

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Giardini Marica
Anno di nascita	1992
Qualifica	Fisioterapista, ricercatrice clinica
Amministrazione	
Incarico attuale	Docente a contratto
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	marica.giardini@maugeri.it marica.giardini@unipv.it prof.marica.giardini@universitadipavia.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea in Fisioterapia, 2014, presso Università del Piemonte Orientale (Novara). Voto finale: 110/110 Tesi di laurea: "Balance training improves gait in patients with Parkinson' disease: comparison between traditional exercises and mobile platform", relatore Prof. Antonio Nardone.
Altri titoli di studio e professionali	Diploma maturità classica, 2011
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	[07/2017 – Attuale] Fisioterapista, ricercatrice clinica Istituti Clinici Scientifici Maugeri Gattico-Veruno (NO, Italia) Nome dell'unità o del servizio: U.O. di Riabilitazione e Recupero Funzionale Attività di riabilitazione e ricerca clinica. Analisi del movimento in pazienti con patologie ortopediche e neurologiche, presso il Laboratorio di postura e movimento. [01/2015 – Attuale] Fisioterapista Libero professionista Fisioterapia domiciliare privata [10/2015 – 2020] Fisioterapista Associazione Parkinson Borgomanero, Italia Riabilitazione di gruppo ed esercizio terapeutico per soggetti con Malattia di Parkinson e anziani sani. [02/2016 – 06/2017] Fisioterapista borsista Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Medicina Traslazionale Novara, Italia Attività di riabilitazione e ricerca clinica, presso l'U.O. di Riabilitazione e Recupero

	<p>Funzionale - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno. Progetto di ricerca: "A personalized multi-channel FES controller based on muscle synergies to support gait rehabilitation after stroke"; Collaborazione con il Laboratorio di postura e movimento; Collaborazione con il Politecnico di Milano, Dipartimento di Bioingegneria.</p> <p>[06/2015 – 12/2015] Fisioterapista borsista Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, I.R.C.C.S., Fondazione Salvatore Maugeri Veruno, Italia Attività di riabilitazione e ricerca clinica, presso l'U.O. di Riabilitazione e Recupero Funzionale - IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno. Progetto di ricerca: "Adaptation to predictable postural perturbations: physiological basis for an innovative approach to dynamic balance training in Parkinson's disease"; Collaborazione con il Laboratorio di postura e movimento.</p> <p>[02/2015 – 05/2015] Fisioterapista Cooperativa Maria Cecilia Romagnano Sesia e Gattinara, Italia Riabilitazione di gruppo e trattamenti individuali di soggetti fragili in residenze per anziani.</p> <p>[12/2014 – 05/2015] Fisioterapista volontaria Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, I.R.C.C.S., Fondazione Salvatore Maugeri Veruno, Italia Attività di ricerca presso il Laboratorio di postura e movimento, come fisioterapista volontaria.</p>
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>Lingua madre: italiano Altre lingue: inglese ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1 PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1</p>
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) Gestione autonoma della posta e-mail Ottima padronanza dei motori di ricerca (Google, Internet Explorer, Yahoo Search, Google Scholar) Competenze specialistiche in ambito professionale Buone competenze nell'utilizzo di banche dati sanitarie (PubMed, EMBASE, Cochrane Library) Programmi di analisi statistica Uso dei principali database scientifici (NCBI PUBMED)</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>PUBBLICAZIONI [2023] Comparison of Two Techniques Performing the Supine-to-Sitting Postural Change in Patients with Sternotomy. Riferimento: Journal of Clinical Medicine, 12(14):4665. Giardini M, Guenzi M, Arcolin I, Godi M, Pistono M, Caligari M. [2023] Minimal clinically important difference of the functional independence measure in older adults with hip fracture. Riferimento: Arcolin I, Godi M, Giardini M, Guglielmetti S, Bellotti L, Corna S. Disabil Rehabil. 2023 Feb 7:1-8. [2022] Effects of Aerobic Training in Patients with Subacute COVID-19: A Randomized Controlled Feasibility Trial. Riferimento: Corna S, Giardini M, Godi M, Bellotti L, Arcolin I. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 7;19(24):16383.</p>

[2022]

Writing Blindly in Incomplete Locked-In Syndrome with A Custom-Made Switch-Operated Voice-Scanning Communicator-A Case Report.

