

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome

**Mirko Filippetti**

Anno di nascita

1985

E-mail

mirko.filippetti@univr.it – mirko.filippetti@pec.omceovr.it

Nazionalità

Italiana

Sesso

Maschile

Iscrizione Ordine dei medici chirurghi  
e odontoiatri di Verona

VR08814

## Esperienze professionali e incarichi ricoperti

- Dal febbraio 2024 ad oggi  
Co-responsabile della sezione speciale della Spasticità e Neuromodulazione della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica.
- Dal 01/08/2023 ad oggi  
Assegnista di ricerca presso il Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC) Sezione di Medicina Fisica e Riabilitativa Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona P.le L.A. Scuro 10, 37134, Verona, Italia. UOC Neuroriabilitazione - AOUI Verona, per l'attuazione del programma di ricerca "La neuromodulazione come approccio terapeutico riabilitativo per promuovere il recupero funzionale post-ictus", nell'ambito del progetto dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS", ambito di intervento "12. Neuroscienze e neurofarmacologia", - nel quadro del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).
- Dal 19/01/2021 ad oggi  
Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa con incarico di lavoro autonomo-prestatore d'opera professionale presso l'UOC Neuroriabilitazione dell'AOUI di Verona.
- Dal 17/09/2021 ad oggi  
Vice Segretario SIMMFiR Veneto eletto per il secondo mandato consecutivo anche per il triennio 2024-2026
- Dal 01/07/2022 al 30/06/2023  
Assegnista di ricerca presso l'Università di Verona per il progetto "Trattamento riabilitativo e biomarkers del recupero post-ictus: studio pilota" presso l'UOC Neuroriabilitazione dell'AOUI di Verona.
- Marzo 2021 al marzo 2023  
Rappresentante dei Dottorandi della Scuola di Dottorato di Scienze della Vita e della Salute dell'Università di Verona.

## Istruzione e formazione

- DOTTORATO DI RICERCA in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento presso l'Università di Verona XXXV ciclo, conseguito in data 18/09/2023 con tesi dal titolo "Rehabilitation and biomarkers of stroke recovery: a pilot study".
- "CERTIFICATION OF FELLOWSHIP OF THE EUROPEAN BOARD OF PMR IN PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE", Ancona, 26 Maggio 2023.
- DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA conseguito presso l'Università di Verona in data 11/11/2020 con il massimo dei voti e lode. Tesi dal titolo: "Stimolazione cerebellare elettrica transcranica diretta sul recupero sensori-motorio dell'arto superiore e implicazioni cognitive in pazienti con esiti cronici di ictus: studio pilota randomizzato controllato".
- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO conseguita nella prima sessione del 2016 presso l'Università di Verona (iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Verona - matricola VR08814 - a decorrere dal 23/02/2016).
- LAUREA SPECIALISTICA A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA conseguita presso l'Università di Verona in data 15/10/2015. Tesi dal titolo: "effetto di un programma di esercizio fisico domiciliare individualizzato sulla tolleranza allo sforzo e la qualità della vita nella sclerosi sistemica".
- DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA conseguito presso il Liceo Scientifico G. Bagatta, Desenzano (BS) in Luglio 2003.

