

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	ARCOLIN, Ilenia
Anno di nascita	1991
Qualifica	Fisioterapista, ricercatrice clinica
Amministrazione	
Incarico attuale	Fisioterapista, docente a contratto
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	iliana.arcolin@icsmaugeri.it iliana.arcolin@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	iliana.arcolin@pec.fnofi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea triennale in Fisioterapia 2013 Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (Novara) Tesi di laurea: "L'allenamento aerobico con cicloergometro migliora il cammino nella malattia di Parkinson: confronto con l'allenamento col treadmill", relatore Prof. Antonio Nardone.
Altri titoli di studio e professionali	Master di Primo Livello in Management e Funzioni di Coordinamento delle Professioni Sanitarie 2022 Università degli studi di Roma Unitelma Sapienza (Roma)
	Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie Attualmente in corso Università di Genova
	Maturità Scientifica 2010 Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi" (Arona, NO)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Fisioterapista e ricercatrice clinica [Maggio 2015 – Attuale] <i>Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS</i> Via Per Revislate, 13, 28013 Gattico-Veruno (NO) (Italia) UO di Recupero e Riabilitazione Funzionale (RRF), Laboratorio di Postura e Movimento Attività di riabilitazione e ricerca clinica in ambito ortopedico e neurologico. Attività di analisi del movimento presso Laboratorio di Postura e Movimento.

	<p>Docente a contratto [2021 – Attuale] <i>Università di Pavia, Dipartimento di Scienze clinico chirurgiche, diagnostiche e pediatriche.</i> Corso di Laurea in Fisioterapia</p> <p>Fisioterapista borsista [Ottobre 2014 – Maggio 2015] <i>Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, IRCCS, Fondazione Salvatore Maugeri</i> Via Per Revislate, 13, 28010 Veruno (NO) (Italia) Attività di ricerca clinica e riabilitazione svolte presso l'UO di Recupero e Riabilitazione Funzionale (RRF). Attività di ricerca sul Progetto Finalizzato dal titolo "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>Fisioterapista Libero professionista [Giugno 2014 – Dicembre 2021] Borgo Ticino (NO), Italia Riabilitazione domiciliare di soggetti con patologie ortopediche e neurologiche.</p> <p>Fisioterapista [2013] <i>Associazione Parkinson Arona</i> Arona (NO), Italia Collaborazione con l'Associazione per la riabilitazione di gruppo di pazienti affetti da malattia di Parkinson.</p> <p>Fisioterapista in tirocinio formativo volontario [Gennaio 2014 – Ottobre 2014] <i>Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, IRCCS, Fondazione Salvatore Maugeri</i> Via Per Revislate, 13, 28010 Veruno (NO) (Italia) Attività scientifica svolta presso il Laboratorio di Postura e Movimento, in qualità di osservatore volontario.</p>
Capacità linguistiche	<p>Lingua madre: Italiano</p> <p>Altre lingue:</p> <p>Inglese</p> <p>ASCOLTO C1, LETTURA C1, SCRITTURA C1, PRODUZIONE ORALE B2, INTERAZIONE ORALE B2</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint).</p> <p>Buona conoscenza di software per l'analisi statistica (STATA, Statistica, MedCalc, R, Jamovi)</p> <p>Ottima padronanza nell'utilizzo di banche dati (PubMed, Pedro, ecc.)</p>
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	<p>Pubblicazioni:</p> <p>Arcolin I, Giardin M, Tagliabue F, Belluscio V, Horak F, Godi M. Measurement properties of the BESTest scale in people with neurological conditions: a systematic review with meta-analysis. <i>Phys Ther</i>, <i>in press</i>.</p> <p>Arcolin I, Giardini M, Corna S, Sartorio F, Caligari M, Godi M. Construct validity, responsiveness and minimal important difference of the cumulated ambulation score in older adults with hip fracture in sub-acute rehabilitation facility. <i>Clin Rehabil</i>. 2024;2692155241249351. doi: 10.1177/02692155241249351.</p>

Arcolin I, Godi M, Giardini M, Guglielmetti S, Bellotti L, Corna S. Minimal clinically important difference of the functional independence measure in older adults with hip fracture. *Disabil Rehabil.* 2024;46(4):812-819. doi: 10.1080/09638288.2023.2175386.

