



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

E-mail

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Dal 2003 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile LAM – Laboratorio Analisi Movimento (Dipartimento di Riabilitazione)

Principali attività e responsabilità

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.

Nome e indirizzo datore di lavoro

Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia, Ospedale di Correggio (RE)

Tipo di attività o settore

Sanità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

2015-2018

• Qualifica conseguita

Dottore di Ricerca (PhD): International Doctorate in Clinical and Experimental Medicine

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università di Modena e Reggio Emilia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Metodologia della ricerca, statistica, epidemiologia

• Date (da – a)

2014

• Qualifica conseguita

Laurea Magistrale (MS) in Scienze Riabilitative (LM/SNT2) con votazione 110/110 lode

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Firenze

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scienze Riabilitative

• Date (da – a)

2004

• Qualifica conseguita

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

• Nome e tipo di istituto di

Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano

istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gestione

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

2003

Laurea in Fisioterapia, c/o Facoltà di Medicina e Chirurgia, 107/110
Università degli Studi di Chieti

Fisioterapia

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese, Francese

DOCENZA UNIVERSITARIA

- Date (da – a)

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2005 ad oggi (sospensione triennio 2015-2018)
Professore a contratto Corso di Laurea in Fisioterapia
Riabilitazione Neurologica
Università di Modena e Reggio Emilia

- Date (da – a)

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2011-2015
Professore a contratto Corso di Laurea in Terapia Occupazionale
Riabilitazione neurologica
Università di Modena e Reggio Emilia

- Date

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2008 ad oggi (sospensione triennio 2015-2018)
Professore a contratto Master Universitario in Grave cerebrolesione acquisita (GCA):
progetto riabilitativo con approccio interdisciplinare
Fisiopatologia della spasticità e analisi del movimento
Università di Modena e Reggio Emilia

- Date

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2020- ad oggi
Professore a contratto Master Universitario in Fisioterapia Neurologica
Analisi strumentale del movimento in clinica: fondamenti e interpretazione dei risultati
Università di Verona

- Date

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2020-21
Seminario Scuola di specialità in Medicina Fisica e Riabilitativa
L'elettromiografia di superficie come strumento di supporto alla decisione clinica:
applicazioni e casi clinici
Università di Padova

- Date

Lavoro o posizione ricoperti
Nome dell'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione

a.a. 2020- ad oggi
Professore a contratto Master Universitario Master in Neuroscienze e Fisioterapia
Neurologica
Il contributo dell'analisi del movimento alla fisioterapia ed alla riabilitazione in
neurologia
Università di Genova

DIDATTICA IN CORSI

• Date (da – a)	2005 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente in oltre 40 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 39 pubblicazioni indicizzate sulla banca dati Scopus
Autrice di 2 capitoli di libri di editori internazionali
Autrice di 1 libro edito da Frontiers
Autrice di oltre abstract pubblicati su riviste internazionali
Autrice di oltre 50 presentazioni a podio in congressi nazionali ed internazionali
Autrice di oltre 50 presentazioni a corsi nazionali

- Vincitrice 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.
- Reviewer per riviste scientifiche internazionali
- Review Editor for Intervention for Rehabilitation, Frontiers in Rehabilitation Sciences
- Guest Associate Editor per Frontiers in Neurology Neurorehabilitation sul Research Topic: "Surface Electromyography: Barriers Limiting Widespread use of sEMG in Clinical Assessment and Neurorehabilitation" 2019-2020
- Guest Editor per Sensors sullo Special Issue: "Advances in Bipolar and Array-Based Surface EMG: Detection, Interpretation and Teaching" 2021-2022
- Guest Editor per la rivista Gait and Posture 2017-2018

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione all'Albo dei Fisioterapisti di Modena-Reggio Emilia, numero 655
Dal dicembre 2022 Presidente NIS Tecnologie Digitali AIFI
Biennio 2020-2022 membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Associazione Italiana Fisioterapia (AIFI)
Biennio 2020-2022 Referente GIS Neuroscienze AIFI per Emilia Romagna
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 10/07/2023

