



La sottoscritta **Isabella Campanini**

*è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.*

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Isabella Campanini

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

*Dal 2003 ad oggi*

Responsabile LAM – Laboratorio Analisi Movimento (Dipartimento di Riabilitazione)  
*Dirige l'attività clinica del laboratorio, coordina il personale, ne supporta l'attività e verifica la qualità. Riferisce al direttore di dipartimento. Nell'ambito dell'attività di ricerca del laboratorio si occupa del reperimento dei fondi, della definizione e del coordinamento delle linee di ricerca e della definizione metodologica degli studi. Coordina progetti di ricerca del Laboratorio e del Dipartimento di Riabilitazione inerenti a temi riabilitativi.*  
Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia, Ospedale di Correggio (RE)  
Sanità

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività o settore

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Qualifica conseguita

• Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

2015-2018

Dottore di Ricerca (PhD): International Doctorate in Clinical and Experimental Medicine  
Università di Modena e Reggio Emilia

Metodologia della ricerca, statistica, epidemiologia

• Date (da – a)

• Qualifica conseguita

• Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

2014

Laurea Magistrale (MS) in Scienze Riabilitative (LM/SNT2) con votazione 110/110 lode  
Università degli Studi di Firenze

Scienze Riabilitative

• Date (da – a)

• Qualifica conseguita

• Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello studio

2004

"Corso di formazione manageriale per la gestione, direzione e innovazione delle  
strutture sanitarie"

Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano

Gestione

• Date (da – a)	2003
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisioterapia, c/o Facoltà di Medicina e Chirurgia, 107/110
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Chieti
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisioterapia

**PRIMA LINGUA**

Italiano

*ALTRE LINGUE*

Inglese, Francese

**DOCENZA UNIVERSITARIA**

• Date (da – a)	a.a. 2005 ad oggi (sospensione triennio 2015-2018)
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto
Nome dell'insegnamento	Riabilitazione neurologica
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea in Fisioterapia
• Date (da – a)	a.a. 2011-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto
Nome dell'insegnamento	Riabilitazione neurologica
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea in Terapia Occupazionale
• Date	a.a. 2008 ad oggi (sospensione triennio 2015-2018)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto al Master Universitario in Grave cerebrolesione acquisita (GCA): progetto riabilitativo con approccio interdisciplinare
Nome dell'insegnamento	Fisiopatologia della spasticità e analisi del movimento
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Modena e Reggio Emilia
• Date	a.a. 2020-2021
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto al Master Universitario in Fisioterapia Neurologica
Nome dell'insegnamento	Analisi strumentale del movimento in clinica: fondamenti e interpretazione dei risultati
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Verona
• Date	a.a. 2020-2021
Lavoro o posizione ricoperti	Seminario Scuola di specialità in Medicina Fisica e Riabilitativa
Nome dell'insegnamento	L'elettromiografia di superficie come strumento di supporto alla decisione clinica: applicazioni e casi clinici
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Padova

**DIDATTICA IN CORSI**

• Date (da – a)	2005 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente in 45 corsi di formazione organizzati da Università o Aziende Ospedaliere o Sanitarie pubbliche e/o da Società Scientifiche Nazionali. Dettagli riportati in allegato.
Principali tematiche trattate	Analisi strumentale del cammino e del movimento, analisi della postura, EMG di superficie in riabilitazione, fisiopatologia e misura della spasticità, alterazioni biomeccaniche dei pattern di movimento nelle patologie neurologiche.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

Autrice di 22 pubblicazioni indicizzate sulla banca dati Scopus. h-index = 10 al 1/5/2021

Autore di 2 capitoli di libri di editori internazionali

Autore di 1 libro edito da Frontiers

Autore di 24 abstract pubblicati su riviste internazionali

Autore di oltre 40 presentazioni a podio in congressi nazionali ed internazionali

Autore di oltre 40 presentazioni a corsi nazionali

Vincitore di 5 premi per il miglior lavoro clinico o metodologico in tema di analisi del movimento, dell'equilibrio o di elettromiografia di superficie, presentati a congressi nazionali o internazionali.

