

MARIA GRAZIA BOTTONE Curriculum vitae et studiorum

Maria Grazia Bottone è Professore Associato da ottobre 2019 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" dell'Università degli Studi di Pavia

2019-oggi: Membro della Commissione di Garanzia dell'Università degli Studi di Pavia

2019: Membro della Commissione per l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

2018-oggi: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Linguistico dell'Università degli Studi di Pavia

2017-2018: membro della Commissione Esaminatori dei candidati al Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare

2017-presente: Proponente del Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario nel settore disciplinare scientifico BIO / 06- Anatomia comparata e citologia (settore concorso 05 / B2- Anatomia e citologia comparata)

2016-oggi: Membro della Commissione di Revisione del corso di studi in Scienze Biologiche

2011-2016: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare

2011-2013: Responsabile dell'esecuzione di esperimenti su animali da laboratorio per la realizzazione del progetto di ricerca "Valutazione in vivo" degli effetti neurotossici dei composti del platino "

2010-2011: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare

2004-2012: Associato all'Istituto di Genetica Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Pavia

2002-2019: Ricercatore presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia

1998-2002: Responsabile tecnico dell'area tecnico-scientifica presso il Laboratorio di Biologia Cellulare del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Pavia

1994-1996: Post-PhD presso il Laboratorio di Istologia ed Embriologia dell'Università degli Studi di Pavia

1993-1994, contratto come tecnico presso il Laboratorio di Citometria a Flusso presso il Centro Grandi Strumenti dell'Università degli Studi di Pavia

1993: Dottorato di Ricerca in Citochimica e Citomorfologia presso l'Università degli Studi di Pavia.

1993-1994: Tecnico presso il Laboratorio di Citometria a Flusso presso il Centro Grandi Strumenti dell'Università degli Studi di Pavia

1989: Tirocinio post-laurea presso il Centro di Studio per l'Istochemica del CNR (sezione di Istochimica) di Pavia

1988: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia

ATTIVITA' DIDATTICA

1998- presente: relatore di tesi per la laurea in Scienze Biologiche, Laurea Magistrale in Neurobiologia, Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata e Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Genetica

2007-2019: Relatore/tutor di studenti iscritti al Dottorato di Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare

INSEGNAMENTI ASSEGNATI

2005-2010: Laboratorio di Tecniche Morfologiche e Cellulari (L.S. Scienze della Natura) CFU 4

2007-2008: Patologia Clinica e Fisiopatologia- mod. 2 (L.S. Biologia Sperimentale Applicata) CFU 1

2009: Neuroanatomia Umana (L.S. Neurobiologia) CFU 5

2008: Metodi in Neuroscienze I- mod. 4 (L.S. Neurobiologia) CFU 1

2010-2015: Neurogenesi e Neuromorfologia Comparata- mod. 2 (L.S. Neurobiologia) CFU 3

2010-2014: Neuroanatomia Umana (L.S. Neurobiologia) CFU 6

2015-2016: Neuroanatomia Umana (L.S. Neurobiologia) CFU 6

2013: Citologia ed Istologia (Laurea Triennale In Scienze Biologiche) CFU 9

2014: Didattica e Laboratorio della Biologia TFA (Tirocinio Formativo Attivo) CFU 1

2015: Didattica della Biologia PAS (Percorsi Abilitanti Speciali) CFU 1

2015- presente: Neurocitologia e Neuroistologia (L.S. Neurobiologia) CFU 6

2015- presente: Citologia ed Istologia (Laurea Triennale In Scienze Biologiche) CFU 9

2018-Didattica delle Scienze FIT (Formazione Iniziale Tirocinio) CFU 3

ATTIVITÀ DI REVISORE

2003- oggi: Revisore per riviste scientifiche internazionali tra cui European Journal of Cancer, Cell Proliferation, Biochemistry Research International, Journal of Histochemistry & Cytochemistry, International Journal of Developmental Neuroscience, Life Sciences, Brain Research, biomedicines, International Journal of Molecular Sciences, Cellular and Neurobiologia molecolare, ricerca sulla neurotossicità.

2012: Commissario per gli esami finali del Dottorato di Ricerca in Neurochimica e Neurobiologia, Università di Genova

2012-2013: Cineca Referee per il progetto FIRB

2013-2016: progetti di riferimento del National Science Center, Polonia

2014: referee per finanziamenti SIR

2017-oggi: Associate Editor del Journal of Embryology & Stem Cell Research (JES-MedWin Publishers)

2018-presente. Guest Topic Editor per Frontiers in Neuroscience

2019- presente Guest Associate Editor per Neuropharmacology, per il numero speciale "Brain Cancers: New Perspectives and Therapies"

FINANZIAMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1998: Componente dell'unità di ricerca PRIN 1998 "Exogenous Factors and Nuclear Targeted Cellular Surveillance Adjustment" (Coordinatore Nazionale N. Maraldi)

2002: Componente dell'unità di ricerca PRIN 2002 "Apoptogeni fotosensibilizzanti, potenzialmente utilizzabili in terapia fotodinamica" (Coordinatore Nazionale C. Pellicciari, Università di Pavia)

2005: Componente dell'unità di ricerca PRIN 2005 "Proprietà fotodinamiche e citotossicità dell'ipocrina B acetato, un nuovo substrato fluorogenico di potenziale utilizzo nella terapia fotodinamica" (Coordinatore Nazionale C. Pellicciari, Università di Pavia).

2010: Componente della ricerca "Effetti" in vivo "e" in vitro "di nuovi analoghi del cisplatino: valutazione di neurotossicità, nefrotossicità ed epatotossicità", finanziata da Fondazione Banca Monte Lombardia (Coordinatore C. Fenoglio, Università di Pavia)

2011: Responsabile della direzione e coordinamento dell'Unità di Ricerca Prin 2009 "Valutazione in vitro" e "in vivo" della neurotossicità di nuovi composti del platino "(Coordinatore Nazionale FP. Fanizzi, Università del Salento)

2017: Coordinatore di un Progetto di Crowdfunding dell'Università degli Studi di Pavia, #lafelicitanonhapeso, sullo studio dell'Anoressia Nervosa