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) nel 2020

Collaborazioni alla stesura di capitoli di libri:

1. Merletti R, Disselhorst-Klug C, Rymer WZ, 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
2. 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
3. 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. Merlo, A.; Campanini, I. Automatic Identification of Involuntary Muscle Activity in Subacute Patients with Upper Motor Neuron Lesion at Rest—A Validation Study. *Sensors* 2023, 23, 866. <https://doi.org/10.3390/s23020866>
2. Cavallieri F, Campanini I, Gessani A, Budriesi C, Fioravanti V, Di Rauso G, Feletti A, Damiano B, Scaltriti S, Guagnano N, Bardi E, Corni MG, Rossi J, Antonelli F, Cavalleri F, Molinari MA, Contardi S, Menozzi E, Puzzolante A, Vannozi G, Bergamini E, Pavesi G, Meoni S, Fraix V, Fraternali A, Versari A, Lusuardi M, Biagini G, Merlo A, Moro E, Valzania F. Long-term effects of bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation on gait disorders in Parkinson's disease: a clinical-instrumental study. *J Neurol.* 2023 May 20. doi: 10.1007/s00415-023-11780-5.

3. Bò MC, Merlo A, Ligabue MB, Bassi MC, Lusuardi M, Campanini I. Self-managed physical activity in breast cancer survivors: A scoping review. *PLoS One*. 2023 Apr 24;18(4):e0284807. doi: 10.1371/journal.pone.0284807
4. Cavallieri F, Gessani A, Merlo A, Campanini I, Budriesi C, Fioravanti V, Di Rauso G, Feletti A, Damiano B, Scaltriti S, Guagnano N, Bardi E, Corni MG, Antonelli F, Cavalleri F, Molinari MA, Contardi S, Menozzi E, Puzzolante A, Vannozzi G, Bergamini E, Pavesi G, Fraix V, Meoni S, Fraternali A, Versari A, Lusuardi M, Biagini G, Pinto S, Moro E, Valzania F. Interplay between speech and gait variables in Parkinson's disease patients treated with subthalamic nucleus deep brain stimulation: A long-term instrumental assessment. *Eur J Neurol*. 2023 Jul;30(7):1963-1972. doi: 10.1111/ene.15803.
5. Campanini I, Ligabue MB, Bò MC, Bassi MC, Lusuardi M, Merlo A. Self-managed physical activity in cancer survivors for the management of cancer-related fatigue: A scoping review. *PLoS One*. 2022 Dec 21;17(12):e0279375. doi: 10.1371/journal.pone.0279375.
6. Mazzucchelli M, Mazzoleni D, Campanini I, Merlo A, Mazzoli D, Melegari C, Colombo V, Cerulli S, Piscitelli D, Perin C, Andrenelli E, Bizzarini E, Calabro RS, Carmignano SM, Cassio A, Chisari C, Dalise S, Fundaro C, Gazzotti V, 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. Evidence-based improvement of gait in post-stroke patients following robot-assisted training: A systematic review. *NeuroRehabilitation*. 2022 Dec 6. doi: 10.3233/NRE-220024.
7. Campanini I, Bò MC, Salsi F, Bassi MC, Damiano B, Scaltriti S, Lusuardi M, Merlo A. Physical therapy interventions for the correction of equinus foot deformity in post-stroke patients with triceps spasticity: A scoping review. *Front. Neurol*. 13:1026850. doi: 10.3389/fneur.2022.1026850
8. Di Rauso G, Cavallieri F, Campanini I, Gessani A, Fioravanti V, Feletti A, Damiano B, Scaltriti S, Bardi E, Corni MG, Antonelli F, Rispoli V, Cavalleri F, Molinari MA, Contardi S, Menozzi E, Puzzolante A, Rossi J, Meletti S, Biagini G, Pavesi G, Fraix V, Lusuardi M, Fraternali A, Versari A, Budriesi C, Moro E, Merlo A, Valzania F. Freezing of Gait in Parkinson's Disease Patients Treated with Bilateral Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation: A Long-Term Overview. *Biomedicines*. 2022; 10(9):2214. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10092214>
9. Campanini I, Merlo A, Disselhorst-Klug C, Mesin L, Muceli S, Merletti R. Fundamental Concepts of Bipolar and High-Density Surface EMG Understanding and Teaching for Clinical, Occupational, and Sport Applications: Origin, Detection, and Main Errors. *Sensors (Basel)*. 2022 May 30;22(11):4150. doi: 10.3390/s22114150. PMID: 35684769