## Altri corsi di formazione

- 2024:
  - Ixcellence® Expert Training Forum 2024, 2-4 maggio 2024, Milano, Italia.
- 2023:
  - Frequenza presso "Spasticity Clinic and of the Physical & Rehabilitation Medicine department at the CHU UCL Namur site Godinne" diretta dal Professor Thierry DELTOMBE, 9-10 marzo 2023.
  - Ixcellence® Network: C.L.I.M.B.® Trainers Meeting" sul trattamento della spasticità e distonia cervicale nell'adulto e nell'età pediatrica mediante l'uso di Abobotulinumtossina-A 21-22 febbraio 2023, Barcellona, Spagna.
  - Giornate di formazione sull'impiego della tossina botulinica nei disordini del movimento e nelle cefalee, Bologna 2-3 febbraio 2023.
- 2022:
  - Cadaver workshop di ecografia interventistica in medicina del dolore Advanced Algology Research, Advanced Algology Research, 14 dicembre 2022 Rimini.
  - Ciclo di webinar dal titolo "Giornata di aggiornamento 2022" ISICO 30 novembre 2022.
  - Masterclass in medicina del dolore - Advanced Algology Research.
  - Tecniche infiltrative ecoguidate in medicina del dolore, Advanced Algology Research, 16-17 settembre 2022 Rimini.
  - L'utilizzo dell'ecografia nel management dell'iperattività muscolare: corso avanzato". Verona 13-14 ottobre 2022.
- 2021:
  - 3° European R2S2 - Robotic Rehabilitation Summer School.
  - Corso advanced: Statistica Applicata e Metodologia della Ricerca per le Scienze Mediche e Sociali - Neocortex
  - Corso primary: Statistica Applicata e Metodologia della Ricerca per le Scienze Mediche e Sociali - Neocortex
  - Ciclo di webinar ISICO-GSS dal titolo "Le problematiche più frequenti del rachide dell'anziano: scoliosi con scompensi, fratture, algie. Scelte terapeutiche".

## Capacità e competenze personali

Pratica clinica

- 2020:
  - Corso di Aggiornamento Professionale Universitario in “Trattamento multidisciplinare integrato della spasticità” (Università del Piemonte Orientale).
  - Corso per abilitazione all’esecuzione dell’ossigeno ozono terapia (SIOOT)
  - Corso FAD della società italiana di analisi del movimento in clinica (SIAMOC) “Introduzione all’analisi del movimento”.
  - Corso FAD della società italiana di analisi del movimento in clinica (SIAMOC) “La robotica riabilitativa: le sfide per un trattamento personalizzato”.
- 2018:
  - Corso “Esperto in mesoterapia” (Airas).

Madrelingua

**Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

*Livello Europeo (\*)*

**Inglese**

- Gestione del paziente con disabilità neurologica sia in ambiente di ricovero che nel setting ambulatoriale. In particolare la mia esperienza verte nel management del paziente con spasticità e del dolore, nelle sue varie declinazioni, frequentemente associato in questa tipologia di pazienti.
- Gestione del paziente ambulatoriale con dolore neuropatico e non, non associato a spasticità.
- Gestione del paziente in esiti post-traumatici e post-chirurgici del distretto avambraccio-polso-mano e delle complicanze correlate (es. management di cicatrici retraenti e dolorose, CRPS).
- Gestione del paziente in età evolutiva in particolare del paziente con scoliosi.

### Comprensione

### Parlato

### Scritto

Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Ottimo	Buono	Buono	Buono

(\*) [\*Riferimento comune Europeo per le lingue\*](#)

## Attività scientifica

### Premi e riconoscimenti internazionali

1. “European Board of Physical and Rehabilitation Medicine Gold Award” al 23° congresso Europeo in medicina fisica e riabilitativa (ESPRM), Lisbona 3-7 luglio 2022 per il lavoro scientifico dal titolo “Cerebellar transcranial direct current stimulation on sensory-motor recovery of the upper limb and its effects on cognitive functions in chronic stroke patients: a randomized controlled trial”.
2. III Classificato alla sessione TESC (Trans European Scientific Contest) del 22° ESPRM on-line Congress Belgrade 20-22 September 2020 con un contributo scientifico dal titolo: “Combined effects of cerebellar transcranial direct current stimulation and transcutaneous spinal direct current stimulation on robot-assisted gait training in patients with chronic brain stroke: A pilot, single blind, randomized controlled trial”.

