

PROF. ROSA CAROPPO

FORMAZIONE E STUDI

- 1989** Laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Bari con voti 110/110 e lode
- 1989-1991** Volontario presso l'Istituto Fisiologia Generale dell'Università di Bari
- 1991-1993:** Ricercatore del Max-Planck-Institut für Biophysik presso il Zentrum der Physiologie, Uniklinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt/M, Germania.
- 1993 ad oggi:** Ricercatore presso il Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Bari.
- 1997-1998:** Ricercatore presso il Dept. of Cellular and Molecular Physiology, School of Medicine, Yale University, New Haven, Ct, USA

ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio della Società Italiana di Fisiologia (S.I.F.) e dell'Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (INBB).

Attività di ricerca

Gli interessi e le competenze scientifiche della Dott.ssa Caroppo sono nel campo della fisiologia cellulare con particolare riferimento agli epitelii secretori. Le attività di ricerca sono incentrate principalmente sullo studio delle seguenti tematiche:

- analisi elettrofisiologica dei sistemi di trasporto ionico transmembrana coinvolti nella secrezione gastrica e loro regolazione; .
- meccanismi citoprotettivi endogeni nella mucosa gastrica;
- meccanismi di trasduzione implicati nella regolazione di tali processi con particolare attenzione ai segnali intra- ed extracellulari mediati dal Ca^{2+} .
- ruolo del Ca^{2+} come messaggero extracellulare e del recettore sensibile al Ca^{2+} extracellulare nella modulazione delle conduttanze ioniche e dei processi secretori in cellule epiteliali gastriche e respiratorie