Ilaria Arcolin

ESPERIENZA LAVORATIVA

**Fisioterapista**  
*Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS* [ giu 15 – Attuale ]
- Indirizzo: Via Per Revislate, 13, 28013 Gattico-Veruno (Italia)
- Città: Gattico-Veruno (NO)
- Paese: Italia
- Nome dell'unità o del servizio: UO di Recupero e Riabilitazione Funzionale (RRF) - Impresa o settore:
- 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* [ nov 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* [ lug 14 – dic 21 ]
- Paese: Italia
- Riabilitazione domiciliare.

**Fisioterapista**  
*Associazione Parkinson Arona* [ 14 ]
- 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* [ feb 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 in Fisioterapia  
*Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”* [13 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 B1  LETTURA B2  SCRITTURA B1
PRODUZIONE ORALE B1  INTERAZIONE ORALE B1

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,...)

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
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;
- Restorative Neurology and Neuroscience.

Indicizzazione
H-index: 5
Scopus Author ID: 57060515000
Orcid ID: https://orcid.org/0000-0001-5948-2428
Web of Science Researcher ID: AAB-9447-2020

PUBBLICAZIONI

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]  
https://doi.org/10.1097/MRR.0000000000000510
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]  
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2021.10.007
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]  
https://doi.org/10.1038/s41598-021-00543-9
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]  
https://doi.org/10.1155/2021/9365199
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]  
https://doi.org/10.1093/ptj/pzab180
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]
https://doi.org/10.1016/j.injury.2021.04.001
Injury, 50020-1383(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]
https://doi.org/10.1177/0269215520968694
Clinical Rehabilitation, 35(4):568-577.
**Corna S**, **Arcolin I**, Giardini M, Bellotti L, Godi M.

Correspondence: Treadmill walking after stroke
[2021]
https://doi.org/10.1016/j.jphys.2021.06.014
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]
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2020.05.004
Gait & Posture, 80:14-19.
Godi M, **Arcolin I**, Giardini M, Corna S, Schieppati M.

The dark side of the treadmill walking test.
[2020]
https://doi.org/10.1016/j.physio.2020.03.001
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]
https://doi.org/10.1093/ptj/pzz103
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]
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2019.07.445
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] 
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2019.07.470
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] 
https://doi.org/10.1186/s12938-019-0689-3
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] 
https://doi.org/10.1186/s12938-019-0698-2
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] 
https://doi.org/10.1016/j.ctim.2017.10.010
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] 
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.07.102
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] 
https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.07.130.
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] 
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197264
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]
https://doi.org/10.1155/2018/5614242
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]
https://doi.org/10.3233/RNN-169001
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]
https://doi.org/10.3233/RNN-150506
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.

CONFERENZE E SEMINARI

2° Congresso Nazionale FNO TSRM e PSTRP
[ Palacongressi di Rimini, 19 nov 21 – 21 nov 21 ]

XXI Congresso SIAMOC
[ Online, 30 set 21 – 1 ott 21 ]

2ª edizione corso “Quale tecnologia per quale riabilitazione”
[ Roma, 12 dic 19 – 14 dic 19 ]

XX Congresso SIAMOC
[ Bologna, 9 ott 19 – 12 ott 19 ]

XIX Congresso SIAMOC
[ Firenze, 3 ott 18 – 6 ott 18 ]

8th International Posture Symposium
[ Smolenice Castle, Slovacchia, 9 set 18 – 12 set 18 ]

XVIII Congresso Nazionale SIRN
[ Trieste, 5 apr 18 – 7 apr 18 ]

International Scientific Conference AlFI
[ Roma, 12 ott 17 – 13 ott 17 ]

Congress on NeuroRehabilitation and Neural Repair
[ Maastricht, Olanda, 21 mag 15 – 22 mag 15 ]
ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

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, 26 mag 22