

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela De Bartolo


✉ d.debartolo@hsantalucia.it

Pec danieladebartolo@psypec.it

in <https://www.linkedin.com/in/daniela-de-bartolo-450b1a129/>

☎ Ordine Psicologi della Calabria 1638

OCCUPAZIONE

Ricercatore Post Dottorato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/03/2024-
31/08/2025

Università di Roma Sapienza

Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione

Assegnista di ricerca (M-PSI/03) Virtual Immersive Training in Aging (VITA): A Dual Cognitive/Motor Training in Virtual Immersive Reality for Successful Aging. Analisi del comportamento motorio anticipatorio negli atleti d'élite attraverso metriche dei movimenti oculari; analisi dell'allenamento cognitivo-motorio occhio-mano integrato nella realtà virtuale per gli anziani che vivono in comunità.

01/12/2023-
30/11/2024

Università di Roma Sapienza

Facoltà di Medicina e Psicologia

Collaboratrice esterna nell'ambito dei progetti di individuazione e indirizzo degli studenti con DSA per il recupero di studenti fuori corso e in ritardo con gli esami, e per l'orientamento per i percorsi di tirocinio pre- e post- laurea della Facoltà Di Medicina e Psicologia; supporto all'organizzazione di Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) per gli studenti fuoricorso per la ripresa degli studi universitari. Partecipazione e creazione di eventi per studenti nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO).

01/05/2023-
31/12/2023

Vrije Universiteit Amsterdam

Faculty of Behavioral and Movement Sciences, NeuroControl Subsection

Analisi statistica avanzata dei modelli motori e della cinematica nei bambini e negli adulti, includendo analisi di clustering e delle componenti principali; Analisi delle sinergie motorie basata su dati elettromiografici. Questi metodi sono applicati nell'ambito di uno studio case-series longitudinale.

01/07/2021
- 30/04/2023

Fondazione Santa Lucia

Laboratorio di Metodi Computazionali e Biomeccanica della Mano

VVITA Validazione Italiana del Virtual Therapy Arm System, sotto la supervisione del Prof. Andrea d'Avella. Collaborazione con Agenzia Spaziale Tedesca (DLR) nell'ambito dell'utilizzo di VITA per la riabilitazione dell'arto superiore nello stage cronico post-ictus.

- Progettazione dell'attività di ricerca;
- Recruitment pazienti sperimentali e di controllo;
- Registrazione sessioni sperimentali;

2024-2025 **Culture della Materia**

2020-2021

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia, via dei Marsi 78, 00185, Roma.

Ambio dell'insegnamento Psicometria M-PSI/03, sotto la supervisione della Prof. Ordinaria Gabriella Antonucci

Attività o settore Psicometria (cod. M-PSI/03)

2019-2020 **Assegno di Tutoraggio**

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia, via dei Marsi 78, 00185, Roma.

Assistenza Esami 24 CFU nell'ambito dell'insegnamento
Monte ore svolte: 40.

Attività o settore Psicologia Dello Sviluppo e Psicologia Dell'educazione - Teledidattica (M-PSI/04).

2017-2021 **PhD student Behavioral Neuroscience**

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia, via dei Marsi 78, 00185, Roma.

Curriculum Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive:

- Studio dei meccanismi cognitivi e fisiologici coinvolti nel controllo motorio
- Validazione di strumenti tecnologici aumentativi/alternativi per il supporto alla riabilitazione motoria e cognitiva convenzionale.

Attività o settore Neuropsicologia e neuroscienze sperimentali

AGOSTO 2020- GENNAIO 2021 **PhD External Candidate**

VRIJE Universiteit Amsterdam, Faculty of Behavioural and Movement Sciences, Van der Boechorststraat 7, 1081 BT Amsterdam.

Analisi traiettorie cinematiche di dati registrati su campioni di bambini (0-24 mesi) a sviluppo tipico e con paralisi cerebrale (1-48 mesi).