### Premi e riconoscimenti Nazionali

1. Miglior lavoro scientifico pubblicato nel 2020 da parte di Fisiatri under 40 “Effect of a tailored home-based exercise program in patients with systemic sclerosis: A randomized controlled trial”. Congresso Nazionale SIMFER Milano 28-31 ottobre 2021.
2. Miglior presentazione orale alla selezione TESC (Trans European Scientific Contest) al 47° Congresso Nazionale SIMFER, Firenze 29 settembre – 2 ottobre 2019 con un contributo scientifico dal titolo: “Combined effects of cerebellar transcranial direct current stimulation and transcutaneous spinal direct current stimulation on robot-assisted gait training in patients with chronic brain stroke: A pilot, single-blind, randomized controlled trial”.
3. Miglior presentazione orale al XIX Congresso nazionale SIRN, Perugia 4-6 aprile 2019 con un contributo scientifico dal titolo: “Confronto tra due protocolli di neurostimolazione a corrente continua diretta transcranica, cerebellare e spinale, durante trattamento robotizzato del cammino in pazienti con esiti cronici di ictus”.
4. Miglior presentazione orale nella sezione dedicata a medici Specializzandi del XVIII Congresso Nazionale SIRN, Trieste 5-7 aprile 2018 con un contributo scientifico dal titolo: “Analisi delle alterazioni funzionali dell'arto superiore e dell'attività muscolare mediante EMGs nei pazienti con sclerosi multipla: uno studio "cross-sectional"”.
5. Miglior presentazione orale XII Congresso Nazionale medici Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna 13 ottobre 2018 con un contributo scientifico dal titolo: “Confronto fra gli effetti di due modalità di neurostimolazione non invasiva a corrente elettrica continua diretta a livello cerebellare, associate a training robotico della deambulazione in pazienti affetti da esiti di ictus cerebrale. Studio randomizzato su 20 pazienti con lesioni cerebrali unilaterali”.
6. Miglior poster XII Congresso Nazionale medici Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna 13 ottobre 2018 con un contributo scientifico dal titolo: “Analisi delle alterazioni funzionali dell'arto superiore e dell'attività muscolare mediante EMGs in pazienti con sclerosi multipla: uno studio “cross-sectional””.

