

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F4 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, settore scientifico-disciplinare MED/34 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE (avviso bando pubblicato sulla G.U. n.7 del 27/01/2023), codice concorso 5210.

## **Calogero Malfitano**

### **CURRICULUM VITAE**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>MALFITANO</b>
<b>NOME</b>	<b>CALOGERO</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>04 MAGGIO 1985</b>

#### **TITOLI**

##### **TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

**Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Bologna - Alma Mater Studiorum

Conseguita il 14/07/2010

Titolo della tesi: "L'adattamento neuro-funzionale nella giroplastica di ginocchio: diagnostica avanzata in riabilitazione" - Relatore: Prof.ssa M.G.Benedetti

Voto: 108/110

##### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

**Diploma di Specializzazione Medica in Medicina Fisica e Riabilitativa**

Università degli Studi di Milano

Conseguito il 13/07/2016

Titolo della tesi: "Rieducazione della motricità dell'arto superiore paretico nel paziente post-ictale mediante Reversed Mirror Therapy" - Relatore: Prof. L.Tesio

Voto: 70/70 con lode

##### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)*

**A.A. 2021/2022:** docente del corso di Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34, 10 ore) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof.ssa L. Perucca).

**Dal 2019 a oggi:** tutor della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof.ssa L. Perucca).

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

**Dal 01/04/2015 a oggi:** collaborazione con il Laboratorio di Ricerca di Riabilitazione Neuromotoria dell'Istituto Auxologico Italiano di Milano. Principali interessi: diagnostica funzionale con test neurofisiologici (e.g. studio di eccitabilità corticale e connettività intra-interemisferica in risposta a stimolazione magnetica) per lo studio del controllo motorio nell'uomo; tecniche di neuro-stimolazione non invasiva dell'encefalo e del midollo (*tDCS* e *rTMS*) per il trattamento di disturbi cognitivi, del dolore centrale e dei deficit motori post-lesionali.

**Dal 01/10/2014 al 31/03/2015:** medico ricercatore - **vincitore del programma europeo Erasmus+** - presso il Medical Research Institute, IMIM-Hospital del Mar di Barcellona (Spagna). Durante la permanenza presso l'IMIM ho acquisito competenze su temi riguardanti la valutazione e la gestione di alvo e vescica neurologici in pazienti con lesioni del sistema nervoso centrale e periferico.

**Dal 01/09/2010 al 31/05/2011:** collaborazione con il Laboratorio di Analisi del Cammino dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna. Principali interessi: valutazione funzionale del movimento umano, e in particolare del cammino, attraverso l'analisi computerizzata della deambulazione (Gait Analysis). Attività di ricerca facente parte del progetto strategico di Ricerca Oncologica finanziato dal Ministero della Salute dal titolo «Definizione di interventi mirati a specifiche procedure di riabilitazione in pazienti con tumori dell'apparato locomotore trattati chirurgicamente».

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

**Dal 01/08/2016 a oggi:** Dirigente Medico, specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa presso la UO di Riabilitazione Neuromotoria dell'Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, sede di Via Mercalli 32, Milano.

Capacità cliniche:

- Gestione medica e riabilitativa del ricovero in alta intensità di cure di pazienti con malattia acuta del sistema nervoso centrale (e.g. ictus cerebri, sclerosi multipla, postumi di interventi neurochirurgici, patologie midollari, gravi cerebrolesioni acquisite) e periferico (e.g. polineuropatie acute, lesioni della cauda equina di varie origini).
- Responsabile dell'*Ambulatorio di valutazione e trattamento spasticità* dell'Istituto. L'Ambulatorio è dedicato al trattamento dei disturbi del movimento nei pazienti con lesioni del sistema nervoso centrale, con particolare interesse alla spasticità ed alle sue complicanze. Tra vari interventi, effettuo il trattamento di chemodenervazione focale con tossina botulinica sotto guida ecografica.
- Attività ambulatoriale specialistica finalizzata all'inquadramento diagnostico e terapeutico delle patologie dell'apparato muscolo-scheletrico e del dolore cronico.
- Prescrittore di dispositivi protesici durevoli per l'AST di Milano (Assistant-RL).
- Operatore abilitato al monitoraggio di outcome complessivo con scala FIM.

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

**Dal 01/07/2022 a oggi:** co-investigatore del progetto di ricerca "Riabilitazione del piano perineale: efficacia del trattamento di SANS nella riabilitazione dell'urgenza minzionale nel paziente con Sclerosi Multipla" presso l'Istituto Auxologico di Milano. Studio approvato dal Comitato Etico 2022\_06\_21\_04, in corso.