10. Carmignano SM, Fundaro' C, Bonaiuti D, Calabro' RS, Cassio A, Mazzoli D, Bizzarini E, Campanini I, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, 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, Andrenelli E. Robot-assisted gait training in patients with Parkinson's disease: Implications for clinical practice. A systematic review. *NeuroRehabilitation*. 2022 May 9. doi: 10.3233/NRE-220026. PMID: 35570502.
11. Mazzoli D, Basini G, Prati P, Galletti M, Mascioli F, Rambelli C, Zerbinati P, Campanini I, Merlo A. Indices of Loading and Propulsive Ability in the Gait of Patients With Chronic Stroke With Equinus Foot Deviation: A Correlation Study. *Front Hum Neurosci*. 2022 Jan 14;15:771392. doi: 10.3389/fnhum.2021.771392. PMID: 35095449
12. Merlo A, Bò MC, Campanini I. Electrode Size and Placement for Surface EMG Bipolar Detection from the Brachioradialis Muscle: A Scoping Review. *Sensors (Basel)*. 2021 Nov 3;21(21):7322. doi: 10.3390/s21217322. PMID: 34770627
13. Gambazza S, Bargerì S, Campanini I, Meroni R, Turolla A, Castellini G, Gianola S; Scientific Technical Committee of AIFI. Prevalence and associated factors of COVID-19 across Italian regions: a secondary analysis from a national survey on physiotherapists. *Arch Physiother*. 2021 Dec 17;11(1):30. doi: 10.1186/s40945-021-00125-y. PMID: 34915932
14. Calabrò RS, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundarò 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, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Morone G, Bonaiuti D; CICERONE Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation. What does evidence tell us about the use of gait robotic devices in patients with multiple sclerosis? A comprehensive systematic review on functional outcomes and clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Sep 22. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06915-X.
15. 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 Aug 1;101(8): pzab123. doi: 10.1093/ptj/pzab123. PMID: 33970270
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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
 20. 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.
 21. 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
 22. 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.
 23. 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
 24. 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.
 25. 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
 26. 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

27. Ciardo F, Campanini J, 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.
28. Maranesi E, Merlo A, Fioretti S, Zemp D, Campanini J, 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.
29. Iosa M, Cereatti A, Merlo A, Campanini J, 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. PMID:25126548
30. Campanini J, 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. PMID: 23755883
31. Merlo A, Campanini J. Technical aspects of surface electromyography for clinicians. Invited Article, *The Open Rehabilitation Journal*, 2010;3:98-109
32. Cavazzuti L, Merlo A, Orlandi F, Campanini J. 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. PMID: 20727760.
33. Campanini J, 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. PMID: 19428254.
34. Campanini J, 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. PMID: 17709261.
35. Galli M, Cimolin V, Crivellini M, Campanini J. 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. PMID: 18618956.
36. Campanini J, 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. PMID: 16889982.
37. Palmieri B, Grappolini S, Blandini D, Deanna D, Savio S, Ferrari P, Ferrari G, Pillosu W, Campanini J, 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. PMID: 15452992.