Attività o settore Analisi del movimento

2017-2018 **Psicologa volontaria**

Ospedale San Camillo, Circonvallazione Gianicolense, 87, 00152, Roma,

Collaborazione non il Gruppo del servizio Neuropsicologico del San Camillo (Prof. Carlo Blundo) per la validazione italiana di un test utile per l'individuazione precoce dell'Afasia Progressiva Primaria.

Attività o settore Neuropsicologia sperimentale

NOVEMBRE 2016 – NOVEMBRE 2017 **Volontaria Servizio Civile**

Centro Salute Mentale (CSM), Viale Battista Bardanzellu, 8, 00155, Roma

Progetto "Civil-Mente" percorsi di inclusione sociale nella salute mentale.

Affiancamento ad utenti psichiatrici afferenti al CSM. Creazione di progetti individualizzati per il reinserimento lavorativo e l'inclusione sociale di pazienti psichiatrici. Partecipazione a laboratori a scopo riabilitativo di utenti psichiatrici anche di altre Sedi Romane. Partecipazione alle riunioni di équipe del "gruppo giovani", UOC, UOSD del Servizio. Partecipazione al lavoro in équipe della progettazione di interventi su singoli utenti e di attività riabilitative-risocializzanti.

Attività o settore Salute mentale

2016 **Tirocinante**

Centro Diurno "Il Pioppo", Via Portuense 220, 00149, Roma

Mantenimento e recupero delle routine di vita quotidiana di pazienti con demenza attraverso varie attività: almanacco, lettura quotidiani, giardinaggio, cura di piccoli animali domestici.

Stimolazione cognitiva mediante strumenti musicali, audiovisivi, prevalentemente delle abilità mnemoniche e di linguaggio. Partecipazione a laboratori occupazionali, ovvero realizzazione di lavori manuali e creativi che consentono di stimolare le abilità procedurali residue.

Partecipazione ai gruppi di auto-aiuto di caregivers dei pazienti afferenti al Centro Diurno.

Attività o settore Neuropsicologia clinica

2016 **Tirocinante**

Ospedale San Camillo, Circonvallazione Gianicolense, 87, 00152, Roma,

Valutazione neuropsicologica e comportamentale. Somministrazione dei test neuropsicologici su pazienti adulti con patologie neurologiche focali e degenerative di diversa entità (MCI, AD, Demenze di diversa natura, Encefalopatie, Parkinson, Ictus, Lewy Body, post acuzie), al fine di valutare il funzionamento cognitivo e globale della persona, da integrare con quanto emerso dai colloqui con il neurologo e gli esami radiodiagnostici.

Attività o settore Neuropsicologia clinica

15 MAGGIO-
14 NOVEMBRE 2014

Tirocinante post lauream

Istituto Italiano di Psicoterapia Relazionale, Viale Regina Elena, 239, 98121- Messina

Conoscenza e pratica delle diverse modalità comunicative e pratiche, conoscenza ed approfondimento delle diverse modalità di triangolazione. Approfondimento ed uso dei test psicometrici, acquisizione delle tecniche di colloquio con adulti, bambini ed adolescenti attraverso la metodologia del role-playing. Osservazione di psicoterapie familiari attraverso lo specchio unidirezionale. Esercitazioni guidate nell'ambito della tabulazione su Excel dei dati ottenuti tramite test come MMPI-II e stesura di un profilo diagnostico. Partecipazione alla ricerca psicosociale condotta dall'IIPR sul territorio messinese, della durata di sei mesi.