Giardini M, Turcato AM, **Arcolin I**, Corna S, Godi M. Vertical Ground Reaction Forces in Parkinson's Disease: A Speed-Matched Comparative Analysis with Healthy Subjects. *Sensors (Basel).* 2023;24(1):179. doi: 10.3390/s24010179.

Arcolin I, Giardini M, Guglielmetti S, Corna S, Godi M. Reliability of an instrumented Timed Up and Go test in people with musculoskeletal conditions. *Gait Posture,* 2023;105(1):S3-S4. doi: 10.1016/j.gaitpost.2023.07.291.

Giardini M, Guenzi M, **Arcolin I**, Godi M, Pistono M, Caligari M. Comparison of Two Techniques Performing the Supine-to-Sitting Postural Change in Patients with Sternotomy. *J Clin Med.* 2023;12(14):4665. doi: 10.3390/jcm12144665.

Corna S, Giardini M, Godi M, Bellotti L, **Arcolin I**. Effects of Aerobic Training in Patients with Subacute COVID-19: A Randomized Controlled Feasibility Trial. *Int J Environ Res Public Health.* 2022;19(24):16383. doi: 10.3390/ijerph192416383.

Arcolin I, Giardini M, Solop A, Guglielmetti S, Corna S, Godi M. Differentiating idiopathic Parkinson's disease from vascular parkinsonism and essential tremor plus with spatiotemporal variables of gait. *Gait Posture,* 2022;97(2):21-22. doi: 10.1016/j.gaitpost.2022.09.040.

Godi M, Giardini M, **Arcolin I**, Corna S. Instrumental-assisted vs overground gait training: What is the best way to improve gait in neurological patients? A systematic review and meta-analysis. *Gait Posture,* 2022;97(2):6-7. doi: 10.1016/j.gaitpost.2022.09.017

Giardini M, **Arcolin I**, Solop A, Pisano F, Campini R, Corna S, Godi M. Relationship between 123I-FP-CIT-SPECT and gait impairments in drug-naïve individuals with Parkinson's disease. *Gait Posture,* 2022;97(2):42-43. doi: 10.1016/j.gaitpost.2022.09.069

Giardini M, **Arcolin I**, Godi M, Guglielmetti S, Maretti A, Capelli A, Corna S. The Coronavirus Footprint on Dual-Task Performance in Post-Acute Patients after Severe COVID-19: A Future Challenge for Rehabilitation. *Int J Environ Res Public Health.* 2022;19(17):10644. doi: 10.3390/ijerph191710644.

Giardini M, **Arcolin I**, Guglielmetti S, Godi M, Capelli A, Corna S. Balance performance in patients with post-acute COVID-19 compared to patients with an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease and healthy subjects. *Int J Rehabil Res.* 2022;45(1):47-52. doi: 10.1097/MRR.0000000000000510.

Godi M, **Arcolin I**, Giardini M, Corna S, Schieppati M. 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. *Sci Rep.* 2021;11(1):21143. doi: 10.1038/s41598-021-00543-9.

Arcolin I, Godi M, Corna S. Which model best assesses gait in healthy elderly? A confirmatory factor analysis of existing conceptual gait models. *Gait Posture.* 2022;91:94-98. doi: 10.1016/j.gaitpost.2021.10.007.

Caligari M, Giardini M, **Arcolin I**, Godi M, Corna S, Colombo R. Writing with the Eyes: The Effect of Age on Eye-Tracking Performance in Non-Disabled Adults

and a Comparison with Bimanual Typing. *Comput Intell Neurosci*. 2021;2021:9365199. doi: 10.1155/2021/9365199.

Godi M, **Arcolin I**, Leavy B, Giardini M, Corna S, Franzén E. Insights Into the Mini-BESTest Scoring System: Comparison of 6 Different Structural Models. *Phys Ther*. 2021;101(10):pzab180. doi: 10.1093/ptj/pzab180.

Godi M, **Arcolin I**, Corna S, Giardini M. Correspondence: Treadmill walking after stroke. *J Physiother*. 2021;67(3):232-233. doi: 10.1016/j.jphys.2021.06.014.

