

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CALZA' LAURA
E-mail laura.calza@unibo.it
Posizione attuale Professore Ordinario, Università di Bologna

FORMAZIONE

- 1980, laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Modena, *summa cum laude*
- 1983, Diploma di Specializzazione in Endocrinologia, Università di Modena, *summa cum laude*

INCARICHI RICOPERTI (AD OGGI)

- Direttore Scientifico della Fondazione IRET – L'Occhio della Conoscenza sul Cervello ONLUS (<http://iret-foundation.org/>)
- Direttore delle Attività di Ricerca del Montecatone Rehabilitation Institute, *dal 2020*
- Membro del CdA del Montecatone Rehabilitation Institute, Montecatone, *dal 2017*
- Socio Fondatore della start-up innovativa TransMed Research srl (certificazione Buone Pratiche di Laboratorio 2014/25 del Ministero della Salute), *dal 2013* (<http://www.transmed-research.com/>)
- vice-Presidente dell'associazione Clus-ER Industria della Salute e del Benessere, Regione Emilia Romagna, *dal 2017*

INCARICHI RICOPERTI (PAST)

- Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute, Università di Bologna, 2010-2016 (<http://www.tecnologie-salute.unibo.it/>)
- Presidente Comitato del Tecnico Scientifico del Montecatone Rehabilitation Institute, Montecatone, 2010-2017 (<http://www.montecatone.com/istituto>)
- Vice-Direttore del Collegio Superiore, Università di Bologna
- Presidente commissione Ricerca, Facoltà di Medicina Veterinaria, 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

Date Dal 1986 al 1987
Nome e indirizzo Istituto di Fisiopatologia e Terapia del Dolore
Tipo di azienda o settore Università di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Tipo di impiego Tecnico Laureato VIII Livello
Principali mansioni e responsabilità Ricerca

Date Dal 1987 al 1999
Nome e indirizzo Istituto di Fisiologia Umana
Tipo di azienda o settore Università di Cagliari – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Tipo di impiego Professore associato
Principali mansioni e responsabilità Ricerca e insegnamento

Date Dal 1999 a 2014
Nome e indirizzo DIMORFIPA, quindi Dip. Scienze Mediche Veterinarie
Tipo di azienda o settore Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Tipo di impiego Professore associato
Principali mansioni e responsabilità Ricerca e insegnamento

Date Dal 2014 a oggi
Nome e indirizzo Dip. Farmacia e Biotecnologie
Tipo di azienda o settore Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Tipo di impiego Professore ordinario
Principali mansioni e responsabilità Ricerca e insegnamento

DIDATTICA

Date 1986
Istituzione Università di Torino, Facoltà di Scienze
insegnamenti Neurobiologia

Date 1987-1999
Istituzione Università di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia
insegnamenti Attinenti al settore "Fisiologia Umana", nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuole di Soecializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Diploma di Infermiere, Diploma di Ostetrica

Date 1999-2014
Istituzione Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria
insegnamenti Attinenti al settore "Anatomia degli Animali Domestici", nel Corso di Laurea di Medicina Veterinaria e Biotecnologie Animali

Date 1999-2014
Istituzione Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria
insegnamenti Attinenti al settore "Anatomia degli Animali Domestici", nel Corso di Laurea di Medicina Veterinaria e Biotecnologie Animali

Date AA 2014-ad oggi

Istituzione insegnamenti Università di Bologna

- Biotecnologie Cellulari, Corso di Laurea in Biotecnologie, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie
- Cellule staminali in Medicina Rigenerativa, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali, Scuola di Agraria e Medicina veterinaria
- Scienze Cognitive, Corso di Laurea Magistrale in Italianistica, Culture Letterarie Europee, Scienze Linguistiche, Scuola di Lettere e Beni culturali

Altro: attività didattica presso il Collegio Superiore dell' Università di Bologna

- È tutor dal 2003
- Ha tenuto il Corso "Neuroni: nascita, vita e morte delle cellule dell'intelletto AA 2005-2006
- Ha coordinato ed è stata docente nel Corso "Scienza e Conoscenza del Collegio Superiore dell' Università di Bologna, AA2006-2007, 2007-2008, 2008-2009

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO
 ALTRE LINGUA INGLESE

Capacità di lettura eccellente
 Capacità di scrittura eccellente
 Capacità di espressione orale eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Team leader da oltre 30 anni

CAPACITÀ E COMPETENZE 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 E COMPETENZE 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 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 mediante microscopia confocale a scansione laser e analisi quantitativa dell'immagine 3D e 4D.

E' AUTORE DI:

- 200 pubblicazioni in estenso su riviste peer-reviewed
- oltre 50 capitoli di libri a edizione internazionale
- oltre 250 partecipazioni a congressi nazionali e internazionali
- H-index: 42 (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, inventor, pending
- CHF6467 in diabetic ulcer, WO02020058217, co-inventor (https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2020058217&_cid=P21-K9SA1F-91436-1)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE: Ha capacità gestionali anche amministrative, nella stesura di budget, piani finanziari e piani industriali, GANTT e PERT

DIREZIONE DI PROGETTI DI RICERCA (ENTI EROGATORI):

peer-reviewed

MIUR/MUR (FIRB, PRIN, smart cities, cluster tecnologici nazionali), Fondazione Telethon, FISM, EU-Marie Curie, EU, Regione Emilia Romagna (PRRIITT, POR-FESR), ISS Fondazione Carisbo, AISA
Chiesi, RGMD, Igea, Pfizer, Pharmacia-Upjoug
ARSEP, France, 2018-2020
Bio-Photomics, Regione Emilia Romagna, POR-FESR 2018-2021
Mat2Rep, Regione Emilia Romagna, POR-FESR 2018-2021
SUPER: Supercomputing Unified Platform - Emilia-Romagna, 2018-2021

non peer-reviewed
ricerca industriale

Progetti attivi (principali):

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI:

- 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

INVITED SPEAKER (MAIN)

più di 30 negli ultimi 8 anni

PARTECIPAZIONE A COMITATI PEER-REVIEW:

per posizioni: 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
CNR, Bologna

per progetti di ricerca: Research into Aging, London
Wellcome Trust, 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)

per riviste scientifiche (*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, Rheumatolog, 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, J

26 Agosto 2020

