

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome e nome

Indirizzo

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Luogo di nascita

Mezzarobba Susanna

Italiana

Esperienza professionale

Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 -12 -2020

Ricercatore (RTDA).

Università degli Studi di Genova

Dal 01-09-2003 al 30 novembre 2020

Fisioterapista - Collaboratore Professionale Sanitario Esperto - cat. D livello super (DS)

Dal 1998 al 2003

Fisioterapista - Collaboratore Professionale Sanitario cat. D

Responsabile Attività Formativa Professionalizzante (già Direttore Didattico) del Corso di Laurea in Fisioterapia – Università di Trieste dal 12 ottobre 2017 al 30 novembre 2020

a.a. 2005/2006 Coordinatore Master 1° livello “Le basi neuro cognitive della Riabilitazione Motoria “

Date

Dal 1990 al 16/11/ 1998

Funzione o posto occupato

Terapista della Riabilitazione / Fisioterapista - Operatore professionale collaboratore di I cat.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliero Universitaria “Ospedali Riuniti “ Trieste (già USL n° 1 Triestina)

Tipo o settore d'attività

S.C. Medicina Fisica e Riabilitazione - Ospedale Maggiore

Date

Dal 1986 al 1990

Funzione o posto occupato

Terapista della Riabilitazione / Fisioterapista - Operatore professionale collaboratore di 1° cat

Nome e indirizzo del datore di lavoro

U.S.L. n° 8 Bassa Friulana

Tipo o settore d'attività

Servizio medico-psico-sociale per la prevenzione e l'integrazione dell'handicap nell'età evolutiva

Date

Dal 1983 al 1986

Funzione o posto occupato

Terapista della Riabilitazione / Fisioterapista – Rapporto libero professionale

Nome e indirizzo del datore di lavoro

U.S.L. n° 8 Bassa Friulana. Servizio medico-psico-sociale per la prevenzione e l'integrazione dell'handicap nell'età evolutiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	26 maggio 2017
	Dottorato di ricerca in Neuroscienze e Scienze Cognitive
Date	a.a. 2007/2008
Certificato o diploma ottenuto	Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione - 11 novembre 2008 con votazione 110/110 con lode
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di Verona - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Date	a.a. 2004/2005
Diploma ottenuto	Diploma di Master di 1° livello
Principali materie/competenze professionali apprese	Basi neurocognitive della Riabilitazione Motoria
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di Trieste – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Date	a.a. 2002/2003
Diploma ottenuto	Laurea in Fisioterapia - 6 marzo 2003 con votazione 110/110 con lode
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università degli Studi di Padova
Date	a.a. 1980/1983
Diploma ottenuto	Diploma di Terapista della Riabilitazione - luglio 1983 con votazione 80/80
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Scuola per Terapisti della Riabilitazione – Ente Ospedaliero Ospedali Riuniti di Trieste (D.M. 10-2-1974)
Date	1980
Diploma ottenuto	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Liceo Scientifico Statale "G. Oberdan" Trieste

ESPERIENZE FORMATIVE (corsi e convegni)

Partecipazione a numerosi corsi e **Convegni a livello nazionale e internazionale** in tema di: Psicomotricità (percorso triennale), Metodologie della riabilitazione, metodologia della ricerca, analisi del movimento in clinica, riabilitazione, in particolare nelle patologie neurologiche, Malattia di Parkinson, Sclerosi Multipla, Ictus, Traumi cranici e Neuroscienze.

ATTIVITA' DI DOCENZA

Attività di docenza presso

- **Università degli studi di Genova** presso
 - CdL in Fisioterapia e il CdLM in Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione idall'a.a. 2020/2021
 - Master 1° livello "Neuroscienze e Fisioterapia Neurologica dall'a.a. 2021/2022
- **Università degli studi di Padova** dall'a.a. 2012 al 2014 e dall'a.a. 2017 a tutt'oggi presso la Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione Scienze del recupero per l'anno accademico e 2013/2014
- **Università degli studi di Trieste** presso:
 - Corso di Laurea in Fisioterapia (già Corso D.U. per Fisioterapista) dell'Università di Trieste dall'anno accademico '93/ '94 all'a. a. 2013-2014 e dall'a.a. 2016/17 al 1° semestre dell'a. a. 2020/2021.
 - Master di 1° livello "Le Basi Neurocognitive della Riabilitazione motoria " a.a. 2005/2006
 - Master di 1° livello "La riabilitazione di Comunità "a.a. 2005/2006
- **Università degli studi di Udine e Trieste**
 - Laurea Specialistica Interateneo in Scienze della Riabilitazione dall'a.a. 2007/2008 all'a.a. 2012/2013
 - CdL Magistrale in Scienze infermieristiche ed ostetriche Interateneo dall'a.a. 2022/2023
- **Università degli studi di Udine**
 - CdL di Infermieristica dall' a.a. 2019/2020

- CdL Magistrale in Scienze infermieristiche ed ostetriche Interateneo dell'Università degli studi di Udine e Trieste
- **Università degli studi di Udine** CdL di Infermieristica

Ha partecipato in qualità di **relatore e docente** a corsi e convegni nazionali e internazionali in tema di riabilitazione (in ambito neurologico, neuro-cognitivo, geriatrico)

PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni)

H-Index 11, 433 cit.