Docente a contratto dal 2005 ad oggi, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Revisore per riviste scientifiche internazionali e Guest Associate Editor per Frontiers in Neurology Neurorehabilitation sul Research Topic "Surface Electromyography: Barriers Limiting Widespread use of sEMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation"

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Iscrizione all'Albo dei Fisioterapisti di Modena-Reggio Emilia, numero 655

Biennio 2020-2021 membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Associazione Italiana Fisioterapia (AIFI)

Dal 2021 Referente Regionale GIS Neuroscienze

Nei bienni 2015-2017 e 2017-2019 membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC)

Nei bienni 2015-2017 e 2017-2019 Referente Nazionale Formazione per la Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC)

Titolare del copyright di un software per l'analisi del segnale EMG di superficie

## ALLEGATI

Attività Scientifica per esteso

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33 riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

La sottoscritta è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del d.p.r. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del d.p.r. n. 445/2000.

È inoltre informato ed autorizza, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del d. lgs. 30/6/2003, n. 196, per quanto compatibili con il gdpr 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data 31 agosto 2021

NOME E COGNOME (FIRMA)  
Isabella Campanini

---

**Premi a carattere scientifico**

1. **Premio Siamoc-Elsevier** per il miglior lavoro a carattere Clinico, Ottobre 2018; "Impact of gait analysis on treatment appropriateness in stroke patients with stiff knee gait". Autori: Merlo A, Scaltriti S, Iotti R, Damiano B, Campanini I.
1. **Best Poster European Falls Festival, Febbraio 2016**; "First fall prediction in the elderly. Towards a sustainable prevention strategy"; Campanini I, Merlo A, Mastrangelo S, Bargellini A, Maranesi E, Fioretti S, Zemp D, Quadri P, Lusuardi M.
1. **Premio Siamoc-Elsevier** per il miglior lavoro a carattere Clinico, Ottobre 2012; "Un nuovo metodo per differenziare le cause di stiff-knee gait in pazienti con emiplegia da stroke". Autori: Campanini I, Merlo A, Damiano B, Lucarini M
1. **Premio Siamoc-Elsevier** per il miglior lavoro a carattere Clinico, Ottobre 2009; "Ritardo di attivazione tra i muscoli vasto mediale e vasto laterale in pazienti con sindrome femororotulea ed in soggetti sani durante esercizi di flessione del ginocchio" Cavazzuti, Merlo, Campanini
1. **Premio Siamoc-Elsevier** per il miglior lavoro a carattere Metodologico, Ottobre 2008 "Ripetibilità, minima differenza reale e validità concorrente di indici estratti dalla GRF nel cammino di pazienti emiplegici"; Campanini, Merlo

**Partecipazione a Conferenze di Consenso**

1. Partecipazione su invito alla Conferenza Nazionale di Consenso sul tema "Appropriatezza clinica e metodologica dell'analisi strumentale del cammino ("Gait Analysis") con particolare riferimento alle applicazioni in Medicina Riabilitativa" effettuata nel 2012-2013 e promossa da SIAMOC (Società Italiana Analisi Movimento in Clinica)
1. Partecipazione su invito alla Conferenza Nazionale di Consenso sul tema "La riabilitazione assistita da robot e apparecchi elettromeccanici per le persone con patologie disabilitanti di origine neurologica" promossa da SIMFER (Società italiana di Medicina fisica e riabilitativa) e SIRN (Società italiana di Riabilitazione neurologica)

**Attività di revisione o di editor per riviste scientifiche**

- Revisore per le seguenti riviste: Stroke, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Gait and Posture, Frontiers Neurology, Archives in Physiotherapy, Sensors.
- Guest Associate Editor per Sensors sul Research Topic "Special Issue on Advances in Bipolar and Array-Based Surface EMG: Detection, Interpretation and Teaching of Sensors" 2021
- Guest Associate Editor per Frontiers in Neurology Neurorehabilitation sul Research Topic: "Surface Electromyography: Barriers Limiting Widespread use of sEMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation" dal 2019 al 2020
- Guest Editor per la rivista Gait and Posture 2017-2018

**Collaborazioni alla stesura di capitoli di libri:**

2. Merletti, R., Disselhorst-Klug, C., Rymer, W. Z., Campanini, I., eds. (2021). Surface Electromyography: Barriers Limiting Widespread use of sEMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88966-616-4
1. Merlo A, Campanini I. Applications in Movement and Gait Analysis. In "Surface Electromyography: Physiology, Engineering and Applications. 2nd Edition" (), Roberto Merletti e Dario Farina, Philip J. Parker (Editor) ISBN: 978-1-118-98702-5
2. Villanueva D, Galli M, Campanini I, Sibella F, Pablo-Ro Hedz, Crivellini M. "Biomechanical evaluation of sit-to-stand movement in normal and pathological subjects" From basic motor control to functional recovery III, PT 112-121, ST Kliment Ohridski University Press, Sofia, 2003