**Pubblicazioni su riviste  
indicizzate**

1. **Filippetti M**, Tamburin S, Di Censo R, Adamo M, Manera E, Ingrà J, Mantovani E, Facciorusso S, Battaglia M, Baricich A, et al. Role of Diagnostic Nerve Blocks in the Goal-Oriented Treatment of Spasticity with Botulinum Toxin Type A: A Case-Control Study. *Toxins*. 2024; 16(6):258. <https://doi.org/10.3390/toxins16060258>
2. Boissonnault È, Hyon A, Munin MC, **Filippetti M**, Picelli A, Haldane C, Reebye R. Assessing muscle architecture with ultrasound: implications for spasticity. *Eur J Transl Myol*. 2024 May 30. doi: 10.4081/ejtm.2024.12397. Epub ahead of print. PMID: 38818772.
3. Varalta V, Righetti A, Evangelista E, Vantini A, Martoni A, Tamburin S, Fonte C, Di Vico IA, Tinazzi M, Waldner A, Picelli A, **Filippetti M**, Smania N. Effects of upper limb vibratory stimulation training on motor symptoms in Parkinson's disease: an observational study. *J Rehabil Med*. 2024 Feb 26;56:jrm19495. doi: 10.2340/jrm.v56.19495. PMID: 38407431; PMCID: PMC10910977.
4. Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Giulio Gasperini, Alessandro Picelli, **Mirko Filippetti**, Franco Molteni and Andrea Santamato. Anatomical landmarks for ultrasound-guided rectus femoris diagnostic nerve block in post-stroke spasticity. *AJUM* xxxx 0000 0 (0). doi: 10.1002/ajum.12354.
5. Baricich A, Battaglia M, Cuneo D, Cosenza L, Millevolte M, Cosma M, **Filippetti M**, Dalise S, Azzollini V, Chisari C, Spina S, Cinone N, Scotti L, Invernizzi M, Paolucci S, Picelli A, Santamato A. Clinical efficacy of botulinum toxin type A in patients with traumatic brain injury, spinal cord injury, or multiple sclerosis: An observational longitudinal study. *Front Neurol*. 2023 Apr 6;14:1133390. doi: 10.3389/fneur.2023.1133390. PMID: 37090974; PMCID: PMC10117778.
6. Picelli A, Di Censo R, Zadra A, Faccioli S, Smania N, **Filippetti M**. Management Of Spastic Equinovarus Foot in Children with Cerebral Palsy: An Evaluation of Anatomical Landmarks for Selective Nerve Blocks of the Tibial Nerve Motor Branches. *J Rehabil Med*. 2023 Feb 20;55:jrm00370. doi: 10.2340/jrm.v55.4538. PMID: 36807992.
7. Loro A, Borg MB, Battaglia M, Amico AP, Antenucci R, Benanti P, Bertoni M, Bissolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Bowman T, Capecci M, Castelli E, Cavalli L, Cinone N, Cosenza L, Di Censo R, Di Stefano G, Draicchio F, Falabella V, **Filippetti M**, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Invernizzi M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Morelli S, Morone G, Nardone A, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, Santamato A, Scotti L, Senatore M, Spina S, Taglione E, Turchetti G, Varalta V, Picelli A, Baricich A. Balance Rehabilitation through Robot-Assisted Gait Training in Post-Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Brain Sci*. 2023 Jan 3;13(1):92. doi: 10.3390/brainsci13010092. PMID: 36672074; PMCID: PMC9856764.
8. Varalta V, Evangelista E, Righetti A, Morone G, Tamburin S, Picelli A, Fonte C, Tinazzi M, Di Vico IA, Waldner A, **Filippetti M**, Smania N. Effect of Upper Limb Motor Rehabilitation on Cognition in Parkinson's Disease: An Observational Study. *Brain Sci*. 2022 Dec 8;12(12):1684. doi: 10.3390/brainsci12121684. PMID: 36552144; PMCID: PMC9775162.
9. **Filippetti M**, Picelli A, Di Censo R, Vantin S, Randazzo PN, Sandrini G, Tassorelli C, De Icco R, Smania N, Tamburin S. IncobotulinumtoxinA Injection for Treating Children with Idiopathic Toe Walking: A Retrospective Efficacy and Safety Study. *Toxins (Basel)*. 2022 Nov 13;14(11):792. doi: 10.3390/toxins14110792. PMID: 36422966; PMCID: PMC9694855.
10. Tamburin S, **Filippetti M**, Mantovani E, Smania N, Picelli A. Spasticity following brain and spinal cord injury: assessment and treatment. *Curr Opin Neurol*. 2022 Dec 1;35(6):728-740. doi: 10.1097/WCO.0000000000001114. Epub 2022 Oct 13. PMID: 36226708.
11. Martini E, Boldo M, Aldegheri S, Vale N, **Filippetti M**, Smania N, Bertucco M, Picelli A, Bombieri N. Preserving Data Privacy and Accuracy of Human Pose Estimation Software

Based on CNN s for Remote Gait Analysis. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2022 Jul;2022:3468-3471. doi: 10.1109/EMBC48229.2022.9871763. PMID: 36085885.

