



Ilaria Arcolin

Nazionalità: Italiana ✉ Indirizzo e-mail: ilaria.arcolin@icsmaugeri.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Fisioterapista

Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS [mag 15 – Attuale]

Indirizzo: Via Per Revislate, 13, 28013 Gattico-Veruno (NO) (Italia)

Nome dell'unità o del servizio: UO di Recupero e Riabilitazione Funzionale (RRF)

Attività di riabilitazione e ricerca in ambito ortopedico e neurologico.

Analisi del movimento presso Laboratorio di Postura e Movimento.

Fisioterapista borsista

Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, IRCCS, Fondazione Salvatore Maugeri [ott 14 – mag 15]

Città: Veruno (NO)

Paese: Italia

Attività di ricerca 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.

Fisioterapista

Libero professionista [giu 14 – dic 21]

Paese: Italia

Riabilitazione domiciliare.

Fisioterapista

Associazione Parkinson Arona [13]

Città: Arona (NO)

Paese: Italia

Collaborazione con l'Associazione per la riabilitazione di gruppo di pazienti affetti da malattia di Parkinson.

Fisioterapista in tirocinio formativo volontario

Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, IRCCS, Fondazione Salvatore Maugeri [gen 14 – ott 14]

Città: Veruno (NO)

Paese: Italia

Attività scientifica svolta presso il Laboratorio di Postura e Movimento, in qualità di osservatore volontario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie

Università di Genova [ott 23 – Attuale]

Città: Genova

Paese: Italia

Master di Primo Livello in Management e Funzioni di Coordinamento delle Professioni Sanitarie
Unitelma Sapienza [22 feb 23]

Città: Roma

Paese: Italia

Laurea in Fisioterapia

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" [12 nov 13]

Indirizzo: Via Solaroli, 17, 28100 Novara (Italia)

Voto finale: 108/110

Tesi: L'allenamento aerobico nella malattia di Parkinson.

Diploma di maturità scientifica

Istituto di Istruzione Superiore "E. Fermi" [lug 10]

Indirizzo: Via Monte Nero, 15 A/B, 28041 Arona (NO) (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Buona padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) / Buona conoscenza di software per l'analisi statistica (STATA, Statistica, MedCalc) / Buona padronanza nell'utilizzo di banche dati (PubMed, Pedro,...)

PUBBLICAZIONI

[Comparison of Two Techniques Performing the Supine-to-Sitting Postural Change in Patients with Sternotomy.](#)

[2023]

Journal of Clinical Medicine, 12(14):4665.

Giardini M, Guenzi M, **Arcolin I**, Godi M, Pistono M, Caligari M.

[Minimal clinically important difference of the functional independence measure in older adults with hip fracture.](#)

[2023]

Disability & Rehabilitation, 1-8.

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

[Effects of Aerobic Training in Patients with Subacute COVID-19: A Randomized Controlled Feasibility Trial.](#)

[2022]

Int J Environ Res Public Health, 19(24):16383.

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

[The Coronavirus Footprint on Dual-Task Performance in Post-Acute Patients after Severe COVID-19: A Future Challenge for Rehabilitation](#)

[2022]

Int J Environ Res Public Health, 19(17):10644.

Giardini M, **Arcolin I**, Godi M, Guglielmetti S, Maretti A, 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.

[2022]

International Journal of Rehabilitation Research, 45(1):47-52.

Giardini M, **Arcolin I**, Guglielmetti S, Godi M, Capelli A, Corna S.

Which model best assesses gait in healthy elderly? A confirmatory factor analysis of existing conceptual gait models.

[2022]

Gait Posture, 91:94-98.

Arcolin I, Godi M, Corna S.

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.

[2021]

Scientific Reports, 11(1):21143.

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

Writing with the Eyes: The Effect of Age on Eye-Tracking Performance in Non-Disabled Adults and a Comparison with Bimanual Typing

[2021]

Computational Intelligence and Neuroscience, 2021: 9365199.

Caligari M, Giardini M, **Arcolin I**, Godi M, Corna S, Colombo R.

Insights Into the Mini-BESTest Scoring System: Comparison of 6 Different Structural Models

[2021]

Physical Therapy, 101(10):pzab180.

Godi M, **Arcolin I**, Leavy B, Giardini M, Corna S, Franzén E

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

[2021]

Injury, S0020-1383(21)00310-7.

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

Addition of aerobic training to conventional rehabilitation after hip fracture: a randomized, controlled, pilot feasibility study.

[2021]

Clinical Rehabilitation, 35(4):568-577.

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

Correspondence: Treadmill walking after stroke

[2021]

Journal of Physiotherapy, 67(3):232-233.

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

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

[2020]

Gait & Posture, 80:14-19.

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

The dark side of the treadmill walking test.

[2020]

Physiotherapy, 109:121-122.

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

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

[2019]

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

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

Identification of key spatiotemporal gait variables in elderly subjects.