Riferimento: Caligari M, Giardini M, Guenzi M.
Brain Sci. 2022 Nov 10;12(11):1523.

[2022]

The Coronavirus Footprint on Dual-Task Performance in Post-Acute Patients after Severe COVID-19: A Future Challenge for Rehabilitation.

Riferimento: Giardini M, Arcolin I, Godi M, Guglielmetti S, Maretti A, Capelli A, Corna S.
International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(17):10644.

[2022]

Relationship between 123I-FP-CIT-SPECT and gait impairments in drug-naïve individuals with Parkinson's disease.

Riferimento: Giardini M, Arcolin I, Solop A, Pisano F, Campini R, Corna S, Godi M.
Gait & Posture, 97(2):42-43.

[2022]

Instrumental-assisted vs overground gait training: What is the best way to improve gait in neurological patients? A systematic review and metaanalysis.

Riferimento: Godi M, Giardini M, Arcolin I, Corna S.
Gait & Posture, 97(2):6-7.

[2022]

Differentiating idiopathic Parkinson's disease from vascular parkinsonism and essential tremor plus with spatiotemporal variables of gait.

Riferimento: Arcolin I, Giardini M, Solop A, Guglielmetti S, Corna S, Godi M.
Gait & Posture, 97(2):21-22.

[2022]

Balance performance in patients with post-acute COVID-19 compared to patients with an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease and healthy subjects.

Riferimento: International Journal of Rehabilitation Research, 1;45(1):47-52.
Giardini M, Arcolin I, Guglielmetti S, Godi M, Capelli A, Corna S.

[2021]

A pathophysiological model of gait captures the details of the impairment of pace/rhythm, variability and asymmetry in Parkinsonian patients at distinct stages of the disease.

Riferimento: Scientific Reports, 27;11(1):21143.
Godi M, Arcolin I, **Giardini M**, Corna S, Schieppati M.

[2021]

Insights into the Mini-BESTest scoring system: comparison of six different structural models.

Riferimento: Physical Therapy, 101(10):pzab180.
Godi M, Arcolin I, Leavy B, **Giardini M**, Corna S, Franzén E.

[2021]

Correspondence: Treadmill walking improves walking speed and distance in ambulatory people after stroke and is not inferior to overground walking: a systematic review.

Riferimento: Journal of Physiotherapy, 67(3):232-233.
Godi M, Arcolin I, Corna S, **Giardini M**.

[2021]

Does the type of hip fracture affect functional recovery in elderly patients undergoing inpatient rehabilitation?

Riferimento: Injury.
Arcolin I, Godi M, **Giardini M**, Guglielmetti S, Corna S.

[2020]

Addition of aerobic training to conventional rehabilitation after hip

fracture: a randomized, controlled, pilot feasibility study.

Riferimento: Clinical rehabilitation, 35(4), 568-577.

Corna S, Arcolin I, **Giardini M**, Bellotti L, Godi M.

[2020] **The dark side of the treadmill walking test.**

Riferimento: Physiotherapy, 109, 121-122.

Godi M, **Giardini M**, Arcolin I, Corna S.

[2020]

Do patients with Parkinson's disease adapt their postural response to predictable perturbations induced by a mobile platform?

Riferimento: Parkinsonism & Related Disorders 79, e45.

Giardini M, Arcolin I, Godi M, Nardone A, Corna S, Schieppati M.

[2020]

How spatiotemporal gait variables change along the different stages of Hoehn and Yahr scale in Parkinson's disease?

Riferimento: Parkinsonism & Related Disorders, 79, e49.

Arcolin I, **Giardini M**, Godi M, Corna S.

[2020]

Low physical functioning and impaired performance of activities of daily life in COVID-19 patients who survived hospitalization.