12. Martini E, Boldo M, Aldegheri S, Valè N, **Filippetti M**, Smania N, Bertucco M, Picelli A, Bombieri N. Enabling Gait Analysis in the Telemedicine Practice through Portable and Accurate 3D Human Pose Estimation. *Comput Methods Programs Biomed.* 2022 Jul 14;225:107016. doi: 10.1016/j.cmpb.2022.107016. Epub ahead of print. PMID: 35907374.
13. Scaturro D, Vitagliani F, Tomasello S, **Filippetti M**, Picelli A, Smania N, Letizia Mauro G. Can the Combination of Rehabilitation and Vitamin D Supplementation Improve Fibromyalgia Symptoms at All Ages? *J Funct Morphol Kinesiol.* 2022 Jun 20;7(2):51. doi: 10.3390/jfkm7020051. PMID: 35736022; PMCID: PMC9224733.
14. **Filippetti M**, Di Censo R, Varalta V, Baricich A, Santamato A, Smania N, Picelli A. Is the outcome of diagnostic nerve block related to spastic muscle echo intensity? A retrospective observational study on patients with spastic equinovarus foot. *J Rehabil Med.* 2022 Mar 29;54:jrm00275. doi: 10.2340/jrm.v54.85. PMID: 35266004.
15. Munari D, Serina A, Leonardelli A, Lanza D, Caramori A, Guerrini A, Angela M, **Filippetti M**, Smania N, Picelli A. Effects of deep heating modalities on the morphological and elastic properties of the non-insertional region of achilles tendon: a pilot study. *Int J Hyperthermia.* 2022;39(1):222-228. doi: 10.1080/02656736.2022.2026497. PMID: 35094631.
16. Fonte C, Varalta V, Rocco A, Munari D, **Filippetti M**, Evangelista E, Modenese A, Smania N, Picelli A. Combined transcranial Direct Current Stimulation and robot-assisted arm training in patients with stroke: a systematic review. *Restor Neurol Neurosci.* 2021;39(6):435-446. doi: 10.3233/RNN-211218. PMID: 34974446.
17. Picelli A, Munari D, Serina A, **Filippetti M**, Baricich A, Santamato A, Guerrazzi F, Modenese A, Smania N. Short-wave diathermy for spastic equinus foot in chronic stroke patients: a proof-of-concept pilot study. *Minerva Med.* 2021 Sep 29. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07581-9. Epub ahead of print. PMID: 34586762.
18. Varalta V, Poiese P, Recchia S, Montagnana, Fonte C, **Filippetti M**, Tinazzi M, Smania N, Picelli A. Physiotherapy versus consecutive physiotherapy and cognitive treatment in people with Parkinson's disease: a pilot randomized cross-over study. *J. Pers. Med.* 2021, 11, 687. <https://doi.org/10.3390/jpm11080687>.
19. Picelli A, Capecci M, **Filippetti M**, Varalta V, Fonte C, DI Censo R, Zadra A, Chignola I, Scarpa S, Amico AP, Antenucci R, Baricich A, Benanti P, Bissolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Cavalli L, DI Stefano G, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Morelli S, Morone G, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, Senatore M, Taglione E, Turchetti G, Bowman T, Nardone A. Effects of robot-assisted gait training on postural instability in Parkinson's disease: a systematic review. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jun;57(3):472-477. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06939-2. Epub 2021 Apr 7. PMID: 33826278.
20. Picelli A, **Filippetti M**, Sandrini G, Tassorelli C, De Icco R, Smania N, Tamburin S. Electrical Stimulation of Injected Muscles to Boost Botulinum Toxin Effect on Spasticity: Rationale, Systematic Review and State of the Art. *Toxins (Basel).* 2021 Apr 23;13(5):303. doi: 10.3390/toxins13050303. PMID: 33922855; PMCID: PMC8146442.
21. Picelli A, **Filippetti M**, Del Piccolo L, Schena F, Chelazzi L, Della Libera C, Donisi V, Fochi S, Fonte C, Gandolfi M, Gomez-Lira M, Malerba G, Fabene P, Donadelli M, Patuzzo C, Locatelli E, Mariotto S, Milanese C, Romanelli MG, Sbarbati A, Tamburin S, Venturelli M, Zamparo P, Carcereri de Prati A, Butturini E, Varalta V, Smania N. Rehabilitation and biomarkers of stroke recovery: study protocol for a randomized controlled trial. *Front*