Arcolin I, Godi M, Giardini M, Guglielmetti S, Corna S. Does the type of hip fracture affect functional recovery in elderly patients undergoing inpatient rehabilitation? *Injury*. 2021;52(8):2373-2378. doi: 10.1016/j.injury.2021.04.001.

Corna S, **Arcolin I**, Giardini M, Bellotti L, Godi M. Addition of aerobic training to conventional rehabilitation after hip fracture: a randomized, controlled, pilot feasibility study. *Clin Rehabil*. 2021;35(4):568-577. doi: 10.1177/0269215520968694.

Godi M, **Arcolin I**, Giardini M, Corna S, Schieppati M. Responsiveness and minimal clinically important difference of the Mini-BESTest in patients with Parkinson's disease. *Gait Posture*. 2020;80:14-19. doi: 10.1016/j.gaitpost.2020.05.004.

Godi M, Giardini M, **Arcolin I**, Corna S. The dark side of the treadmill walking test. *Physiotherapy*. 2020 Dec;109:121-122. doi: 10.1016/j.physio.2020.03.001.

Arcolin I, Godi M, Giardini M, Corna S. Identification of key spatiotemporal gait variables in elderly subjects. *Gait Posture*, 2019;74:3.

Giardini M, **Arcolin I**, Godi M, Nardone A, Corna S. Evaluation of Parkinson's disease progression: changes in spatio-temporal gait variables along the different stages of Hoehn and Yahr scale. *Gait Posture*, 2019;74:19.

Arcolin I, Corna S, Giardini M, Giordano A, Nardone A, Godi M. Correction to: Proposal of a new conceptual gait model for patients with Parkinson's disease based on factor analysis. *Biomed Eng Online*, 2019;18(1):80. doi: 10.1186/s12938-019-0698-2.

Arcolin I, Corna S, Giardini M, Giordano A, Nardone A, Godi M. Proposal of a new conceptual gait model for patients with Parkinson's disease based on factor analysis. *Biomed Eng Online*. 2019;18(1):70. doi: 10.1186/s12938-019-0689-3. Erratum in: *Biomed Eng Online*, 2019, 23;18(1):80.

Godi M, Giardini M, **Arcolin I**, Ferrante S, Nardone A, Corna S, Colombo R. Is the Brief-BESTest brief enough? Suggested modifications based on structural validity and internal consistency. *Phys Ther*. 2019;pzz103. doi: 10.1093/ptj/pzz103.

Turcato AM, **Arcolin I**, Giardini M, Corna S, Godi M. Commentary on "Tango for treatment of motor and non-motor manifestations in Parkinson's disease: A randomized control study" by Romenets et al., 2015. *Complement Ther Med*. 2018;40:254. doi: 10.1016/j.ctim.2017.10.010.

Giardini M, Nardone A, Godi M, Guglielmetti S, **Arcolin I**, Pisano F, Schieppati M. Instrumental or Physical-Exercise Rehabilitation of Balance Improves Both Balance and Gait in Parkinson's Disease. *Neural Plast*. 2018;2018:5614242. doi: 10.1155/2018/5614242.

Turcato AM, Godi M, Giardini M, **Arcolin I**, Nardone A, Giordano A, Schieppati M. Abnormal gait pattern emerges during curved trajectories in high-functioning Parkinsonian patients walking in line at normal speed. PLoS One. 2018;13(5):e0197264. doi: 10.1371/journal.pone.0197264.

Arcolin I, Pisano F, Delconte C, Godi M, Schieppati M, Mezzani A, Picco D, Grasso M, Nardone A. Reply to Commentary by Miguel Fernández-del-Olmo on "Intensive cycle ergometer training improves gait speed and endurance in patients with Parkinson's disease: A comparison with treadmill training" by Arcolin et al., 2016. Restor Neurol Neurosci. 2016;34(5):693-5. doi: 10.3233/RNN-169001.

Arcolin I, Pisano F, Delconte C, Godi M, Schieppati M, Mezzani A, Picco D, Grasso M, Nardone A. Intensive cycle ergometer training improves gait speed and endurance in patients with Parkinson's disease: A comparison with treadmill training. Restor Neurol Neurosci. 2015;34(1):125-38. doi: 10.3233/RNN-150506.