## Pubblicazioni articoli scientifici su riviste internazionali e nazionali

1. Gianola S, Bargerì S, Campanini I, Corbetta D, Gambazza S, Innocenti T, Meroni R, Castellini G, Turolla A; Scientific Committee of AIFI. The Spread of COVID-19 Among 15,000 Physical Therapists in Italy: A Cross-Sectional Study. *Phys Ther*. 2021 May 8;pzab123. doi: 10.1093/ptj/pzab123. PMID: 33970270
2. Merlo A, Montecchi MG, Lombardi F, Vata X, Musi A, Lusuardi M, Merletti R, Campanini I. Monitoring Involuntary Muscle Activity in Acute Patients with Upper Motor Neuron Lesion by Wearable Sensors: A Feasibility Study. *Sensors (Basel)*. 2021 Apr 30;21(9):3120. doi: 10.3390/s21093120. PMID: 33946234.
3. Calabró RS, Sorrentino G, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundaró C, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Bonaiuti D; "CICERONE" Italian Consensus Conference on Robotic in Neurorehabilitation. Robotic-assisted gait rehabilitation following stroke: a systematic review of current guidelines and practical clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 May 5. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06887-8.
4. Campanini I, Cosma M, Manca M, Merlo A. Added Value of Dynamic EMG in the Assessment of the Equinus and the Equinovarus Foot Deviation in Stroke Patients and Barriers Limiting Its Usage. *Front Neurol*. 2020 Nov 19;11:583399. doi: 10.3389/fneur.2020.583399. PMID: 33329327
5. Merlo A, Campanini I. Counter reply: Impact of instrumental analysis of stiff knee gait on treatment appropriateness and associated costs in stroke patients. *Gait Posture*. 2021 Jan;83:230-231. doi: 10.1016/j.gaitpost.2020.11.003. PMID: 33186885.
6. Merletti R, Campanini I, Rymer WZ, Disselhorst-Klug C. Editorial: Surface Electromyography: Barriers Limiting Widespread Use of sEMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation. *Front Neurol*. 2021 Feb 12;12:642257. doi: 10.3389/fneur.2021.642257. PMID: 33643215
7. Campanini I, Bargellini A, Mastrangelo S, Lombardi F, Tolomelli S, Lusuardi M, Merlo A. Performance of the Hendrich Fall Risk Model II in Patients Discharged from Rehabilitation Wards. A Preliminary Study of Predictive Ability. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 4;18(4):1444. doi: 10.3390/ijerph18041444. PMID: 33557091.
8. Campanini I, Disselhorst-Klug C, Rymer WZ, Merletti R. Surface EMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation: Barriers Limiting Its Use. *Front Neurol*. 2020 Sep 2;11:934. doi: 10.3389/fneur.2020.00934. PMID: 32982942.
9. Merlo A, Campanini I. Impact of instrumental analysis of stiff knee gait on treatment appropriateness and associated costs in stroke patients. *Gait Posture*. 2019 Jul;72:195-201. doi: 10.1016/j.gaitpost.2019.06.009. PMID: 30712198
10. Ligabue MB, Campanini I, Veroni P, Cepelli A, Lusuardi M, Merlo A. Efficacy of self-administered complex decongestive therapy on breast cancer-related lymphedema: a single-blind randomized controlled trial. *Breast Cancer Res Treat*. 2019 Feb 2. doi: 10.1007/s10549-019-05136-9. PubMed PMID:30712198.
11. Campanini I, Mastrangelo S, Bargellini A, Bassoli A, Bosi G, Lombardi F, Tolomelli S, Lusuardi M, Merlo, A. Feasibility and predictive performance of the Hendrich Fall Risk Model II in a rehabilitation department: A prospective study. *BMC Health Serv Res*. 2018 Jan 11;18(1):18. doi: 10.1186/s12913-017-2815-x. PubMed PMID: 29325560; PubMed Central PMCID: PMC5765700
12. Benedetti MG, Beghi E, De Tanti A, Cappozzo A, Basaglia N, Cutti AG, Cereatti A, Stagni R, Verdini F, Manca M, Fantozzi S, Mazzà C, Camomilla V, Campanini I, Castagna A, Cavazzuti L, Del Maestro M), Croce UD, Gasperi M, Leo T, Marchi P, Petrarca M, Piccinini L, Rabuffetti M, Ravaschio A, Sawacha Z, Spolaor F, Tesio L, Vannozzi G, Visintin I, Ferrarin M. SIAMOC position paper on gait analysis in clinical practice: General requirements, methods and appropriateness. Results of an Italian consensus conference. *Gait Posture*. 2017 Oct;58:252-260. doi:10.1016/j.gaitpost.2017.08.003. Epub 2017 Aug 5. PubMed PMID: 28825997
13. Ciardo F, Campanini I, Merlo A, Rubichi S, Iani C. The role of perspective in discriminating between social and non-social intentions from reach-to-grasp kinematics. *Psychol Res*. 2017 Apr 25. doi: 10.1007/s00426-017-0868-4 Epub 2017 Apr 25. PubMed PMID: 28444467.