[2019]

Gait & Posture, 74:3.

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

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

[2019]

Gait & Posture, 74:19.

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

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

[2019]

BioMedical Engineering OnLine, 18(1):70.

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.

[2019]

BioMedical Engineering OnLine, 18(1):80.

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

[2018]

Complementary Therapies in Medicine, 40:254.

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

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

[2018]

Gait & Posture, 66:S1- S2.

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

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

[2018]

Gait & Posture, 66:S19-S20.

Giardini M, Godi M, **Arcolin I**, Schieppati M, Nardone A.

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

[2018]

PLoS One, 13(5):e0197264.

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

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

[2018]

Neural Plasticity, 2018:5614242.

Giardini M, Nardone A, Godi M, Guglielmetti S, **Arcolin I**, Pisano F, Schieppati M.

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.

[2016]

Restorative Neurology and Neuroscience, 34(5):693-695.

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.

[2016]

Restorative Neurology and Neuroscience, 34(1):125-138.

Arcolin I, Pisano F, Delconte C, Godi M, Schieppati M, Mezzani A, Picco D, Grasso M, Nardone A.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Capacità ed esperienze

Sono capace di comunicare in modo efficace e sensibile con i pazienti e i loro cari. Posso lavorare a stretto contatto con gli altri professionisti della salute, per decidere gli obiettivi e il miglior trattamento possibile per il paziente. Inoltre, sono capace di organizzare progetti di ricerca.

Ho preso parte a diversi gruppi, sia nell'ambito lavorativo/universitario che nell'ambito delle associazioni di volontariato.

Sono abituata ad esporre presentazioni e a parlare in pubblico.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze valutative

Competenze avanzate ed esperienza nella valutazione dell'equilibrio e nell'analisi del cammino con scale di valutazione e/o test strumentali, quali:

- Sistema baropodometrico GAITRite®;
- Posturografia statica: pedana stabilometrica Win Posture;
- Posturografia dinamica: utilizzo di pedana mobile che induce movimenti del corpo e risposte posturali;
- Analisi del movimento: VICON, SMART-E Motion Capture System;
- Utilizzo di EMG di superficie per l'acquisizione e l'analisi di risposte posturali degli arti inferiori;
- Scale di valutazione dell'equilibrio (ad es. Mini-BESTest, Berg Balance Scale).

Attività Didattica

Professore a contratto

a.a. 2021-2022, 2022-2023

Università di Pavia, Dipartimento di Scienze clinico chirurgiche, diagnostiche e pediatriche.

Corso di Laurea in Fisioterapia.

- Test clinici in Fisioterapia
- Terapia strumentale

Attività di Revisione

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.

Indicizzazione

H-index: 7

Scopus Author ID: 57060515000

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-5948-2428>

Web of Science Researcher ID: AAB-9447-2020

CONFERENZE E SEMINARI

XXIII Congresso SIAMOC

[Roma, 4 ott 23 – 7 ott 23]

XXII Congresso SIAMOC

[Bari, 5 ott 22 – 8 ott 22]

2° Congresso Nazionale FNO TSRM e PSTRP

[Palacongressi di Rimini, 18 nov 21 – 20 nov 21]

XXI Congresso SIAMOC

[Online, 29 set 21 – 30 set 21]

2° edizione corso “Quale tecnologia per quale riabilitazione”

[Roma, 11 dic 19 – 13 dic 19]

XX Congresso SIAMOC

[Bologna, 8 ott 19 – 11 ott 19]

XIX Congresso SIAMOC

[Firenze, 2 ott 18 – 5 ott 18]

8th International Posture Symposium

[Smolenice Castle, Slovacchia, 8 set 18 – 11 set 18]

XVIII Congresso Nazionale SIRN

[Trieste, 4 apr 18 – 6 apr 18]

International Scientific Conference AIFI

[Roma, 11 ott 17 – 12 ott 17]

Congress on NeuroRehabilitation and Neural Repair

[Maastricht, Olanda, 20 mag 15 – 21 mag 15]

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Premio per il Miglior Lavoro

SIAMOC [ott 22]

Premio 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 per il Miglior Lavoro a carattere Metodologico

SIAMOC [ott 18]

Premio ottenuto durante il XIX congresso SIAMOC con la presentazione dal titolo: "*Application of confirmatory factor analysis to verify gait models in people with Parkinson's Disease*".

Premio Stage per Giovani Ricercatori 2018

SIAMOC [ott 18]

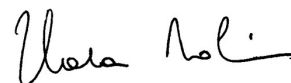
Premio bandito dalla Società di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC) in occasione del XIX Congresso nazionale e messo a disposizione dall'azienda Microgate per la presentazione dal titolo "*Application of confirmatory factor analysis to verify gait models in people with Parkinson's Disease*".

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Gattico-Veruno, 13 nov 23



Ilaria Arcolin