Attività o settore Psicologia sociale

15 NOVEMBRE 2013-
14 MAGGIO 2014

Tirocinante Post lauream

Laboratorio Psicoanalitico Vicolo La Cicala, Via La Legnano, 32, 98121, Messina

Conoscenza ed uso di test psicodiagnostici, somministrazione, scoring ed interpretazione dei test della personalità, reattivo di Rorschach (con siglatura della scuola Romana), e MMPI-2. Tecniche di colloquio con adulti, adolescenti e coppie. Studio di casi clinici e osservazione di pazienti psichiatrici con disturbi psicotici in fase residuale presso una comunità alloggio, e di adolescenti e bambini con disturbi cognitivi, dell'apprendimento e/o del comportamento presso il Centro di Aggregazione Giovanile (CAG) "Il Mosaico". È stato possibile integrare le osservazioni condotte sui bambini ed adolescenti, presso il CAG, con test di disegno carta e matita come: disegno della figura umana, disegno della famiglia. Il materiale raccolto è stato organizzato in protocolli osservativi stilati personalmente e successivamente discussi durante le supervisioni di gruppo.

Attività o settore Psicologia clinica

FEBBRAIO-
APRILE 2013

Tirocinante Pre-lauream

Policlinico Universitario G. Martino, Via Consolare Valeria, 1, 98125, Messina

Tirocinio interno universitario presso il Policlinico Universitario G. Martino (Messina) presso cui sono state condotte le osservazioni e raccolti i dati per la tesi di laurea "Aspetti Clinici e Neuropsicologici nella Distrofia Muscolare di Duchenne". Durante il tirocinio è stato possibile osservare i bambini con Distrofia Muscolare di Duchenne e Becker in situazioni sia strutturate (colloquio e somministrazione dei test psicometrici) che destrutturate (di gioco); somministrazione, scoring e costruzione del profilo grafico del test Wechsler Intelligence Scale for Children (WISC-III), matrici di Raven. Sono state anche somministrate scale comportamentali sia al bambino (self-report) che ai genitori (etero valutative), come le scale CONNERS e la Child Behavior Checklist (CBCL), per la valutazione della comorbidità con i disturbi neurocomportamentali in relazione al profilo cognitivo e alla mutazione genetica.

Durante il tirocinio è stato anche possibile osservare ed effettuare colloquio con pazienti portatori di diverse patologie neuromuscolari, tra cui SLA, SMA, Parkinson, Distrofia dei cingoli, ed altri.

Attività o settore Psicologia clinica e sperimentale

20/07/2021	Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia. Doctor Europaeus, con Lode. Tesi "From perception to action and back: Finding harmony in time-space domains of human behaviour".	
11-15 GENNAIO 2021	Online Winter School VRIJE Universiteit Amsterdam, Faculty of Behavioural and Movement Sciences, Van der Boechorststraat 7, 1081 BT Amsterdam. Programming in Python	
MARZO 2018	Corso di Formazione sulla sicurezza in Risonanza Magnetica IRCCS - FONDAZIONE SANTA LUCIA - Via Ardeatina, 306 – Roma.	
2016/2017	Master Wellbeing and mental health management and communication: new intercultural model of inclusion in the health care area and social and sports settings (I livello) Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Francesco Vito, 1, Roma	
2015/2016	Master Neuroscienze Cliniche e Neuropsicologia (II livello) Università LUMSA, Consorzio Humanitas, via della Conciliazione 22, Roma, conseguito con votazione 110/110 e Lode Tesi "Afasia Progressiva Primaria, Una Demenza dei Networks Linguistici"	
31/03/15	Iscrizione all'Albo degli Psicologi della Calabria N. 1638	
29/01/15	Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo Università degli studi di Messina	
17/10/13	Laurea Magistrale in Psicologia Università degli Studi di Messina, conseguita con votazione 110/110 e Lode Tesi "Aspetti Clinici e Neuropsicologici nella Distrofia Muscolare di Duchenne"	LM- 51
19/10/11	Laurea Triennale in Scienze e tecniche psicologiche Università degli studi di Messina, conseguita con votazione 106/110 Tesi Compilativa "Il Disturbo Post Traumatico da Stress, Aspetti clinici e riabilitativi"	L-24
01/05/08	Preliminary English Test University of Cambridge, ESOL Examination ▪ Inglese	Intermediate B1-B2
COMPUTER SKILLS		
	Matlab e Python Analisi dati grezzi, creazione e uso funzioni per analisi e visualizzazione dati, programmazione.	
	SPSS Analisi statistiche inferenziali.	
	E-prime e PsychoPy Programmazione esperimenti psicofisici.	

