

Prof. Ezio Musso

DATA E LUOGO DI NASCITA

- 11 Dicembre 1940, Casale Monferrato (AL)

TITOLI DI STUDIO

- Maturità Classica, Casale Monf.to (Al), (1959)
- Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 lode), Università di Pavia (1965)
- Specialità in Cardiologia (70/70 lode), Università di Pavia (1971).

ESPERIENZE DI RICERCA E CARRIERA ACCADEMICA.

- Borsista “ex–allievi Collegio Fratelli Cairoli” per attività di ricerca, Istituto di Fisiologia Generale, Università di Pavia (1966);
- Ricercatore: Istituto di Cardiologia Sperimentale-Laboratorio di Elettrofisiologia, Milano (1966-1972);
- Visiting Scientist: Laboratoires de Physiologie Comparée et de Physiologie Cellulaire associé au CNRS, Faculté de Sciences, Orsay-Parigi (1969);
- Visiting Scientist/Visiting Assistant Professor: Department of Physiology, State University of New York, Downstate Medical Center, Brooklyn-New York (1972-75, 1976, 1977, 1981);
- Assistente Incaricato/Ordinario: Istituto di Fisiologia generale, Università di Parma (1974-1980)
- Professore Ordinario di Fisiologia generale, Università di Parma (1980-2011).
- Visiting Scientist/Visiting Professor of Medicine: Cardiovascular Research Institute, New York Medical College, Valhalla-New York (2002-04; 2005; 2006)
- Direttore del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale e/o Coordinatore della Sezione Fisiologia dello stesso Dipartimento, Università di Parma (1987-2011)
- Ricercatore ospite: Dipartimento di Bioscienze, Università di Parma (dal pensionamento, Novembre 2011)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Fisiologia Cardiovascolare e Respiratoria, Scuola di Specialità in Cardiologia, Università di Parma, (1974-78)
- Biologia Generale e Zoologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, (1977-80)
- Fisiologia Generale, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Università di Parma, (1980-2004) e Facoltà di Farmacia, Università di Parma, (1986-1993).
- Fisiologia dei Sistemi e Fondamenti di Neuroscienze, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Università di Parma, (2004-2011)
- Coordinatore Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Sistemica, Università di Parma (2001-2011)
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea unificato delle classi di Scienze Biologiche e Biologia, Università di Parma (209-2011)

- Fondamenti di Neuroscienze (Corso Integrativo) Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Università di Parma (2012).

INTERESSI SCIENTIFICI

- controllo neurovegetativo dell'automatismo cardiaco
- aspetti biofisici ed applicazioni cliniche del campo elettrico cardiaco
- meccanismi di insorgenza delle aritmie
- risposta cardiovascolare allo stress
- rigenerazione cardiaca mediata da cellule staminali e competenza funzionale meccanica ed elettrica del cuore rigenerato.

RESPONSABILITÀ DI RICERCA

- Responsabile di Progetti di Ricerca 60%/FIL 1980-1989; 2003-2006, 2008 (MPI; MIUR, MUR)
- Responsabile di Progetti di Ricerca CNR 1983-1988, 1990, 1990-1991, 1992-1996.
- Coordinatore nazionale Progetto Europeo Concerted Action NEMY, BIOMED I, 1992-1995.
- Responsabile di Progetti di Ricerca 40%/COFIN/PRIN 1989-1996, 1997, 1999-2001, 2005-2007 (MPI; MUR, MIUR).
- Co-responsabile Grant NIH “Stem cells and cardiac aging”, 2003 - 2007.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI DI RICERCA

- Department of Physiology, State University of New York, Downstate Medical Center, Brooklyn-New York (USA), Prof Mario Vassalle.
- Cardiovascular Research and Training Institute, University of Utah, Salt Lake City, Utah, (USA), Prof. Robert L. Lux
- Department of Pathology and Immunology (PATIM), University of Geneva, Genève (Switzerland), Prof. Giulio Gabbiani.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.

- Autore di più di 150 pubblicazioni “in extenso” e atti congressuali su riviste e libri di livello internazionale.