14. Maranesi E, Merlo A, Fioretti S, Zemp D, Campanini I, Quadri P "A statistical approach to discriminate between non-fallers, rare-fallers and frequent fallers in older adults based on posturographic data", *Clin Biomech*, 2016 Feb;32:8-13 doi: 10.1016/j.clinbiomech.2015.12.009 Epub 2015 Dec 30. PubMed PMID: 26775228.
15. Iosa M, Cereatti A, Merlo A, Campanini I, Paolucci S, Cappozzo A. Assessment of waveform similarity in clinical gait data: the linear fit method. *Biomed Res Int*. 2014;2014:214156. doi: 10.1155/2014/214156. Epub 2014 Jul 13. PubMed PMID:25126548; PubMed Central PMCID: PMC4122015.
16. Campanini I, Merlo A, Damiano B. A method to differentiate the causes of stiff-knee gait in stroke patients. *Gait Posture*. 2013 Jun;38(2):165-9. doi:10.1016/j.gaitpost.2013.05.003. Epub 2013 Jun 4. PubMed PMID: 23755883
17. Merlo A, Campanini I. Technical aspects of surface electromyography for clinicians. Invited Article, *The Open Rehabilitation Journal*, 2010;3:98-109
18. Cavazzuti L, Merlo A, Orlandi F, Campanini I. Delayed onset of electromyographic activity of vastus medialis obliquus relative to vastus lateralis in subjects with Patellofemoral pain syndrome. *Gait Posture*. 2010 Jul;32(3):290-5. doi: 10.1016/j.gaitpost.2010.06.025. Epub 2010 Aug 19. PubMed PMID: 20727760.
19. Campanini I, Merlo A. Reliability, smallest real difference and concurrent validity of indices computed from GRF components in gait of stroke patients. *Gait Posture*. 2009 Aug;30(2):127-31. doi: 10.1016/j.gaitpost.2009.03.011. Epub 2009 May 9. PubMed PMID: 19428254.
20. Campanini I, Merlo A, Farina D. Motor unit discharge pattern and conduction velocity in patients with upper motor neuron syndrome. *J Electromyogr Kinesiol*. 2009 Feb;19(1):22-9. Epub 2007 Aug 20. PubMed PMID: 17709261.
21. Galli M, Cimolin V, Crivellini M, Campanini I. Quantitative analysis of sit to stand movement: experimental set up definition and application to healthy and hemiplegic adults. *Gait Posture*. 2008 Jul;28(1):80-5. PubMed PMID: 18618956.
22. Campanini I, Merlo A, Degola P, Merletti R, Vezzosi G, Farina D, Effect of electrode location on EMG signal envelope in lower leg muscles during gait; *J Electromyogr Kinesiol*. 2007 Aug;17(4):515-26. Epub 2006 Aug 4. PubMed PMID: 16889982.
23. Palmieri B, Grappolini S, Blandini D, Deanna D, Savio S, Ferrari P, Ferrari G, Pillosu W, Campanini I, Vezzosi G, Tenchini P, Benuzzi G, Palmieri L; "New abdominal wall reconstruction technique with a plastic rehabilitation intent (back pain improvement); *Chir. Ital*. 2004 Jul-Ago;56(4):529-38 Italian. PubMed PMID: 15452992.