

Curriculum Vitae di: Marta Murgia

Titolo: Professore Associato di Patologia Generale

Istituzione: Università di Padova

Formazione

- Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare

Università di Padova, 1997

- **Titolo Tesi:** Omeostasi del calcio nel citosol e in altri compartimenti cellulari

- **Relatore:** Prof. T. Pozzan

- **Coordinatore:** Prof. C. Montecucco

- Laurea in Biologia

Università di Padova

- **Votazione:** 110 e lode

- **Relatore:** Prof. F. Di Virgilio

- **Titolo Tesi:** ATP extracellulare come mediatore della morte cellulare

- Studente Visitante

Wistar Institute, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

- Laboratorio di Biologia delle Cellule Natural Killer

- Coordinatore: Dr. Bice Perussia

- Durata: 2 mesi alla fine del quarto semestre

Esperienza Professionale

- Professore Associato di Patologia Generale

Scuola di Medicina, Università di Padova

- Docente

Università di Padova, dal febbraio 1999

- Ricercatore Post-Dottorato

Max Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Germania

- Dipartimento di Trasduzione del Segnale (Direttore: Prof. Axel Ullrich)

- Ottobre 2000 - Gennaio 2004

- Borsa di studio EMBO (2001-2002)

- Borsa di studio Marie Curie (2003-2004)

- Ricercatore Visitante

Max Planck Institute of Biochemistry, Martinsried, Germania

- Dipartimento di Proteomica e Trasduzione del Segnale (Direttore: Prof. Matthias Mann)

- Aprile 2012 - Marzo 2014

- Borsa di studio Max Planck Society/Louis Jeantet

- Collaborazioni

Collaborazione con il gruppo di proteomica di Prof. Matthias Mann dal 2014

—

Lingue

- Italiano

- Inglese

- Francese

- Tedesco

- Spagnolo

—

Attività Istituzionali

- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche, Università di Padova (2018 - in corso)

- Membro del Comitato Scientifico e delle Risorse, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova (2004-2006, dal 2022)

—

Attività Esterne Istituzionali

- Fellow, Max Planck Society

- Valutatore di Tesi di Master, Victoria University, Melbourne, Australia (Agosto-Ottobre 2023)

- Valutatore di Carriere, University College of London, 2025

- Membro della Commissione di Selezione, varie istituzioni accademiche

—

Attività Organizzative

- **Progetto MARS-PRE dell'Agenzia Spaziale Italiana**

- Coordinamento della gestione e distribuzione dei campioni biologici

- Investigatore Principale, Workpackage 1103

- Gestione Progetti

- Scrittura di progetti, audit scientifici e report
- Organizzazione di congressi e incontri

—

Attività di Servizio

- Supervisione dei Test di Ammissione, Scuola di Medicina, Università di Padova
- Attività di formazione per l'insegnamento dell'istopatologia

—

Attività di Divulgazione

- Contributi per le linee guida sulla riapertura degli impianti sportivi in Baviera durante il COVID-19
- Pubblicazione di articoli su esercizio fisico e COVID-19 e altri argomenti rilevanti
- Conferenze pubbliche e mentoring per scienziati agli inizi della carriera

—

Attività Didattiche

- Corsi di Patologia Generale, Fisiologia e Biologia Cellulare
- Enfasi sulla concettualizzazione dei programmi, strategie didattiche e valutazione
- Proteomica basata su Spettrometria di Massa, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica

—

Attività di Ricerca

- Ricerca sulla fisiologia muscolare, metabolismo e trasduzione del segnale
- Specializzazione in proteomica delle fibre muscolari e del plasma umano
- Esperienza vasta in proteomica, bioinformatica e biologia molecolare

- Pubblicazioni Chiave:

- Murgia et al, EMBO Rep, 2015
- Murgia et al, PNAS Nexus, 2022

—

Attività di Revisione e Valutazione di Progetti

- Revisore per diverse riviste scientifiche, tra cui:
 - Scientific Reports, Communications Biology, Clinical Proteomics
- Revisore di Progetti:
 - Agence Nationale de la Recherche (ANR, Francia), Wellcome Trust