**Dal 31/10/2014 a oggi:** responsabile del progetto di ricerca (Principal Investigator) "Percutaneous Tibial Nerve Stimulation (PTNS) in functional chronic constipation in patients refractory to standard therapy: a pilot prospective, double-blind, placebo-controlled study" presso il Medical Research Institute, IMIM-Hospital del Mar di Barcellona (Spagna). Studio approvato dal Comitato Etico 2015/6033/I, in via di conclusione.

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Corso teorico-pratico “Il trattamento della tossina botulinica del paziente affetto da spasticità”, ottobre 2022, Milano. Responsabile scientifico e relatore del Corso rivolto a Medici Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa delle Università di Milano Statale, Milano Bicocca e Pavia.

Corso teorico-pratico “Spasticità e distonia: l’efficacia della tossina botulinica come strumento di modulazione”, febbraio 2020, Seregno (MB). Relatore e tutor del Corso rivolto a Medici specialisti in Neurologia e in Medicina Fisica e Riabilitativa.

49° Congresso Nazionale SIMFER, ottobre 2021, Milano. Moderatore Sessione Specializzandi.

48° Congresso Nazionale SIMFER, dicembre 2020, Congresso in modalità virtuale. Relazione dal titolo: “rTMS can improve post-stroke apraxia of speech. A case study”.

39° Congresso Nazionale SIMFER, ottobre 2011, Reggio Calabria. Relazione dal titolo: “L’adattamento neuro-funzionale nella giroplastica di ginocchio: diagnostica avanzata in riabilitazione”.

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Premio miglior Ricercatore Under40 al 48° Congresso SIMFER Virtual, 2-4 dicembre 2020, con il lavoro “rTMS can improve post-stroke apraxia of speech. A case study”.

## MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

(inserire data, società, ruolo, ecc.)

**Dal 2017 a oggi:** membro della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER).

**Dal 2015 a oggi:** collaborazione con il NeuroEnteric Translational Science group - Hospital del Mar Research Institute, Barcellona (Spagna).

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

**Malfitano C**, Rossetti A, Scarano S, Malloggi C, Tesio L. Efficacy of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation for Acute Central Post-stroke Pain: A Case Study. *Front Neurol*. 2021 Nov 11;12:742567. doi: 10.3389/fneur.2021.742567.

Robecchi Majnardi A, **Malfitano C**, Tesio L. COVID-19 pandemic: why time-dependent rehabilitation is forgotten. *Int J Rehabil Res*. 2021 Mar 1;44(1):1-2. doi: 10.1097/MRR.000000000000448.

Negrini F, **Malfitano C**, Bertoni M, Facchi E, Ferriero G, Galeri S, Molteni F, Respizzi S, Tomba A, Beretta G, Majnardi AR. The impact of COVID-19 on rehabilitation and proposal for a new organization: A report from Lombardy, Italy. *J Int Soc Phys Rehabil Med* 2021;4:1-7. doi: 10.4103/JISPRM-000108.

**Malfitano C**, Banco E, Rossetti A, Casati C, Malloggi C, Scarano S, Tesio L. rTMS can improve post-stroke apraxia of speech. A case study. *Brain Stimul*. 2019 Mar - Apr;12(2):380-382. doi: 10.1016/j.brs.2018.12.006.

Malloggi C, Rota V, Catino L, **Malfitano C**, Scarano S, Soranna D, Zambon A, Tesio L. Three-dimensional path of the body centre of mass during walking in children: an index of neural maturation. *Int J Rehabil Res.* 2019 Mar 13. doi: 10.1097/MRR.0000000000000345.

Rossetti A, **Malfitano C**, Malloggi C, Banco E, Rota V, Tesio L. Phonemic fluency improved after inhibitory transcranial magnetic stimulation in a case of chronic aphasia. *Res.* 2018 Oct 8. doi: 10.1097/MRR.0000000000000322.

Tesio L, Malloggi C, **Malfitano C**, Coccetta CA, Catino L, Rota V. Limping on split-belt treadmills implies opposite kinematic and dynamic lower limb asymmetries. *Int J Rehabil Res.* 2018 Oct 9. doi: 10.1097/MRR.0000000000000320.

Tesio L, Simone A, Zebellin G, Rota V, **Malfitano C**, Perucca L. Bimanual dexterity assessment: validation of a revised form of the turning subtest from the Minnesota Dexterity Test. *Int J Rehabil Res.* 2016 Mar; 39(1):57-62. doi: 10.1097/MRR.0000000000000145.

Benedetti MG, Bonatti E, **Malfitano C**, Donati D. Comparison of allograft-prosthetic composite reconstruction and modular prosthetic replacement in proximal femur bone tumors: functional assessment by gait analysis in 20 patients. *Acta Orthop.* 2013 Apr; 84(2):218-23. doi: 10.3109/17453674.2013.773119.

L'attività di reviewer può essere verificata alla pagina Web of Science:  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-2646-2019>

Data

16/02/2023

Luogo

Milano