

Curriculum vitae: Marco Linari

Nato a Firenze il 30.12.1963

1990: Laurea in Scienze Naturali (110 e lode/110), Università degli Studi di Firenze;

1990-1994: Borsa di Dottorato di Ricerca in Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche dell'Università di Firenze;

1993: Research fellow presso l'University College London;

1995: Dottore di ricerca con tesi su meccanica ed energetica della contrazione muscolare studiata in singole cellule;

1995: Vincitore di concorso per un posto di Ricercatore Universitario di Fisiologia generale nella Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Firenze;

1997: Ricercatore universitario di Fisiologia generale nella Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Firenze;

2001: Conferma nel ruolo di Ricercatore presso la stessa Università;

2000: Membro dell'Operative Group in Grenoble, Francia (OGG-INFM) per l'applicazione della diffrazione a raggi X allo studio della contrazione muscolare;

2001: Consegue l'idoneità per Professore associato nel SSD BIO/09-Fisiologia presso l'Università di Torino;

2001: Professore associato presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Firenze;

2005: Conferma nel ruolo di Professore Associato presso la stessa Università;

2003: "Collaborative User" per lo sviluppo degli studi strutturali sul muscolo con diffrazione a raggi X presso Advanced Photon Source, Argonne, IL, USA;

2010: Consegue l'idoneità per Professore ordinario presso l'Università di Torino;

2012: Professore ordinario presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Firenze;

2015-attuale: Membro del Direttivo della Società Italiana di Fisiologia;

2015/16: Rappresentante Area Scientifica nel Senato Accademico dell'Università di Firenze;

2017-attuale: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Firenze.

Attività didattica

A partire dal 1999 ha svolto un'intensa attività didattica presso la Facoltà/Scuola di Scienze MFN (insegnamenti di Neurobiologia e Fisiologia per i corsi di laurea in Scienze biologiche, laurea specialistica e quindi laurea magistrale in Biologia, laurea in Ottica e Optometria). Relatore di tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali e docente del Dottorato in Scienze Fisiologiche e Nutrizionali di Firenze (fino al 2010) e del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare dell'Università di Siena (dal 2011).

Attività scientifica

L'attività scientifica riguarda lo studio del meccanismo molecolare della contrazione muscolare, attraverso un approccio integrato che prevede la combinazione di tecniche di meccanica, biochimica, calorimetria e diffrazione a raggi X con luce di sincrotrone su singole fibre muscolari. L'attività di ricerca, si è concretizzata in 50 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali (di cui 18 sul *J Physiol*, 8 sul *Biophys J*, 5 su *Nature*, 6 sul *PNAS*, 2 sul *Faseb J*, 1 sul *Proc Royal Soc B*, 1 su *J Cell Sci* e 1 su *Cell*).

Ha organizzato conferenze, è stato relatore a esclusivi simposi internazionali (quali la *Gordon Research Conference*) ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, nazionali (PRIN, Ministero della Salute, Telethon) ed internazionali (NIH USA, Wellcome Trust UK).

Svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche. E' membro della Biophysical Society e della Società Italiana di Fisiologia.