

Curriculum vitae del Prof. Carlo Reggiani

Dati biografici:

Sono nato a Pavia, il 12.2.1948. Ho conseguito la maturità classica presso il Liceo S. Grattoni di Voghera (luglio 1966) e la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia (19 luglio 1972). Mi sono specializzato in Cardiologia presso l'Università di Pavia (15 ottobre 1975)

Ruoli universitari ricoperti

Sono entrato nei ruoli universitari come Assistente il 15.5.1978. Sono poi diventato Professore Associato di Fisiologia umana (dal 25.3.1983).

Successivamente sono diventato Professore Straordinario di Fisiologia umana (dal 1.11.1991) e sono stato confermato Professore Ordinario di Fisiologia umana (dal 1.11.1994).

Attività didattiche

Ho svolto la mia attività didattica presso le Università di Pavia e di Padova, prima come Professore Associato e quindi come Professore Ordinario. Questi sono i principali corsi che ho tenuto:

- Fisiologia umana e dell'apparato stomatognatico nel corso di laurea in Odontoiatria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia dal 1983-84 al 1998-99
- Fisiologia umana nel corso di laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia dal 1983-84 al 1989-90
- Fisiologia umana nel corso di laurea in Medicina presso la sede di Varese della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia dal 1990-91 al 1996-97
- Psicobiologia nel corso di laurea in Psicologia presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Pavia dal 1998-99 al 2000-2001
- Fisiologia umana nel corso di laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova dal 1998-99 a oggi.

Una parte per me importante della attività didattica è stata la formazione dei dottorandi. Ho seguito le tesi dei seguenti dottorandi : R. Bottinelli (1988), L. Zocchi (1988), M. Canepari (1993), M.A. Pellegrino (1998), R. Rossi (2000) e F. Morello (2000), C. Bozzo e B Roels (2003), S. Peron (2005), M Canato e N Cacciani (2007), M Quarta (2008). Attualmente ho la responsabilità di cinque dottorandi (Tiozzo, Cancellara, Pacelli, Marcolin e Ippolito)

Attività organizzative

Ho avuto impegni di tipo organizzativo sia presso l'Ateneo Pavese che presso quello Padovano. A Pavia come

- Responsabile del Laboratorio di Fisiologia muscolare dell'Istituto di Fisiologia umana dell'Università di Pavia (1984-1999)
- Vice-direttore dell'Istituto di Fisiologia umana dell'Università di Pavia (1990 –1999)
- Segretario del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Fisiologia con sede amministrativa in Pavia (1984-1999)
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università di Pavia (1998-2000).

A Padova come

- Responsabile del Laboratorio di Biofisica muscolare del Dipartimento di Anatomia e Fisiologia dell'Università di Padova dal 1999 a oggi.
- Vice-direttore del Dipartimento di Anatomia e Fisiologia dell'Università di Padova dal 2004
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università di Padova dal 2009

Attività scientifica

La mia attività scientifica e' stata dedicata principalmente allo studio della Fisiologia del tessuto muscolare striato scheletrico e cardiaco.

I risultati sono raccolti in articoli in extenso su riviste indicizzate, capitoli di libri, abstracts a congressi e articoli su riviste non indicizzati. Attualmente 137 articoli sono elencati su PubMed. Il profilo disciplinare appare dalla analisi riportata da Web of Science dove su 131 articoli elencati 53 vengono

classificati come Physiology, 33 come Cell Biology e 24 come Biophysics. Per questi 131 articoli Web of Science calcola un totale di 3421 citazioni (media 26 citazioni per articolo) e un fattore h = 25. Fra gli articoli ci sono 8 reviews e fra queste "Molecular diversity of myofibrillar proteins: gene regulation and functional significance" pubblicata su Physiological Reviews ha raggiunto 765 citazioni.

Nel campo della fisiologia muscolare l'argomento che ho sviluppato negli ultimi due decenni è la diversità e la plasticità delle fibre muscolari striate. Ho cercato di indagare su due versanti diversi, uno più orientato in senso molecolare cioè studio di espressione genica e meccanismi regolatori dell'espressione genica che sono alla base della diversificazione delle fibre muscolari e uno più caratterizzato in senso biofisico cioè l'impatto che la diversità molecolare ha sulla funzione contrattile. In entrambi gli ambiti ho sempre prestato una particolare attenzione agli aspetti relativi alla fisiologia muscolare nell'uomo.

Periodi di attività scientifica presso altri laboratori

Una parte importante della mia attività scientifica è stata svolta in soggiorni presso altri laboratori. In particolare

- Dipartimento di Farmacologia, Università di Lund, Svezia (Prof. P.Edman): 1980-1981, 1982-1983, estate 1984
- Laboratorio di Istologia e Citologia, Università di Nijmegen, Olanda (Prof. P. Wirtz) 1986
- Laboratorio di Fisiologia, Vrije Universiteit, Amsterdam, Olanda (Prof. G. Stienen) autunno 1992, primavera 1993, autunno 1994
- Centro per la Bioingegneria, Washington University, Seattle, USA (Prof. G. Pollack) 1996
- National Institute for Medical Research, Mill Hill; London, UK (Prof. M. Ferenczi) estate 1998

Attività Editoriale

Faccio parte dell'editorial board di due classiche riviste di Fisiologia: Journal of Physiology (associate editor) e American Journal of Physiology -Cell

Physiology e sono associate editor di BMC Physiology. Collaboro regolarmente in qualità di reviewer con J. Physiol, Circ. Res., Pflugers Arch., J. Exp. Biol, J. Appl. Physiol, Am. J. Physiol.

Principali finanziamenti alla ricerca

La mia attività di ricerca è stata finanziata da diverse agenzie pubbliche e private. In particolare sono stato :

- Coordinatore Nazionale PRIN 1998 e 2000
- Responsabile locale di PRIN (2001, 2002, 2004,2006)
- Responsabile di Progetto Telethon 1994, 1997, 2001, 2004, 2007 e 2009
- Responsabile Locale di UR di network finanziato dalla UE 1997, 2000 e 2009
- Responsabile di Progetto di Ateneo (Padova) 2000
- Responsabile di Progetto ASI (2001, 2006)



Padova 20 luglio 2009