

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Sozzi Stefania
Anno di nascita	1982
Qualifica	Ingegnere Biomedico
Amministrazione	Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione
Incarico attuale	Tecnologo
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382 985370
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	stefania.sozzi@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica, specializzazione in Tecnologie Biomediche presso l'Università degli Studi di Pavia conseguita nel 2008
Altri titoli di studio e professionali	Professore a contratto insegnamento di "Statistica per la ricerca sperimentale", presso l'Università degli studi di Pavia - CdL in Fisioterapia.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Dal 01/09/2023 ad oggi Tecnologo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione, Università degli Studi di Pavia (gestione dell'apparecchiatura e attività di ricerca) Dal 01/01/2020 al 31/12/2022 Responsabile tecnico di laboratorio presso Centro Studi Attività Motorie, IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri SPA SB, Pavia (pianificazione e coordinazione delle attività, gestione dell'apparecchiatura e attività di ricerca) Dal 01/09/2012 al 31/12/2019 Borsa di studio per attività di ricerca presso Centro Studi Attività Motorie, IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri SPA SB, Pavia (svolgimento prove, raccolta ed analisi di dati sperimentali-stesura articoli scientifici)

	<p>Dal 01/09/2011 al 31/08/2012 Ricercatore presso Centro Studi Attività Motorie, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, Pavia (Attività di ricerca: prove sperimentali-raccolta ed analisi dei dati sperimentali)</p> <p>Dal 01/12/2009 al 31/07/2011 Borsa di studio, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Pavia (attività di ricerca sul tema "Controllo dell'equilibrio in condizioni dinamiche": prove sperimentali-raccolta ed analisi dei dati sperimentali)</p> <p>Dal 14/03/2009 al 22/11/2009 Contratto a tempo determinato per sostituzione di maternità, Centro Studi Attività Motorie, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, Pavia (prove sperimentali-raccolta ed analisi dei dati sperimentali)</p>
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>Francese Capacità di lettura: Ottima Capacità di scrittura: Buona Capacità di espressione orale: Ottima</p> <p>Inglese Capacità di lettura: Ottima Capacità di scrittura: Ottima Capacità di espressione orale: Ottima</p>
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Buone capacità nell'utilizzo della strumentazione per l'analisi del movimento (Elettromiografo, Pedana dinamometrica, Sistema optoelettronico (Smart-D, BTS), Sistema di solette Sensorizzate, Pedana mobile (Officina Lomazzi), Pedana rotante (Officina Lomazzi), pedana pressoria per l'analisi del piede (P-Walk, BTS), sensori indossabili (G-walk, BTS)). Buona conoscenza del linguaggio di programmazione LabView, basi di Matlab, Java, HTML,SQL. Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Office: Word, Excel, Power Point. Buona conoscenza del software Origin e dei software di statistica: TIBCO Statistica e JASP.</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>ELENCO PUBBLICAZIONI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sozzi S, Ghai S, Schieppati M. The 'Postural Rhythm' of the Ground Reaction Force during Upright Stance and Its Conversion to Body Sway-The Effect of Vision, Support Surface and Adaptation to Repeated Trials. Brain Sci. 2023;13(7):978. doi: 10.3390/brainsci13070978. • Sozzi S, Ghai S, Schieppati M. Incongruity of Geometric and Spectral Markers in the Assessment of Body Sway. Front Neurol. 2022;13:929132. doi: 10.3389/fneur.2022.929132. • Sozzi S, Do MC, Schieppati M. Vertical ground reaction force oscillation during standing on hard and compliant surfaces: The "postural rhythm". Front Neurol. 2022;13:975752. doi: 10.3389/fneur.2022.975752. • Sozzi S, Schieppati M. Balance Adaptation While Standing on a Compliant Base Depends on the Current Sensory Condition in Healthy

Young Adults. *Front Hum Neurosci.* 2022;16:839799. doi: 10.3389/fnhum.2022.839799.