- Neurol. 2021 Jan 15;11:618200. doi: 10.3389/fneur.2020.618200. PMID: 33519698; PMCID: PMC7843518.
22. Picelli A, **Filippetti M**, Melotti C, Guerrazzi F, Modenese A, Smania N. Does Botulinum Toxin Treatment Affect the Ultrasonographic Characteristics of Post-Stroke Spastic Equinus? A Retrospective Pilot Study. *Toxins* 2020, 12, 797. doi:10.3390/toxins12120797.
  23. Picelli A, Battistuzzi E, **Filippetti M**, Modenese A, Gandolfi M, Munari D, Smania N. Diagnostic Nerve Block in Prediction of Outcome of Botulinum Toxin Treatment for Spastic Equinovarus Foot After Stroke: A Pilot Retrospective Observational Study. *J Rehabil Med*. 2020 Jun 12;52(6):jrm00069. doi: 10.2340/16501977-2693.
  24. **Filippetti M**, Cazzoletti L, Zamboni F, Ferrari P, Caimmi C, Smania N, Tardivo S, Ferrari M. Effect of a tailored home-based exercise program in patients with Systemic Sclerosis: a randomized controlled trial. *Scand J Med Sci Sports*. 2020 Sep;30(9):1675-1684. doi: 10.1111/sms.13702.
  25. Picelli A, Munari D, Modenese A, **Filippetti M**, Saggioro G, Gandolfi M, Corain M, Smania N. Robot- assisted arm training for treating adult patients with distal radius fracture: a proof-of-concept pilot study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Aug;56(4):444-450. doi:10.23736/S1973-9087.20.06112-2.
  26. Munari D, Fonte C, Varalta V, Battistuzzi E, Cassinia S, Montagnoli AP, Gandolfi M, Modenese A, **Filippetti M**, Smania N, Picelli A. Effects of robot-assisted gait training combined with virtual reality on motor and cognitive functions in patients with multiple sclerosis: a pilot, single-blind, randomized controlled trial. *Restor Neurol Neurosci*. 1 Jan 2020:151-164. doi:10.3233/RNN-190974.
  27. Munari D, Serina A, Disarò J, Modenese A, **Filippetti M**, Gandolfi M, Smania N, Picelli A. Combined effects of backward treadmill training and botulinum toxin type a therapy on gait and balance in patients with chronic stroke: a pilot, single-blind, randomized controlled trial. *NeuroRehabilitation*. 2020;46(4):519-528. doi:10.3233/NRE-203067.
  28. Valè N, Gandolfi M, Mazzoleni S, Battini E, Dimitrova EK, Gajofatto A, Ferraro F, Castelli M, Camin M, **Filippetti M**, De Paoli C, Picelli A, Corradi J, Chemello E, Waldner A, Saltuari L, Smania N. Characterization of upper limb impairments at body function, activity, and participation in persons with multiple sclerosis by behavioral and emg assessment: a cross-sectional study. *Front. Neurol*. 2020; 10: 1395. doi:10.3389/fneur.2019.01395.
  29. Picelli A, Brugnera A, **Filippetti M**, Mattiuz N, Chemello E, Modenese A, Gandolfi M, Waldner A, Saltuari L, Smania N. Effects of two different protocols of cerebellar transcranial direct current stimulation combined with transcutaneous spinal direct current stimulation on robot-assisted gait training in patients with chronic supratentorial stroke: a single blind, randomized controlled trial. *Restor Neurol Neurosci*. 2019; 37: 97-107. doi:10.3233/RNN-180895.
  30. Gandolfi M, Valè N, Dimitrova EK, Mazzoleni S, Battini E, **Filippetti M**, Picelli A, Santamato A, Gravina M, Saltuari L, Smania N. Effectiveness of robot-assisted upper limb training on spasticity, function and muscle activity in chronic stroke patients treated with botulinum toxin: a randomized single-blinded controlled trial. *Front Neurol*. 2019; 10: 41. doi:10.3389/fneur.2019.00041.
  31. Gandolfi M, Valè N, Dimitrova E, Mazzoleni S, Battini E, Benedetti MD, Gajofatto A, Ferraro F, Corradi J, Castelli M, Camin M, **Filippetti M**, De Paoli C, Picelli A, Chemello E, Waldner A, Smania N. High-intensity robot-assisted hand training in individuals with multiple sclerosis: A randomized, controlled, single-blinded trial. *Biosystems and Biorobotics*, 2019, 21, pp. 528–532.
  32. Gandolfi M, Valè N, Dimitrova EK, Mazzoleni S, Battini E, Benedetti MD, Gajofatto A, Ferraro F, Castelli M, Camin M, **Filippetti M**, De Paoli C, Chemello E, Picelli A, Corradi