- Mezzarobba, S., Ravizzotti, E., Bernardis, P., Putzolu, M., Cosentino, C., Botta, A., Bonassi, G., Marchese, R., Terranova, S., Lagravinese, G., Avanzino, L., & Pelosin, E. (2024). Boosting motor imagery processing to improve gait in patients with Parkinson disease and freezing of gait: A pilot study. *Parkinsonism & related disorders*, 129, 107173. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2024.107173>
- Bowman, T., Mestanza Mattos, F. G., Allera Longo, C., Bocini, S., Gennuso, M., Marazzini, F., Giuseppe Materazzi, F., Pelosin, E., Putzolu, M., Salvalaggio, S., Turolla, A., Mezzarobba, S., & Cattaneo, D. (2024). The minimally clinically important difference in the 2-minute walk test for people in the subacute phase after a stroke. *Topics in stroke rehabilitation*, 1–9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/10749357.2024.2417643>
- Mestanza Mattos FG, Bowman T, Marazzini F, Salvalaggio S, Allera Longo C, Bocini S, Bonci V, Materazzi FG, Pelosin E, Putzolu M, Turolla A, Mezzarobba S, Cattaneo D. Factors influencing physiotherapy decisions between restorative and compensatory gait rehabilitation: an Italian multicenter study. *Front Neurol*. 2024 May 24;15:1368973. doi: 10.3389/fneur.2024.1368973.
- Botta A, Pelosin E, Lagravinese G, Marchese R, Di Biasio F, Bonassi G, Terranova S, Ravizzotti E, Putzolu M, Mezzarobba S, Cosentino C, Avenanti A, Avanzino L. Modulation of response times in early-stage Parkinson's disease during emotional processing of embodied and non-embodied stimuli. *Sci Rep*. 2024 Jun 6;14(1):13031. doi: 10.1038/s41598-024-63701-9.
- Putzolu M, Samogin J, Bonassi G, Cosentino C, Mezzarobba S, Botta A, Avanzino L, Mantini D, Vato A, Pelosin E. Motor imagery ability scores are related to cortical activation during gait imagery. *Sci Rep*. 2024 Mar 3;14(1):5207. doi: 10.1038/s41598-024-54966-1.
- Mezzarobba S, Bonassi G, Avanzino L, Pelosin E. Action Observation and Motor Imagery as a Treatment in Patients with Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis*. 2024 Jan 13. doi: 10.3233/JPD-230219.
- Terranova S, Botta A, Putzolu M, Bonassi G, Cosentino C, Mezzarobba S, Ravizzotti E, Pelosin E, Avanzino L. Cerebellar Direct Current Stimulation Reveals the Causal Role of the Cerebellum in Temporal Prediction. *Cerebellum*. 2023 Dec 26. doi: 10.1007/s12311-023-01649-8
- Bowman T, Mestanza Mattos FG, Salvalaggio S, Marazzini F, Allera Longo C, Bocini S, Gennuso M, Materazzi FG, Pelosin E, Putzolu M, Russo R, Turolla A, Mezzarobba S, Cattaneo D. Classification and Quantification of Physical Therapy Interventions across Multiple Neurological Disorders: An Italian Multicenter Network. *J Clin Med*. 2023 Oct 12;12(20):6483. doi: 10.3390/jcm12206483.
- Putzolu M, Manzini V, Gambaro M, Cosentino C, Bonassi G, Botta A, Ravizzotti E, Avanzino L, Pelosin E, Mezzarobba S. Home-based exercise training by using a smartphone app in patients with Parkinson's. *Front. Neurol., Neurorehabilitation*, doi: 10.3389/fneur.2023.1205386 (accepted)
- Cosentino C, Putzolu M, Mezzarobba S, Cecchella M, Innocenti T, Bonassi G, Botta A, Lagravinese G, Avanzino L, Pelosin E. One cue does not fit all: A systematic review with meta-analysis of the effectiveness of cueing on freezing of gait in Parkinson's disease. *Neurosci Biobehav Rev*. 2023 Jul;150:105189. doi: 10.1016/j.neubiorev.2023.105189 Epub 2023 Apr 20. PMID: 37086934.
- Crisafulli O, Ravizzotti E, Mezzarobba S, Cosentino C, Bonassi G, Botta A, Abbruzzese G, Marchese R, Avanzino L, Pelosin E. A gait-based paradigm to investigate central body representation in cervical dystonia patients. *Neurol Sci*. 2023 Apr;44(4):1311-1318. doi: 10.1007/s10072-022-06548-0
- Mezzarobba S, Cosentino C, Putzolu M, Panuccio F, Fabbrini G, Valente D, Costi S, Galeoto G, Pelosin E. Assessment of the psychometric properties of the Italian version of the New Freezing of Gait Questionnaire (NFOG-Q-IT) in people with Parkinson disease: a validity and reliability study. *Neurol Sci*. 2023 Apr 18:1–8. doi: 10.1007/s10072-023-06800-1. Epub ahead of print. PMID: 37072581; PMCID: PMC10112304.
- Mirabella, G., Grassi, M., Mezzarobba, S., & Bernardis, P. (2022). Angry and happy expressions affect forward gait initiation only when task relevant. *Emotion* (Washington, D.C.), 10.1037/emo0001112. Advance online publication. <https://doi.org/10.1037/emo0001112>
- Putzolu, M., Samogin, J., Cosentino, C., Mezzarobba, S., Bonassi, G., Lagravinese, G., Vato, A., Mantini, D., Avanzino, L., & Pelosin, E. (2022). Neural oscillations during motor imagery of complex gait: an HfEEG study. *Scientific reports*, 12(1), 4314. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06800-1>