Riferimento: European Respiratory Journal, 15;56(4):2002096.

Belli S, Balbi B, Prince I, Cattaneo D, Masocco F, Zaccaria S, Bertalli L, Cattini F, Lomazzo A,

Dal Negro F, **Giardini M**, Franssen FME, Janssen DJA, Spruit MA.

[2020]

Responsiveness and minimal clinically important difference of the Mini-BESTest in patients with Parkinson's disease.

Riferimento: Gait & Posture, 80, 14-19.

M Godi, I Arcolin, **M Giardini**, S Corna, M Schieppati.

[2019]

Evaluation of Parkinson's disease progression: changes in spatio-temporal gait variables along the different stages of Hoehn and Yahr scale.

Riferimento: Gait & Posture, 74:19.

Giardini M, Arcolin I, Godi M, Nardone A, Corna S.

[2019] **Identification of key spatiotemporal gait variables in elderly subjects.**

Riferimento: Gait & Posture, 74:3.

Arcolin I, Godi M, **Giardini M**, Corna S.

[2019]

Development of a new high sensitivity mechanical switch for augmentative and alternative communication access in people with amyotrophic lateral sclerosis.

Riferimento: Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation, 29;16(1):152.

Caligari M, Godi M, **Giardini M**, Colombo R.

[2019]

Walking Along Curved Trajectories. Changes With Age and Parkinson's Disease. Hints to Rehabilitation.

Riferimento: Frontiers in Neurology, 24;10:532.

Godi M, **Giardini M**, Schieppati M.

[2019]

Correction to: Proposal of a new conceptual gait model for patients with Parkinson's disease based on factor analysis.

Riferimento: Biomedical engineering online, 23;18(1):80.

Arcolin I, Corna S, **Giardini M**, Giordano A, Nardone A, Godi M.

[2019]

Proposal of a new conceptual gait model for patients with Parkinson's disease based on factor analysis.

Riferimento: Biomedical engineering online, 3;18(1):70.

Arcolin I, Corna S, **Giardini M**, Giordano A, Nardone A, Godi M.
[2019]

Is the Brief-BESTest Brief Enough? Suggested Modifications Based on Structural Validity and Internal Consistency.

Riferimento: Physical Therapy, 25;99(11):1562-1573.

Godi M, **Giardini M**, Arcolin I, Ferrante S, Nardone A, Corna S, Colombo R.
[2018]

Adaptation to predictable postural perturbations induced by a mobile platform in patients with Parkinson's disease.

Riferimento: Gait & Posture, 66(1);19-20.

Giardini M, Godi M, Arcolin I, Schieppati M, Nardone A.
[2018]

Commentary on "Tango for treatment of motor and non-motor manifestations in Parkinson's disease: A randomized control study" by Romenets et al., 2015.

Riferimento: Complementary Therapies in Medicine, 40:254.

Turcato AM, Arcolin I, **Giardini M**, Corna S, Godi M.
[2018]

Abnormal gait pattern emerges during curved trajectories in highfunctioning Parkinsonian patients walking in line at normal speed.

Riferimento: PLOS ONE, 13(5):e0197264.

Turcato AM, Godi M, **Giardini M**, Arcolin I, Nardone A, Giordano A, Schieppati M.
[2018]

Instrumental or Physical-Exercise Rehabilitation of Balance Improves Both Balance and Gait in Parkinson's Disease.

Riferimento: Neural Plasticity, 5614242.

Giardini M, Nardone A, Godi M, Guglielmetti S, Arcolin I, Pisano F, Schieppati M.
[2017]

Curved Walking Rehabilitation with a Rotating Treadmill in Patients with Parkinson's Disease: A Proof of Concept.

Riferimento: Frontiers in Neurology, 8:53

Godi M, **Giardini M**, Nardone A, Turcato AM, Caligari M, Pisano F, Schieppati M.
[2017]

Gait abnormalities of COPD are not directly related to respiratory function.

Riferimento: Gait & Posture, 58, 352-357.