J, Waldner A, Saltuari L, Smania N. Effects of high-intensity robot-assisted hand training on upper limb recovery and muscle activity in individuals with multiple sclerosis: a randomized, controlled, single-blinded trial. *Front Neurol.* 2018; 9: 905. doi:10.3389/fneur.2018.00905.

33. Picelli A, Chemello E, Castellazzi P, **Filippetti M**, Brugnera A, Gandolfi M, Waldner A, Saltuari L, Smania N. Combined effects of cerebellar transcranial direct current stimulation and transcutaneous spinal direct current stimulation on robot-assisted gait training in patients with chronic brain stroke: a pilot, single blind, randomized controlled trial. *Restor Neurol Neurosci.* 2018; 36: 161-171. doi:10.3233/RNN-170784.

**Relatore/Docente incaricato  
in congressi e corsi**

1. "Management della spasticità post-ictus: corso base". Verona, 23-24 Maggio 2024.
2. "La tossina botulinica nei disordini del movimento" relazione "Malattia di Parkinson: aspetti clinici, valutazione e razionale per il trattamento con tossina botulinica". Casa di Cura Villa Margherita - Vicenza 10 Maggio 2024
3. "L'utilizzo dell'ecografia nel management dell'iperattività muscolare: corso avanzato," Verona 16-17 Novembre 2023.
4. "Effetto della magnetoterapia nelle fratture ossee: revisione sistematica della letteratura". 50° Congresso Nazionale SIMFER Bologna 12-15 Ottobre 2023.
5. "Ecografia nella diagnosi e terapia del dolore – Ecografia muscolo-tendinea: target potenziali in terapia antalgica e nella spasticità e metodiche infiltrative". Workshop teorico-pratico; "Approccio multidisciplinare al low back pain – Il ruolo del fisiatra", congresso Associazione Italiana Studio del Dolore (AISD) Bari 28-30 settembre 2023.
6. "B-ACTIVITY DAY - corso teorico – pratico nella gestione e trattamento con tossina botulinica del paziente con spasticità". Verona, 22 settembre 2023.
7. "Management della spasticità post-ictus: corso base". Verona, 15-16 giugno 2023.
8. "Nuove tecnologie nella riabilitazione motoria della malattia di Parkinson". Verona 27 maggio 2023.
9. Corso pregressuale "Ecografia di nervo e di muscolo: teoria e pratica" al XXII Congresso Nazionale SIRON. Riva del Garda (TN) 16-18 aprile 2023.
10. "Low back pain cronico: il ruolo del fisiatra". XVII Corso di Neuromodulazione. Venezia 13-14 marzo 2023.
11. Tutor al Corso di perfezionamento ed aggiornamento professionale "Management della spasticità post-ictus" a.a. 2021/22 per il giorno dedicato al Cadaver workshop. Verona 13 Gennaio 2023.
12. "Ultrasound guided infiltration techniques". 12° World Federation for Neurorehabilitation Congress Vienna 16 dicembre 2022.
13. "Corso di perfezionamento in neurofisiopatologia clinica ed imaging del sistema nervoso periferico". Università di Verona, Policlinico GB Rossi 24 novembre 2022.
14. "Terapie fisiche e neuromodulazione nella terapia del dolore neuropatico". LXI Congresso Nazionale Scienze Neurologiche Ospedaliere (SNO). Riva del Garda (TN) 9-12 novembre 2022.
15. "Ecografia come strumento utile nella scelta del target del trattamento con tossina botulinica". Convegno "La terapia con tossina botulinica in ambito cranio-cervicale" San Bonifacio 4 novembre 2022.
16. "Il trattamento farmacologico nella riabilitazione della CRPS". 50° Congresso Nazionale SIMFER. Catania 23-26 ottobre 2022.
17. "Ecografia nella diagnosi e terapia del dolore – Ecografia muscolo-tendinea: target potenziali in terapia antalgica e metodiche infiltrative". Workshop teorico-pratico, congresso Associazione Italiana Studio del Dolore (AISD) Napoli 22 settembre 2022.
18. "Inquadramento dei principali quadri clinici in neurologia: ictus e gravi cerebrolesioni acquisite". Corso di Perfezionamento in "Gestione della persona con patologia neurologica in contesti protetti e strutture sanitarie e socio-assistenziali". Verona 17 giugno 2022.
19. "La metodica ecografica nel trattamento con tossina botulinica del paziente affetto da spasticità: corso teorico-pratico". Verona 19-20 maggio 2022.

