

## Elisa Pelosin

Professoressa associata  
elisa.pelosin@unige.it  
+39 010 353 38038

### Istruzione e formazione

2001

#### **Diploma di Laurea in Fisioterapia**

Valutazione dell'efficacia di due protocolli riabilitativi in pazienti affetti da disturbi dell'equilibrio studio pilota

Università di Genova

2007

#### **Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie e della Riabilitazione**

Studio della cinematica dei movimenti di finger tapping in pazienti affetti da malattia di Parkinson

Università di Genova

2011

#### **Dottorato in Neuroscienze**

Neurophysiological bases involved in the rehabilitation of extrapyramidal syndromes.

Università di Genova

### Esperienza accademica

2003 - 2004

#### **Borsa di studio per attività di Ricerca**

Università di Genova

Attività di ricerca relativa ai disturbi del cammino e dell'equilibrio in pazienti affetti da Malattia di Parkinson

2004 - 2005

#### **Research fellow**

Northwestern University - Chicago - US

Attività di ricerca su apprendimento motorio e protocolli riabilitativi in pazienti affetti da patologie neurologiche

2011 - 2016

#### **Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)**

Dipartimento di Neuroscienze (DINO GMI) Università di Genova

2016 - 2019

#### **Ricercatore a tempo determinato (RTD-B)**

Dipartimento di Neuroscienze (DINO GMI) Università di Genova

2019 -

#### **Professoressa Associata (MEDS/26C)**

Dipartimento di Neuroscienze (DINO GMI) Università di Genova

### Competenze linguistiche

#### **English**

Esperto



## Attività didattica

**Per i CdS di Fisioterapia, Logopedia e Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie e della Riabilitazione**

<https://rubrica.unige.it/personale/UkNGWVtr>

## Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

**Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Dal 2015

- Svolgo attività di supervisione e ruolo di tutor di dottorandi (dottorato di Neuroscienze, curriculum Scienze delle attività motorie e sportive)
- Svolgo attività di supervisione su progetti di ricerca di assegnisti presso il Dipartimento di Neuroscienze (DINO GMI)

Dal 2018 - 2022

Docente nel master di II Livello in Neuroriabilitazione Università di Pavia

Docente nel master di II Livello 'Riabilitazione domiciliare e a distanza supportata dalle tecnologie' Università di Genova

Dal 2022 -

Docente e Presidente del master di I Livello in Neuroscienze e Fisioterapia Neurologica

Università di Genova

<https://dinogmi.unige.it/node/1175>

**Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Dottorato in Neuroscienze

Dal 2015

Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato in Neuroscienze; Curriculum: Scienze delle attività motorie e sportive.

**Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Dal 2015

Svolgo attività didattiche nel corso di dottorato di Neuroscienze

## Interessi di ricerca

I miei interessi di ricerca riguardano lo sviluppo di nuovi protocolli di riabilitazione in ambito neurologico e lo studio dei meccanismi neurofisiologici legati all'apprendimento motorio. Nello specifico, l'attività di ricerca riguarda i seguenti argomenti:

- Sviluppo di nuovi protocolli riabilitativi volti al miglioramento della performance motoria (cammino ed equilibrio) in pazienti affetti da malattia di Parkinson
- Prevenzione delle cadute nella popolazione anziana ed in pazienti affetti da patologie neurologiche
- Studio delle basi neurofisiologiche dell'integrazione sensori-motoria in pazienti affetti da disturbi del movimento
- Studio dei correlati neurali legati all'Action Observation e alla Motor Imagery ed effetti dei protocolli riabilitativi sulla performance motoria
- Freezing del cammino, basi neurofisiologiche e sviluppo di protocolli riabilitativi

## Progetti di Ricerca

### (Ultimi 5 anni)

- 2022-2025: Bando PRIN (MUR). Project title: "The effect of emotions on associative memory in Parkinson's disease: from behavioral to computational approach"
- 2022 - : Bando PNRR. Project title: "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"
- 2022 - : Bando PNRR. Project title: "RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)"
- 2024 - : Bando PNC. Project title: DHEAL-COM - Digital Health Solutions in Community Medicine
- 2021-2023: Bando 5 x 1000 (MOH; IRCCS San Martino Hospital). Project title: "Cognitive-emotional-sensorimotor integration in patients with Parkinson's disease and major depression".
- 2020 - 2024: "Fresco Institute Network Program including the Parkinson outcome project (POP) carried on by the Parkinson's Foundation (USA)".
- 2018-2020: M.J. Fox Foundation. Project title: "Gait as biomarker for clinicians and researchers in patients with PD"

## Pubblicazioni Scientifiche

### Indici bibliometrici (maggio 2025)

Autore di 134 articoli scientifici indicizzati

H-index: 35

Citazioni: 4.458

Fonte: Scopus

(Lista completa delle pubblicazioni: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/elisa.pelosin.1/bibliography/public/>)

## Attività editoriale

### Dal 2011 attività di reviewer per le seguenti riviste indicizzate:

- Neurorehabilitation and Neural Repair
- Archive Physical Medicine and Rehabilitation
- Scientific Report
- Parkinsonism and Related Disorders
- Frontiers in Neurology
- Gait & Posture
- Plos-one
- European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine Somatosensory & Motor Research

## Altre Attività

Membro del Gruppo di scrittura "European Physiotherapy Guideline for Parkinson's Disease" (2014)

Membro del Gait Advisory Committee, Michael J. Fox Foundation (2016 - )

Presidente del comitato Tecnico Scientifico di AIFI (Associazione Tecnico Scientifica per la professione del Fisioterapista) (2021-)