FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BOSSÙ PAOLA

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

2004 –oggi
Fondazione Santa Lucia, Istituto Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS),
c/o CERC, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143 Roma
Dirigente di Ricerca, Capo del Laboratorio di Neuropsico-biologia Sperimentale, Dipartimento di Neurologia Clinica e Comportamentale
2001-2005:
ALTA srl, Via Fiorentina, Siena
Società service provider per il supporto della ricerca scientifica
Consulente per il coordinamento e la gestione di progetti biotecnologici e di neuroscienze
1990-2001:
Centro Ricerche Dompé SpA, Via Campo di Pile, L'Aquila
Industria Farmaceutica
Ricercatore e Capo del Laboratorio di Biologia Cellulare, Dipartimento di Biotecnologie
1986-1990:
Centro Ricerche Sclavo SpA, Via Fiorentina, Siena
Industria Farmaceutica
Ricercatore nel Laboratorio di Immunofarmacologia

ATTIVITÀ DIDATTICA

2013-oggi
Titolare (docente in convenzione) dell'insegnamento di Biologia Applicata per i Corsi di Laurea in Infermieristica, Logopedia e Fisioterapia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
2015-oggi
Abilitazione Scientifica Nazionale (Professore di II fascia in Patologia Generale e in Biologia Applicata)
2004-2009
Titolare (docente a contratto) per il corso di Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Scienze, Università della Tuscia, Viterbo
1999-oggi
Tutor e co-relatore di tesi di laurea specialistica e di studi di dottorato nelle Università di Viterbo, di Roma "Sapienza", "Tor Vergata" e "Roma 3"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009-2015
Scuola di Specializzazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata
Patologia Clinica-Indirizzo tecnico
Qualifica: Specialista in Patologia Clinica (diploma ottenuto con il massimo dei voti e la lode)
1990-1992
Harvard Medical School, Pathology Department, Longwood Avenue, Boston, USA
Research Fellowship in Immunology
Qualifica: Postdoctoral Research fellow
1980-1985
Università degli Studi di Urbino

Scienze Biologiche
Qualifica: Dottore in Scienze Biologiche (diploma ottenuto con il massimo dei voti e la lode)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

2004-oggi
Ricerca clinico-biologica nel campo della neuroimmunologia, per l'identificazione dei meccanismi immuno-infiammatori coinvolti in malattie neurodegenerative, cerebrovascolari e psichiatriche: studi rivolti all'identificazione di nuovi bersagli terapeutici e/o marcatori di malattia mediante analisi immunobiologiche in soggetti a rischio e in pazienti a vari stadi di malattia per la definizione dei cambiamenti ematici a livello di sottopopolazioni di cellule immunitarie e di attività biologica delle citochine nella malattia di Alzheimer e di Parkinson, nell'ictus cerebrale, nella depressione e nella schizofrenia.
2001-2004
Coordinamento e gestione di progetti di ricerca nazionali ed europei nell'area della biomedicina, biotecnologie, neuroscienze e medicina traslazionale.
1990-2001
Ricerca nel settore dell'autoimmunità per l'identificazione di nuovi target terapeutici. Studi di attivazione dei linfociti Th1 e Th2, mediante analisi in vitro e in vivo, in modelli murini autoimmuni, di proliferazione, attivazione, apoptosi cellulare e di produzione di citochine immunomodulanti. Identificazione di una nuova terapia basata sull'uso della vaccinazione a DNA contro la citochina IL-18, per l'inibizione della progressione della malattia linfoproliferativa nel modello animale.
1986-1990
Ricerca nel settore delle citochine e dell'infiammazione per l'identificazione e la caratterizzazione di molecole con potenziale terapeutico. Studio dei sistemi biologici mediati da IL-1, analisi della sua attività pro-infiammatoria e del ruolo regolatorio di suoi recettori e antagonisti recettoriali modificati con tecniche di DNA ricombinante, mediante analisi in vitro e in vivo nell'uomo e in modelli murini

Attività editoriale
Associate Editor for Aging Psychiatry in Frontiers in Psychiatry
Review Editor for Inflammation Pharmacology in Frontiers in Pharmacology
Review Editor for Cytokines and Soluble mediators in Immunity in Frontiers in Immunology
Review Editor for Neurodegeneration in Frontiers in Neuroscience
Ad Hoc Reviewer for the following Journals: Biological Psychiatry; Brain, Behavior and Immunity; Current Alzheimer's Research; European Cytokine Network; Frontiers in Aging Neuroscience; Journal of Alzheimer's Disease; Journal of Immunology; Journal of Neurochemistry; Neuroimmunomodulation; Psychoneuroendocrinology; Vaccine.

Pubblicazioni e indicatori bibliometrici
Autore di circa 140 articoli su riviste scientifiche internazionali, di 9 capitoli di libri e di 5 brevetti.
ID numbers: ORCID 0002-1432-0078; ResearcherID: E-4832-2014 Scopus: 7003656787
H index: **47** Scopus.

Roma, 16/01/2026