20. Verona neuropatic pain 2022. “Terapie fisiche e neuromodulazione nella terapia del dolore neuropatico”. Verona 06 maggio 2022.
21. Il recupero dell’arto superiore nelle patologie disabilitanti di origine neurologica: valutazione e approcci riabilitativi. “Il problema della spalla dolorosa, ipotesi e soluzioni”. Rovigo 23 aprile 2022.
22. Chirurgia pediatrica della mano e patologie scheletriche dell’accrescimento: specialisti a confronto. “Il recupero funzionale nel bambino”. Verona 19 febbraio 2022.
23. Fisioterapia e anatomia dell’arto superiore. “La conoscenza dell’anatomia e della biomeccanica alla base della pratica clinica in ambito riabilitativo”. III Edizione, Verona 17 dicembre 2021.
24. Management riabilitativo del paziente con frattura vertebrale. IX edizione corso “Aggiornamenti in medicina del dolore”. Rimini 23 ottobre 2021.

## Attività didattica

1. Corso di studio: Corso di Laurea in Fisioterapia  
Insegnamento: ROBOTICA E ANALISI DEL MOVIMENTO IN FISIOTERAPIA  
A.a. 2023  
Ruolo: docente a contratto
2. Corso di studio: Laurea magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie.  
Insegnamento: Progressi organizzativi nei percorsi diagnostico-riabilitativi - MOD: PROGRESSI ORGANIZZATIVI NEI PERCORSI DIAGNOSTICO-RIABILITATIVI.  
A.a. 2020/2021 - 2021/2022 – 2022/2023.  
Ruolo: codocente.
3. Corso di studio: Laurea in Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico).  
Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa 1 - MOD: ANATOMO FISIOPATOLOGIA, SEMIOTICA E BIOMECCANICA DELL'ARTO SUPERIORE, RACHIDE CERVICO-DORSALE.  
A.a. 2021/2022.  
Ruolo: codocente.
4. Corso di studio: Laurea magistrale in Scienze motorie preventive ed adattate.  
Insegnamento: Riabilitazione neuromotoria.  
A.a. 2021/2022.  
Ruolo: codocente.

## Altre informazioni

### Affiliazioni a società scientifiche

- Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER)
- Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN)
- Associazione Italiana per lo Studio del Dolore (AISD)
- Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC)

### Indicatori bibliografici

Scopus Author ID: 57201130146  
ORCID ID: 0000-0001-5930-5974  
Scopus, giugno 2024:  
Pubblicazioni: 32  
Citazioni: 260 da 220 fonti  
h-index: 10

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

Verona, 07/06/2024

