

Curriculum vitae: Marco Linari

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: Conseguo 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: Conseguo l'idoneità per Professore ordinario presso l'Università di Torino;
2012: Professore ordinario presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Firenze.

Incarichi

2010-2014: Presidente del Consiglio unico del Corso di Laurea in Scienze Biologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Università di Firenze);
2014-attuale: Membro del Direttivo della Società Italiana di Fisiologia;
2015-2016: Rappresentante dell'Area Scientifica in Senato Accademico dell'Università di Firenze;
2017-attuale: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Firenze.

Attività didattica

Dal 1999 svolge 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 laurea magistrale in Biologia, laurea in Ottica e Optometria). Relatore di tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali (nove studenti) 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) (cinque studenti).

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 51 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali (di cui 5 su *Nature*, 1 su *Cell*, 6 sul *PNAS*, 2 sul *Faseb J*, 19 sul *J Physiol*, 1 sul *Proc Royal Soc B*, 1 su *J Cell Sci* e 8 sul *Biophys J*), 8 monografie su invito, 132 abstract a conferenze e 16 invited talk a congressi internazionali (tra cui la *Gordon Research Conference*, 1999 e 2005).

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, nazionali (PRIN, Ministero della Salute, Telethon, Università di Firenze) ed internazionali (NIH USA, Wellcome Trust UK) come PI (Telethon, Ministero della Salute, Università di Firenze), local Pi (due progetti della Wellcome Trust) o co-investigatore (PRIN, NIH).

Svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche (tra cui *The Journal of Physiology*, *Frontiers in Physiology e Biophysical Journal*). E' membro della Biophysical Society e della Società Italiana di Fisiologia.

Firenze, 23 aprile 2019