- Zancan A, Sozzi S, Schieppati M. Basic Spatiotemporal Gait Variables of Young and Older Healthy Volunteers Walking Along a Novel Figure-of-8 Path. *Front Neurol.* 2021;12:698160. doi: 10.3389/fneur.2021.698160.
- Sozzi S, Nardone A, Corna S, Schieppati M. Post-Effect on the Centre of Feet Pressure during Stance by Continuous Asymmetric Mediolateral Translations of a Supporting Platform—A Preliminary Study in Healthy Young Adults. *Appl. Sci.*, 2020, 10, 5969.
- Sozzi S, Nardone A, Schieppati M. Adaptation of balancing behaviour during continuous perturbations of stance. Supra-postural visual tasks and platform translation frequency modulate adaptation rate. *PLoS ONE*, 2020. doi: 10.1371/journal.pone.0236702
- Sozzi S, Nardone A, Schieppati M. Vision does not necessarily stabilize the head in space during continuous postural perturbations. *Front. Neurol.*, 2019. doi: 10.3389/fneur.2019.00748.
- Sozzi S, Nardone A, Crisafulli O, Schieppati M. Podokinetic After-Rotation Is Transiently Enhanced or Reversed by Unilateral Axial Muscle Proprioceptive Stimulation. *Neural Plast.*, 2019; 2019:7129279. doi: 10.1155/2019/7129279.eCollection 2019.
- Sozzi S, Decortes F, Schmid M, Crisafulli O, Schieppati M. Balance in Blind Subjects: Cane and Fingertip Touch Induce Similar Extent and Promptness of Stance Stabilization. *Front Neurosci.*, 2018; 12:639. doi: 10.3389/fnins.2018.00639. eCollection 2018.
- Sozzi S, Crisafulli O, Schieppati M. Haptic Cues for Balance: Use of a Cane Provides Immediate Body Stabilization. *Front Neurosci.*, 2017;11:705. doi:10.3389/fnins.2017.00705. eCollection 2017.
- Colnaghi S, Honeine JL, Sozzi S, Schieppati M. Body Sway Increases After Functional Inactivation of the Cerebellar Vermis by cTBS. *Cerebellum.*, 2017; 16(1):1-14. doi: 10.1007/s12311-015-0758-5.
- Schieppati M, Sozzi S, Crisafulli O. Both stepping on a rotating platform and stepping while voluntarily turning around produce a post-effect consisting in inadvertent turning around while stepping-in-place eyes closed. *Ann Phys Rehabil Med.*, 2016;59S:e121. doi: 10.1016/j.rehab.2016.07.274.
- □ Sozzi S, Nardone A, Schieppati M. Calibration of the Leg Muscle Responses Elicited by Predictable Perturbations of Stance and the Effect of Vision. *Front Hum Neurosci.*, 2016;10:419.
- Sozzi S, Schieppati M. Stepping in Place While Voluntarily Turning Around Produces a Long-Lasting Posteffect Consisting in Inadvertent Turning While Stepping Eyes Closed. *Neural Plast.*, 2016;2016:7123609. doi: 10.1155/2016/7123609.
- Schmid M, Sozzi S. Temporal features of postural adaptation strategy to prolonged and repeatable balance perturbation. *Neurosci Lett.*, 2016; 628:110-115. doi: 10.1016/j.neulet.2016.06.021.
- Honeine JL, Crisafulli O, Sozzi S, Schieppati M. Processing time of addition or withdrawal of single or combined balance-stabilizing haptic and visual information. *J Neurophysiol.*, 2015. 114(6):3097-110. doi: 10.1152/jn.00618.2015.
- Schieppati M, Schmid M, Sozzi S; Rapid processing of haptic cues for postural control in blind subjects. *Clin Neurophysiol.*, 2014. 125(7):1427-39. doi: 10.1016/j.clinph.2013.11.011.
- Sozzi S, Honeine JL, Do MC, Schieppati M; Leg muscle activity during tandem stance and the control of body balance in the frontal plane. *Clin Neurophysiol.*, 2013; 124(6):1175-86. doi: 10.1016/j.clinph.2012.12.001.
- Sozzi S, Do MC, Monti A, Schieppati M; Sensorimotor integration during stance: Processing time of active or passive addition or withdrawal of visual or haptic information. *Neuroscience*, 2012; 212: 59-76. doi: 10.1016/j.neuroscience.2012.03.044.