Partecipazione a convegni e seminari:

XXIII Congresso Nazionale SIRN

Firenze, 15 – 17 Febbraio 2024

Seminario “Tecnologia e Realtà Virtuale in ambito Riabilitativo: nuovi orizzonti”

Campo LUDES, Lugano (Svizzera), 10 ottobre 2023

XXIII Congresso SIAMOC

Roma, 4 – 7 ottobre 2023

VIII AIFI National Conference, GIS Fisioterapia Neurologica & Neuroscienze.

La fatica nelle patologie neurologiche: dalla pratica clinica alle

basi fisiopatologiche.

Milano, 26 – 27 maggio 2023

XXII Congresso SIAMOC

Bari, 5 – 8 ottobre 2022

2° Congresso Nazionale FNO TSRM e PSTRP

Palacongressi di Rimini, 18 20 novembre 2021

XXI Congresso SIAMOC

Online, 29 – 30 settembre 2021

2° edizione corso “Quale tecnologia per quale riabilitazione”

Roma, 11 – 13 dicembre 2019

XX Congresso SIAMOC

Bologna, 8 – 11 ottobre 2019

XIX Congresso SIAMOC

Firenze, 2 – 5 ottobre 2018

8th International Posture Symposium

Smolenice Castle, Slovacchia, 8 – 11 settembre 2018

XVIII Congresso Nazionale SIRN

Trieste, 4 – 6 aprile 2018

International Scientific Conference AIFI

Roma, 11 – 12 ottobre 17

Congress on NeuroRehabilitation and Neural Repair

Maastricht, Olanda, 20 – 21 maggio 2015

Presentazioni orali:

L'impostazione dell'allenamento aerobico e l'attrattiva della realtà virtuale.
Seminario "Tecnologia e Realtà Virtuale in ambito Riabilitativo: nuovi orizzonti".
Campo LUDES, Lugano (Svizzera), 10 ottobre 2023

Reliability of an instrumented Timed Up and Go test in people with musculoskeletal conditions

XXIII Congresso SIAMOC. Roma, 4 – 7 ottobre 2023.

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

XXII Congresso SIAMOC. Bari, 5 – 8 ottobre 2022

Quale riabilitazione per soggetti con malattia di Parkinson? Tra nuove tecnologie e trattamenti convenzionali.

2° edizione corso "Quale tecnologia per quale riabilitazione". Roma, 11 – 13 dicembre 2019

Identification of key spatiotemporal gait variables in elderly subjects

XVII Congresso SIAMOC. Bologna, 8 – 11 ottobre 2019

Application of confirmatory factor analysis to verify gait models in people with Parkinson's Disease

XIX Congresso SIAMOC. Firenze, 2 – 5 ottobre 2018

Attività di tutoraggio:

Correlatrice di tesi di laurea triennale di Fisioterapia. Assistente di tirocinio.

Attività Scientifica e di Revisione:

Membro del Comitato Scientifico ed Organizzativo del XXIV Congresso SIAMOC.

Revisore per riviste scientifiche internazionali, quali:

- Clinical Rehabilitation;
- Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation;
- PlosOne;
- Frontiers in Neurology;
- Physiotherapy Theory and Practice Journal;
- Restorative Neurology and Neuroscience;
- Neurological Sciences.

Premi:

Premio "**Miglior Lavoro**" ottenuto durante il XXI congresso SIAMOC con la presentazione dal titolo: "Differentiating idiopathic Parkinson's disease from vascular parkinsonism and essential tremor plus with spatiotemporal variables of gait".

Premio "**Miglior Lavoro a carattere Metodologico**" ottenuto durante il XIX congresso SIAMOC del 2018 con la presentazione: "Application of confirmatory factor analysis to verify gait models in people with Parkinson's Disease".

Premio Stage per Giovani Ricercatori 2018 bandito dalla Società di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC) in occasione del XIX Congresso nazionale e messo a disposizione dall'azienda Microgate per la presentazione dal titolo "Application of confirmatory factor analysis to verify gait models in people with Parkinson's Disease".

Indicizzazione:

H-Index: 8

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-5948-2428>

	Scopus Author ID: 57060515000 Web Of Science Researcher ID: AAB-9447-2020
--	--

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, 07/08/2024