Morlino P, Balbi B, Guglielmetti S, **Giardini M**, Grasso M, Giordano C, Schieppati M, Nardone A.

[2017]

FES-augmented treadmill training based on muscle synergies to improve locomotion in chronic stroke patients. A pilot randomized control trial.

Riferimento: Gait & Posture, 57, 26.

Giardini M, Bejarano NC, Lunardini F, Malavolti M, Pedrocchi A, Nardone A, Ferrante S.
[2016]

Subtle abnormalities in gait of patients with Parkinson's disease walking linearly at the same speed of healthy subjects show up during curved walking.

Riferimento: Gait & Posture, 49, S5.

Turcato AM, Godi M, **Giardini M**, Schieppati M, Nardone A.

PRESENTAZIONI ORALI

[10/10/2023]

La tecnologia che abbatte le barriere: la Comunicazione aumentativa alternativa

Seminario campus LUDES, Tecnologia e realtà virtuale in ambito riabilitativo.

[04/10/2023 – 07/10/2023]

Comparing vertical ground reaction force in patients with Parkinson's disease and healthy subjects walking on a circular path

XXII Congresso SIAMOC, Roma.

[05/10/2022 – 08/10/2022]

Relationship between 123I-FP-CIT-SPECT and gait impairments in drug-naïve individuals with Parkinson's disease

XXII Congresso SIAMOC, Bari.

[30/09/2021 – 01/10/2021]

Dual task balance performance in patients with severe COVID-19. A retrospective cohort study with healthy subjects.

XXI Congresso SIAMOC, online.

[12/12/2019 – 14/12/2019]

La stimolazione ritmica uditiva nella malattia di Parkinson ha effetti sul cammino e sui passaggi posturali?

2° edizione corso "Quale tecnologia per quale riabilitazione", Roma.

Bologna.

[19/02/2019] **Trattamento riabilitativo nei disturbi dell'equilibrio.**

Giornate di studio SIMFER Sardegna 2019, Cagliari.

[03/10/2018 – 06/10/2018]

Adaptation to predictable postural perturbations induced by a mobile platform in patients with Parkinson's disease.

XIX Congresso SIAMOC, Firenze.

[09/09/2018 – 12/09/2018]

Adaptation to predictable postural perturbations induced by a mobile platform in patients with Parkinson's disease.

8th International Posture Symposium, Smolenice Castle.

[23/02/2018 – 24/02/2018] **La terapia robotica nella riabilitazione dell'ictus cerebri.**

I° Congresso AITN-ARIR "La sinergia tra neurofisiopatologia e fisioterapia nella pratica clinica", Milano.

[12/10/2017 – 13/10/2017]

Rotating treadmill rehabilitation for balance and gait in Parkinson's Disease.

International Scientific Conference AIFI 2017, Roma.

[04/10/2017 – 07/10/2017]

FES augmented treadmill training based on muscle synergies to improve locomotion in chronic stroke patients. A pilot randomized control trial.

XVIII Congresso Nazionale SIAMOC, Torino.

INDICIZZAZIONE

h-index: 8

Loop profile: 415387

Scopus Author ID: 57193498114

Web of Science Researcher ID: U-5695-2019

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0002-8910-2649>

Attività di tutoraggio

Correlatrice di diversi tesi di laurea in fisioterapia.

Attività di revisione

Revisore di articoli di riviste scientifiche indicizzate (Clinical Rehabilitation, Gait & Posture, Disability and Rehabilitation, etc).

[2023 – Attuale] **Comitato Tecnico Scientifico Maugeri**

Membro del Comitato Tecnico Scientifico Maugeri, come rappresentante della sede di Veruno.

[2021/22 - Attuale] **Attività didattica**

	<p>Professore a contratto. Università di Pavia, Dipartimento di Scienze cliniche, chirurgiche, diagnostiche e pediatriche. Corso di Laura in Fisioterapia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Neuroriabilitazione del Sistema Nervoso Periferico.• Strategie di terapia manuale nei disordini muscolo-scheletrici.
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data

Gattico-Veruno (NO), 23/11/2023