- Gambazza, S., Barger, S., Campanini, I., Meroni, R., Turolla, A., Castellini, G., Gianola, S., & Scientific Technical Committee of AIFI (2021). Prevalence and associated factors of COVID-19 across Italian regions: a secondary analysis from a national survey on physiotherapists. *Archives of physiotherapy*, 11(1), 30. <https://doi.org/10.1186/s40945-021-00125-y>
- Miladinović, A., Ajčević, M., Busan, P., Jarmolowska, J., Deodato, M., Mezzarobba, S., et al. (2021). EEG changes and motor deficits in Parkinson's disease patients: Correlation of motor scales and EEG power bands. *Procedia Computer Science*, 192, 2616–2623. <http://doi.org/10.1016/j.procs.2021.09.031>
- Mezzarobba S, Grassi M, Galliussi J, Murena L, Bernardis P. Perception of biological motion. No sensitivity differences between patients with Parkinson's disease and healthy observers. *Appl Neuropsychol Adult*. 2021 Apr 22:1-8. doi: 10.1080/23279095.2021.1910511.
- Miladinović A., Ajčević M., Busan P., Jarmolowska J., Silver G., Mezzarobba S., Battaglini, P.P. Accardo A. Transfer Learning improves MI BCI models classification accuracy in Parkinson's disease patients 2020 IEEE Annual Conference Proceedings
- Miladinović A., Ajčević M., Busan P., Jarmolowska J., Silver G., Member, IEEE, Deodato M., S. Mezzarobba S., Battaglini P.P., Accardo A. Evaluation of Motor Imagery-Based BCI methods in neurorehabilitation of Parkinson's Disease patients 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), Montreal, QC, Canada, 2020, pp. 3058-3061, doi: 10.1109/EMBC44109.2020.9176651.
- Ajčević M., Deodato M., Murena L., Miladinović L., Mezzarobba S. and Accardo A., "Assessment of mobility deficit and treatment efficacy in adhesive capsulitis by measurement of kinematic parameters using IMU sensors," 2020 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Bari, Italy, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/MeMeA49120.2020.9137157.
- Mezzarobba S., Grassi M., Pellegrini L., Catalan M., Krüger B., Stragapede L., Manganotti P., Bernardis P., Action observation improves sit-to-walk in patients with Parkinson's disease and freezing of gait. *Biomechanical analysis of performance. Parkinsonism & Related Disorders* Volume 80, November 2020, Pages 133-137 doi.org/10.1016/j.parkreldis.2020.09.029
- Mori L, Putzolu M, Bonassi G, Galeoto G, Mezzarobba S, Trompetto C, Avanzino L, Marchese R, Abbruzzese G, Pelosin E Haptic perception of verticality correlates with postural and balance deficits in patients with Parkinson's disease. *Parkinsonism Related Disorders*. 2019 Jul 2. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.06.026.
- Mezzarobba, Susanna; Grassi, Michele; Galliussi, Jessica; Murena, Luigi; Bernardis, Paolo Perception of Biological Motion: No Sensitivity Differences in Patients With Parkinson's Disease *Perception* 2019, Vol. 48(S1) 1–233
- Galliussi, Jessica; Mezzarobba, Susanna; Grassi, Michele; Bernardis, Paolo Gender Recognition in Point Light Walkers Displays (2019): How Do Experts Compensate Insufficient Kinematic Cues? *Perception* 2019, Vol. 48(S1) 1–233

I dati e le notizie sopra esposte vengono rese con finalità di autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 e s.m.i.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e del D. Lgs. 196/2003, come modificato dal D.Lgs. 101/2018.

DATA 20 dicembre 2024



FIRMA _____