UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

CARLO ADOLFO PORRO
CURRICULUM VITAE

È nato a Modena il 24 Dicembre 1954.

Posizione attuale:
Professore Senior, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia

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

Ruoli professionali:
Professore Ordinario di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia (da novembre 2004 a ottobre 2025).
Professore Associato (1992-2001) e Straordinario (2001-2004) di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Udine.
Ricercatore di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Modena (1990-1992)

Responsabilità accademiche:
Rettore, Università di Modena e Reggio Emilia (novembre 2019 – ottobre 2025).
Direttore del Centro interdipartimentale di Neuroscienze e Neurotecnologie - Center for Neuroscience and Neurotechnology (CfNN) dell'Università di Modena e Reggio Emilia (dal novembre 2018 al 31 ottobre 2019).
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).
Direttore della Scuola di Dottorato in Neuroscienze dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2007-2008).

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 delle influenze cognitive sul sistema motorio e sulla percezione del dolore e dei substrati neurali del riconoscimento delle emozioni.

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 (2019) dell'Unità UNIMORE del Progetto PRIN 20178NNRCR "The Good and the Bad of Sensory Experience: Understanding the Impact of Emotionally charged Stimuli on Cognition and Behavior, and the Brain's Mechanisms to Cope with Them" (P.I. L. Chelazzi) finanziato dal MIUR.
- 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.

Produzione scientifica:
È autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate con revisione tra pari.
Indicatori bibliometrici Scopus: 6837 citazioni; 41 h-index

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).

Esperienze recenti nel campo dell'istruzione superiore e della cooperazione internazionale:
- Presidente del Comitato Regionale di Coordinamento delle Università dell'Emilia Romagna (2020-2024)
- Presidente (2024-2025), in qualità di Rettore Unimore, del Digital Education Hub "Edunext"
- Presidente (2024-2025) dell'Assemblea Generale dell'Alleanza Europea "Unigreen", attiva nel campo dell'Agricoltura Sostenibile, Biotecnologia Verde, Scienze della Vita e dell'Ambiente

Modena, novembre 2025