



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

CARLO ADOLFO PORRO **CURRICULUM VITAE**

Nato a Modena il 24 Dicembre 1954.

Ruolo accademico:

Professore Ordinario di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia (dal 2004).

Formazione:

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Modena (1979) con 110/110 e Lode.
Specialista in Anestesia e Rianimazione presso l'Università di Modena (1983) con 70/70 e Lode.
Dottore di Ricerca in Scienze Neurologiche (Università di Parma, 1989).

Esperienze accademiche:

Direttore del Centro interdipartimentale di Neuroscienze e Neurotecnologie - Center for Neuroscience and Neurotechnology (CfNN) dell'Università di Modena e Reggio Emilia (dal novembre 2018).

Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2012-2018).

Membro del Senato Accademico dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2015-2018).

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2008-2012).

Coordinatore della linea di ricerca di Ateneo "Neuroscienze" (2006-2013).

Direttore della Scuola di Dottorato in Neuroscienze dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2007-2008).

2001-2004: Professore Ordinario di Neurofisiologia, Università di Udine.

1992-2001: Professore Associato di Neurofisiologia, Università di Udine.

1990-1992: Ricercatore di Fisiologia, Università di Modena.

Interessi di ricerca:

L'attività di ricerca del Prof. Porro riguarda la neurofisiologia integrativa, con particolare riferimento all'organizzazione funzionale del sistema dolorifico e alla sua modulazione ad opera dei sistemi antinocicettivi endogeni e di fattori cognitivi, studiate mediante tecniche non invasive di mappatura funzionale per immagini (risonanza magnetica funzionale – fMRI). Si occupa inoltre dei substrati neurali dell'organizzazione funzionale del movimento e delle influenze cognitive sul sistema motorio.

Responsabilità di Progetti di Ricerca:

- Coordinatore del Progetto "Dipartimento di Eccellenza 2018-2022" finanziato dal MIUR, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, UNIMORE.
- Coordinatore dell'Unità UNIMORE del Progetto PRIN 20178NNRCCR "The Good and the Bad of Sensory Experience: Understanding the Impact of Emotionally charged Stimuli on Cognition and



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Behavior, and the Brain's Mechanisms to Cope with Them" (P.I. L. Chelazzi) (2019-2022) finanziato dal MIUR.

- Coordinatore del Progetto "Functional activity mapping of spinal nociceptive circuits: electrophysiological and neuroimaging studies (2010-2012) finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena – International grants 2010.
- Coordinatore del Progetto "Neural and behavioral correlates of mental effort (2009-2012) finanziato dalla European Commission. FP7 Marie Curie International Reintegration Grants (IRG).
- Coordinatore dell'Unità UNIMORE del Progetto "New perspectives on rehabilitation in adults and children with motor deficits, in children with autistic spectrum disorder, and in disorders of empathic communication: the role of the mirror neuron system (2008-2012) (P.I. G. Rizzolatti). finanziato dall'Agenzia Sanitaria Regionale Emilia-Romagna, PRIER 2007-2009.
- Coordinatore dell'Unità UNIMORE del Progetto "Multi-modal MRI studies of the human premotor/motor cortex" (2008-2012) (P.I. L. Fadiga, BMI Project) finanziato da Italian Institute of Technology (IIT).
- Coordinatore dell'Unità UNIMORE del Progetto PRIN 20073T38Z9/2007 "Physiological bases of cognitive modulation of the pain system (2008-2010) (P.I. F. Benedetti) finanziato dal MIUR.
- Coordinatore del Progetto "Functional imaging of the spinal cord: from experimental animals to humans" (2004-2008), finanziato da Human Frontier Science Program (RGP0013/2004).
- Coordinatore del Progetto FIRB RBNE018ET9 "Models for the study of cortical functions in humans (2003-2006) finanziato dal MIUR.

Attività editoriale:

Dal 2004 al 2008 è stato Associate Editor della rivista *European Journal of Applied Physiology*. Membro dell'Editorial Board della rivista *Pain* (2009-2018), e dell'Editorial Advisory Board della rivista *European Journal of Pain* (2012-2018).

Produzione scientifica:

È autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche, tra cui oltre 80 lavori su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari.

h index: 35 (Scopus); 34 (ISI Web of Science); 38 (Google Scholar).

Gli indicatori bibliometrici della sua produzione scientifica superano i tre valori soglia 2018 per commissari dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) stabiliti dall'ANVUR per il settore concorsuale di pertinenza (05/D1 Fisiologia).

Modena, marzo 2019