

Curriculum vitae – GRAZIELLA BERNOCCHI

POSIZIONE ACCADEMICA

Professore Ordinario di Zoologia (BIO/05), Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dip. Biologia Animale, Università di Pavia, Via Ferrata 9, 27100 Pavia
Tel. (studio): (39)0382-986327
Fax: (39)382-986325
e-mail:Graziella.bernocchi@unipv.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1986 - presente: Professore ordinario, fino al 1990 di Anatomia Comparata (BIO-06), dal 1991 di Zoologia (BIO-05) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Pavia
2005 - presente: Presidente della Commissione Paritetica per la Didattica di Facoltà
2005 - presente: Coordinatore del Dottorato in Biologia Cellulare
2008 - presente: Componente del Comitato di Valutazione della Didattica di Ateneo
2002 - presente: Associato dell'I.G.M.-CNR, Università di Pavia
2000 - 2009: Preside Vicario della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
1996 - 2001: Membro del Consiglio Scientifico del Centro di Studio per l'Istochimica del C.N.R.
1993 - 1999: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali
1989 - 2004: Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Citochimica e Citomorfologia, poi Dottorato in Biologia cellulare
1983 – 2002: Personale universitario assegnato al Centro di Studio per l'Istochimica del C.N.R.
1983 – 1986: Professore Associato di Anatomia Comparata presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN
1981 - 1987: Membro della Commissione di Ateneo dell'Università di Pavia
1980 - 1984: Docente presso la Scuola di perfezionamento in Istochimica e Citochimica
1979 - 1980: Coordinatore Supplente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche
1976 - 1983: Professore stabilizzato di Anatomia Comparata presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN
1975 - 1976: Professore stabilizzato di Embriologia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN
1972 - 1975: Professore incaricato di Embriologia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN
1968 - 1976: Contrattista CNR, borsista e contrattista MPI (oggi MIUR) presso gli Istituti di Anatomia Comparata e Istologia ed Embriologia, Università di Pavia
1968: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Pavia

INSEGNAMENTI SVOLTI

2009 - presente: Zoologia (CL in Scienze Biologiche)
2003 - presente: Neurogenesi e Neuromorfologia Comparata (Laurea magistrale in Neurobiologia)
2006 – 2009: Zoologia e Biologia dello Sviluppo (CL in Scienze Biologiche)
2004 – 2009 :Biodiversità ed evoluzione (Laurea magistrale in Scienze della Natura)
2003 – 2008: Metodi in Neuroscienze I (Laurea magistrale in Neurobiologia)
2002 - 2006: Zoologia sistematica (CL in Scienze del Fiore e del Verde)
1993 - 2010: Sistematica e Filogenesi animale (CL in Scienze e Tecnologie per la Natura e l'ambiente)
1992 - 2003: Neurobiologia Comparata (CL in Scienze Biologiche)

1990 - 1993: Zoologia II (CL in Scienze Naturali)
1976 - 1978: Zoologia (CL in Medicina Veterinaria, Università di Milano)
1976 - 1990: Anatomia Comparata (CL in Scienze Naturali)

1972 - 1976: Embriologia (CL in Scienze Biologiche e CL in Scienze Naturali)

FINANZIAMENTI E PROGRAMMI DI RICERCA IN NEUROBIOLOGIA

- Coordinatore locale di programmi nazionali MURST 40% dal 1987 al 1996 "Evoluzione del Sistema Nervoso: neurobiologia dei circuiti locali";
- Responsabile dal 1987 al 1989 del progetto bilaterale "Effetti di farmaci citostatici sul contenuto in DNA e sulla morfologia dei neuroni cerebellari" fra CNR e Accademia Cecoslovacca delle Scienze di Praga;
- Responsabile dell'unità di ricerca Cofin 1999 " Ruolo dei neurotrasmettitori nello sviluppo e differenziamento del sistema nervoso";
- Responsabile nazionale del progetto Cofin 2002 "Valutazione dei cambiamenti strutturali-molecolari del tessuto nervoso mediante spettroscopia di fluorescenza".
- Componente del gruppo di ricerca locale Cofin 2009-2011 "Valutazione della neurotossicità" in vitro" e "in vivo" di nuovi analoghi del cisplatino" e del programma di ricerca "Effetti in vivo e in vitro di nuovi analoghi del cisplatino: valutazione di neurotossicità, nefrotossicità e epatotossicità", Fondazione Banca Monte Lombardia.