- Sozzi S, Monti A, De Nunzio AM, DO MC, Schieppati M; Sensori-motor integration during stance: Time adaptation of control mechanism on adding or removing vision. *Human Movement Science*, 2011; 30(2): 172-89. doi: 10.1016/j.humov.2010.06.002.
- Schimid M, Bottaro A, Sozzi S, Schieppati M; Adaptation to continuous perturbation of balance: Progressive reduction of postural muscle activity with invariant or increasing oscillations of the center of mass depending on perturbation frequency and vision conditions. *Human Movement Science*, 2011, 30 (2): 262-78. doi: 10.1016/j.humov.2011.02.002.

Partecipazione a congressi: Poster

- Sozzi S., Nardone A., Schieppati M. Stabilization of stance by vision and touch. Distinctive characteristics. XXI CONGRESSO SIAMOC, Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica, 30 Settembre – 1 Ottobre 2021
- Boote D., Mirando M., Sozzi S., Nardone A., Gait and balance impairment affects exercise tolerance in patients with heart failure. XXI CONGRESSO SIAMOC, Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica 30 Settembre – 1 Ottobre 2021
- Penati R., Mirando M., Sozzi S., Nardone A., Qualitative and quantitative differences in plantare pressure distribution during quiet stance and gait in healthy individuals. XXI CONGRESSO SIAMOC, Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica 30 Settembre – 1 Ottobre 2021
- Sozzi S., Nardone A., Schieppati M. Orientation in space during quiet stance is affected by prolonged asymmetric translations of the supporting platform. RIN, 1st Annual Meeting, 2020, 183.
- Sozzi S, Nardone A., Crisafulli O., Schieppati M.; Convergence of podokinetic after-rotation and body turning response to axial muscle unilateral vibration during stepping in place. 8th International Posture Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 9-12 September 2018.
- Sozzi S, Crisafulli O., Schieppati M.; Balance stabilization by using a cane. Neuro Rehabilitation and Neural repair, Maastricht, Holland, 22-24 May 2017.
- Nardone A., Crisafulli O., Sozzi S., Schieppati M.; Adaptation of reflex and anticipatory leg muscle activity during continuous and predictable perturbation of balance; Neuro Rehabilitation and Neural repair, Maastricht, Holland, 21-22 May 2015.
- Honeine J.L., Crisafulli O., Sozzi S., Schieppati M.; Processing time of addition or withdrawal of single or combined balance-stabilizing haptic and visual information; ISPGR World Congress 2015, Seville, Spain, 28 June – 2 July 2015.
- Honeine J.L., Crisafulli O., Sozzi S., Schieppati M.; Processing time of addition or withdrawal of single or combined balance-stabilizing haptic and visual information; 7th International Postural Symposium, Smolenice Castle, Slovakia, 6-9 September 2015.
- Schieppati M., Sozzi S.; Time-course of stance stabilization in response to visual or haptic inflow. ESPRM-SOFMER, Marseille 2014.
- Monti A., Sozzi S., Schieppati M.; Differential roles of leg postural muscles during tandem stance. 6th International Posture Symposium. 15-18 September 2011. Smolenice Castle, Slovakia.
- Sozzi S., Monti A., Imbriani P., Schieppati M., Processing time of visual and tactile stabilizing inflow during stance. 6th International Posture Symposium. 15-18 September 2011. Smolenice Castle, Slovakia.
- Sozzi S., Monti A., Schieppati M.; Changing visual condition affect human balance control in an eye-blink; Camillo Golgi and Modern Neuroscience, Pavia 30 September-1 October 2009

	<ul style="list-style-type: none">• Schimid M., Bottaro A., Sozzi S., Schieppati M.; Progressive adaptation to repeated balance-challenging perturbation; ISPGR XIX Satellite Pre-Conference, Pavia, 19-20 June 2009.• Sozzi S., De Nunzio A.M., Schieppati M.; Changing visual condition affects standing balance in a blink; ISPGR XIX Satellite pre-Conference, Pavia, 19-20 June 2009.
--	---

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 Pavia, 23/11/2023