

Corrado Poggesi: Breve Curriculum Vitae

si è laureato con lode in Medicina e Chirurgia (1975) presso l'Università di Pavia (alunno del Collegio Ghislieri).

Dal 1994 è Professore ordinario di Fisiologia presso l'Università di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Da Ottobre 2012 è Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Dal 2008 al 2012 è stato rappresentante dell'Area di ricerca Biomedica nel Senato Accademico dell'Università di Firenze. Dal Novembre 2006 al 2008 è stato direttore del Dipartimento di Scienze Fisiologiche dell'Università di Firenze. Dal 2002 al 2010 è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche e Nutrizionali.

Carriera accademica: Dal 1976 al 1987 ha prestato servizio presso l'Istituto di Fisiologia umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia in qualità di assistente supplente e, dal 1981, come Ricercatore confermato. Dal 1987 al 1994 è stato Professore associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

Da Settembre 2017 è Presidente della Società Italiana di Fisiologia. Dal 2008 al 2011 è stato membro del direttivo della Società Italiana di Fisiologia.

Dalla fine del 2018 è Presidente della Commissione ASN 2018-2020.

Soggiorni all'estero: Nel 1985-87, è stato Senior Investigator presso il Department of Pharmacology - Mayo Clinic (Rochester, MN, USA). Nel 2003, per 2 mesi, è stato Visiting Scientist presso il Department of Physiology & Biophysics di UCLA (Los Angeles, CA, USA).

La sua attività scientifica riguarda aspetti biofisici del meccanismo contrattile nel muscolo scheletrico e cardiaco (accoppiamento eccitazione-contrazione, trasduzione chimico-meccanica e regolazione della contrazione da parte del Ca²⁺). Da alcuni anni nel suo laboratorio sono state messe a punto tecniche micromeccaniche e di microperfusione che consentono di misurare la forza sviluppata da miofibrille isolate da campioni di muscolo cardiaco e scheletrico umano e di modelli animali in risposta a rapide perturbazioni meccaniche e chimiche. Queste tecniche, attualmente impiegate anche per lo studio di alcune cardiomiopatie, sono state riprodotte in tutto o in parte in diversi laboratori statunitensi, europei e giapponesi.

I risultati delle sue ricerche sono pubblicati in oltre cento lavori su riviste internazionali (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=poggesi+c>); indice h ultimi 15 anni 26, citazioni ultimi 15 anni 1891 (WOS).

E' titolare di finanziamenti di ricerca Europei e dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze. E' stato titolare di diversi finanziamenti di ricerca Europei, MiUR, Telethon e dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze. E' referee di agenzie di finanziamento della ricerca internazionali (National Science Foundation, USA; Canada Council for the Arts; Princes Beatrix Fonds, NL; la Netherlands Organization for Scientific Research, NL; l'Association Française contre les Myopathies, F) e nazionali (MiUR, Fondazione CARIPARO) e di numerose riviste scientifiche. E' membro del Comitato editoriale del Journal of Cardiovascular Translational Research e di Frontiers in Skeletal Muscle Physiology; da gennaio 2020 sarà Consulting Editor del Journal of Molecular and Cellular Cardiology. Ha fatto parte del Comitato Organizzatore e/o del Comitato Scientifico di Congressi internazionali ed è stato invited speaker in numerosi simposi nazionali e internazionali. E' membro

della Biophysical Society, della European Society for Muscle Research, della Società Italiana di Fisiologia e della Mayo Alumni Association.