

Prof. Michele Emdin

ATTIVITA' DI RICERCA

U.O. di Medicina Cardiovascolare, dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR 2000 – 2006
(attuale Responsabile)

Gruppo Coronarico dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR 1983 – 2000.

LINEE DI RICERCA

- Fisiopatologia della cardiopatia ischemica.
- Fisiopatologia dello scompenso.
- Controllo neuroendocrino del sistema cardiovascolare; modelli clinici di disautonomia e disendocrinia. Studio dei feedback baro-, chemo-, ergocettivo.
- Trattamento medico dello scompenso cardiaco; ultrafiltrazione nel trattamento dello scompenso cardiaco.
- Applicazione della diagnostica per biosegnali allo studio della fisiopatologia e della clinica della cardiopatia ischemica e dello scompenso cardiaco. Stress testing cardiopolmonare.
- Informatica medica

VISITING ASSISTANT PROFESSOR

Università di San Paolo, Brasile - Facoltà di Medicina di Ribeirao Preto,
Department of Hemodynamics and Pulmonary Function. Chagas' disease
collaborative project tra CNR and CNPq - (Prof. J.A. Marin Neto).

Boston, MIT and Beth Israel Hospital, Children Hospital – (Prof R. Mark, A.
Goldberger, PJ.. Saul).

London Royal Free College (Prof. M. Spyer).

ATTIVITÀ CLINICA

1983 - 2006 Attività svolta presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR
Responsabile dell'Unità Operativa di Medicina Cardiovascolare
dell'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Responsabile del Servizio
Diagnostica per Biosegnali.

1986-1987 Ufficiale di Complemento del Corpo di Sanità dell'Esercito Italiano
1985/89-92 Attività di Guardia Cardiologica su Ambulanza; Guardia Medica
Territoriale

PREMI - PUBBLICAZIONI - MEETINGS

1983: Premio dell'Ordine dei Medici di Pisa; 1989: Premio per giovani Ricercatori della Società di Medicina Interna. E' autore di 400 pubblicazioni scientifiche – 71 su riviste indicizzate, oltre capitoli di libri, articoli estesi su Proceedings congressuali, estratti a Congressi italiani ed esteri-; è stato relatore a Convegni italiani ed esteri, organizzatore di convegni, editore di Libri tematici e 'proceedings'. E' revisore per le riviste Biomedical Engineering and Computing, Circulation, Chimica Clinica Acta, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clinical and Experimental Rheumatology, Clinical Physiology and Functional Imaging Diabetologia, Engineering in Medicine and Biology Magazine, European Heart Journal, European Journal of Heart Failure, Future Cardiology, Giornale Italiano di Cardiologia, Gut, International Journal of Cardiology, IEEE Transaction in Biomedical Engineering, Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, Obesity Research, Psychiatry Research, Respiratory Research, Journal of Chemotherapy, Journal of Cardiovascular Medicine, Journal of the American College of Cardiology.