica, 1987-1999
- Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria, insegnamenti attinenti al settore "Anatomia degli Animali Domestici", nel Corso di Laurea di Medicina e Biotecnologie Animali e Biotecnologie Animali, 1999-2014
- Università di Bologna, Biotecnologie Cellulari, Corso di Laurea in Biotecnologie, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie
- Università di Bologna, Scienze Cognitive, Corso di Laurea Magistrale in Italianistica, Culture Letterarie Europee, Scienze Linguistiche, Scuola di Lettere e Beni culturali

CAPACITÀ E COMPETENZE

Linguistiche

- Madrelingua, italiano
- Inglese, scritto e parlato, ottimo

Relazionali

- Team leader da oltre 30 anni

Organizzative

- Direzione di laboratori di ricerca, direzione di progetti nazionali e internazionali, coordinamento di team multidisciplinari e multicentrici per progetti di ricerca precompetitiva, clinica e industriale
- Capacità gestionali e amministrative, nella stesura di budget, piani finanziari e piani industriali, GANTT e PERT

Tecniche

- Neuroanatomia chimica e analisi computerizzata dell'immagine

- neurobiologia, nell'ambito delle malattie neurodegenerative (focus su malattia di Alzheimer e sclerosi multipla) e le lesioni acute del sistema nervoso (lesioni del midollo spinale, lesioni dei nervi periferici, lesioni vascolari);
- cellule staminali e precursori, scaffold micro- e nanostrutturati per la riparazione neurale; cellule staminali per high content screening; cellule staminali neurali in malattie neurologiche
- imaging dinamico cellulare e molecolare ad alta risoluzione, microscopia confocale a scansione laser e analisi quantitativa dell'immagine 3D e 4D.

PUBLICATION RANKING

- 220 pubblicazioni in estenso su riviste peer-reviewed
- oltre 50 capitoli di libri a edizione internazionale
- oltre 250 partecipazioni a congressi nazionali e internazionali
- oltre 50 partecipazioni su invito a congressi internazionali (ultimi 10 anni)
- H-index: 45 (Scopus)

BREVETTI

- Nicergoline and its metabolites in the treatment of neurogenerative disorders of the retina and optic nerve, D001069, 2002, co-inventor
- AlgoDelta, RMG, 2004, co-inventor
- CHF5074 in Down syndrome, 2014, co-inventor
- Electrospun fibers for the local release of an anti-inflammatory and a promyelinating drug, PCT/IT2018/000084, inventor
- CHF6467 in diabetic ulcer, WO02020058217, co-inventor (https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2020058217&_cid=P21-K9SA1F-91436-1)

DIREZIONE DI PROGETTI DI RICERCA (ultimi 10 anni)

- MIUR/MUR, smart cities, OPLON, responsabile scientifico nazionale
- MIUR/MUR, cluster tecnologici nazionali, IRMI, responsabile scientifico nazionale
- Regione Emilia Romagna, POR-FESR, Step-by-Step, PI
- Regione Emilia Romagna, POR-FESR, Mat2Rep, PI
- MIUR/MUR, FIRB e PRIN, PI e resp. UO
- Fondazione Telethon, resp. UO
- FISM, PI e resp. UO
- EU-Marie Curie, nEUROinflammation, ass. partner

PROGETTI INDUSTRIALI (ultimi 5 anni)

- Chiesi
- Chiesi-Rare
- Fremslife
- Biofer
- Igea

PARTECIPAZIONE A COMITATI PEER-REVIEW

Posizioni (main)

- Swedish Research Council, Stockholm (senior research position, Associate Professor level, pre-full Professorship)
- Medizinische Universität Innsbruck, habilitation for a venia docendi
- Dottorati CARIPARO, Università di Padova
- ASN, Italian professorship
- Ricercatore, CNR, Bologna

Progetti (main)

- Research into Aging, London
- Federazione Italiana Sclerosi Multipla, Genova
- Medical Research Council, London
- Agency for Science, Technology and Research's (A*STAR) Biomedical Research Council (BMRC), Singapore
- Swiss National Science Foundation
- EU, ERA-NET
- Neuron Croatian Science Foundation
- ANVUR, MIUR
- National Institute of Health-Carlos III Spain
- ARSEP, Francia
- MS Research Australia (MSRA)
- ISS

Riviste (main) Bioelectromagnetics, BMC Neuroscience, Brain Research, Brain Research Bulletin, Cytokines, Developmental Brain Research, European J of Pain, FASEB J, Frontiers in Bioscience, Hippocampus, Histochemistry Journal, Histology and Histopathology, J. Cell Physiology, J. Comparative, Rheumatology, Laser in Medical Science, Life Science, Microscopy Research and Technique, Molecular Psychiatry, Neurobiology of Disease, Neuroendocrinology, Neuropharmacology, Neuropathology and Applied Neurobiology, Neuropeptides, Neuroscience, Nitric Oxide, Neuroreport, Neuroscience Letters, PLOS-One, PNAS, Psychoneuroendocrinology, Psychopharmacology, Neurology, J. Endocrinology, J. Mol Endocrinology, J. Neurochemistry, J. Neuroendocrinology, J. Neuroinflammation, J. Neuroscience, J. Neuroscience Methods, J. Neuroscience research, J. Pharmacy and Pharmacology

**PREMI E
RICONOSCIMENTI**

- Fondazione Steven Newburgh, su segnalazione di Rita Levi-Montalcini, Italia
- Beaumont-Bonelli Foundation Fellowship, Stockholm
- Nobel Foundation Fellowship, Stockholm
- Opening lecture Collegio Superiore Università di Bologna, AA 2012-13

20 07 2022



per gli usi di legge