ATTIVITA' DI REVISORE E COMMISSIONI GIUDICATRICI

- E' stata referee per diverse riviste internazionali, fra cui European Journal Neuroscience, Experimental Neurology, Brain Research, Neuroscience, Neurotoxicology and Teratology, Toxicology, Toxicological Research, Journal Chemical Neuroanatomy, Journal Neurochemistry, Anatomical Record, European Journal Histochemistry, Tissue and Cell, Journal Microscopy Research Technique, Cancer Chemotherapy Pharmacology, Canadian Journal Zoology, Invertebrate biology.
- Ha fatto parte dell'Albo degli esperti del Comitato di indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR)
- E' stata di recente referee di domande di finanziamento di progetti FIRB, di Progetti Europei e di Cooperazione Italia-Spagna.
- Ha fatto parte di Commissioni giudicatrici di Valutazione Comparativa del SSD BIO/05 e di Commissioni per Giudizi di Conferma in ruolo.

ISCRIZIONE A SOCIETA' E COLLABORAZIONI

- E' membro delle seguenti Società: IBRO, FENS, Società italiana di Neuroscienze (SINS), Società Italiana di Istochimica, Unione Zoologica Italiana (UZI), Gruppo Embriologico Italiano (GEI).
- Collabora con: P.F. Fanizzi e S. Marsigliante (Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università di Lecce); R. Lujan (Centro Regional de Investigaciones Biomedicas, Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Biosanitario, Universidad Albacete, Spain) sul ruolo dei neurotrasmettitori nello sviluppo dell'encefalo.
- Ha collaborato con: L.Manzo (Divisione Tossicologia Fondazione "Salvatore Maugeri" IRCCS, Pavia) sugli effetti del metilmercurio e PCB sulla neurotrasmissione durante lo sviluppo cerebrale; S.Comencini (Laboratorio di Oncogenomica Funzionale, Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Università di Pavia) sulla localizzazione immunocitochimica di

prione in cellule in coltura; G. Miserocchi (Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Milano Bicocca) sui cambiamenti morfologici e istochimici del parenchima polmonare in condizioni di blando edema; M. Pestarino (Dipartimento di Biologia Sperimentale, Ambientale e Applicata, Università di Genova) sulla incidenza apoptotica nello sviluppo del SNC dell'anfiosso e dei teleostei; P. Valli (Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Farmacologiche Cellulari-Molecolari) sugli effetti della neurotomia vestibolare nel cervelletto di rana; U. Muller (Institute fuer Neurobiologie, Berlin, Germany) sulla dimostrazione dell'ossido d'azoto nel sistema visivo di mutanti di Insetti.

Ha anche collaborato con: V. Mares (Institute of Physiology, Czechoslovak Academy of Sciences, Prague) sul problema del contenuto in DNA dei neuroni cerebellari e sugli effetti del cisplatino nello sviluppo cerebellare; A.M. Giuffrida (Istituto di Biochimica, Catania) sulla rigenerazione del nervo sciatico; A. Fasolo (Dipartimento di Biologia Animale, Torino) sulla localizzazione del GABA nel cervelletto di rana; G. Brambilla (Clinica Neurochirurgica dell'IRCCS "S. Matteo") sulle alterazioni indotte da trauma nel midollo spinale.

- Ha collaborato con Laboratori di ricerca presso Industrie Farmaceutiche: - Divisione Ricerche della Recordati SpA, Milano (1982-1983) sugli effetti di un nuovo farmaco anticonvulsivante sul cervelletto; - Dipartimento di Biochimica e Farmacologia della Boehringer Ingelheim, Milano (1990-1992) sugli effetti del cimetropro sui recettori muscarinici a livello intestinale; - Poli SpA, Rozzano-Milano (1992-1994) sugli effetti di un farmaco neuroprotettivo nella sindrome tipo Parkinson indotta da MPTP.