Origin Lab

Creazione illustrazioni grafici per analisi statistiche.

Adobe InDesign, Adobe Illustrator

Editing poster accademici ad alta risoluzione.

SUPERVISORE PROGETTI DI RICERCA PER LE TESI DI LAUREA

- Laurea magistrale in ingegneria biomedica Università La Sapienza: T.B. (2018, co-supervisor), A.T. (2018, supervisor), R.C. (2019, supervisor), S.S. (2020, supervisor).
- Laurea triennale in fisioterapia Università Tor Vergata: G.G. (2019, co-supervisor), E.C. (2019, supervisor), F.R. (2019, supervisor), V.C. (2019, supervisor), F.L.C. (2021-22, supervisor) M.V.G. (2021-22, supervisor), N.M. (2022-23, supervisor), C.D.R. (2022-23, supervisor), M.P. (2022-23, supervisor), M.C.L. (2022-23, supervisor).
- Laurea magistrale in Cognitive Neuroscience and Psychology Università La Sapienza: S.P. (2019, supervisor), V.R. (2019, co-supervisor training post-lauream), A.R. (2020, co-supervisor), M.A. (2020, tutor post-lauream), A.O. (2022, co-supervisor training post-lauream).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Avvio alla Ricerca-2024 (2000€), powered by "Sapienza" University of Rome, with the proposal: Keep your mind and body active: enhancing physical and cognitive fitness in healthy ageing through sport activities.
- FARE Ricerca Contributi premiali per Giovani Ricercatori 2022, Regione Lazio (2000€)
- Santa Lucia Foundation, Selected Junior Research for the Annual Report (p. 28)
- SINS Travel Grant for the FENS Virtual Forum 2020, Glasgow (150€)
- Mariani Foundation Scholarship to attend the VII Neuroscience and Music Conference 2020, Aarhus, Denmark (100€).
- Avvio alla Ricerca-2019 (1000€), Università di Roma La "Sapienza", con la proposta: Heart, Gait & Cognition: A study about biological and cognitive rhythms in Parkinson's Disease
- Avvio alla Ricerca-2018 (1000€), powered by "Sapienza" University of Rome, with the proposal: Kinetic melodies as attractors of the voluntary physiological movement.

GRANT

- Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori (GR) Italian Healthy Minister 2021- FASTER - Fall risk Sensor - based prediction system for neurological patients: a novel Ecological paradigm to support the clinical decision (399.700,00€). Covered Role: Additional Collaborator.
- Sapienza Joint Project Call, INFORMATION: Integrative tools FOR assessing Mind-brain-body interACTION (6000€). Covered Role: PI.

REVISORE PRESSO RIVISTE SCIENTIFICHE

- BMJ Open
- Frontiers of Human Neuroscience – Motor Neuroscience
- Frontiers in Psychology
- Frontiers in Neurology
- BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation
- Journal of Integrative Neuroscience
- MDPI, Journal of Clinical Medicine
- MDPI, Journal of Applied Sciences – Applied Biosciences and Bioengineering
- Asian Journal of Research in Computer Science
- Nature, Scientific Report
- MDPI, Sensors
- MDPI, Brain Science
- MDPI, International Journal of Environmental Research and Public Health
- MDPI, Geriatrics
- MDPI, Nutrients
- Disability and Rehabilitation: Assistive Technology
- SAGE, Digital Health
- Medicine and Science in Sport and Exercise.

TOPIC EDITOR PRESSO
RIVISTE SCIENTIFICHE

GIUGNO 2022 –
APRILE 2023

Frontiers in Human Neuroscience – Motor Neuroscience Section
Belluscio V., Betti V., Martino-Cinera A., **De Bartolo D.**, The Brain Meets the Body: Neural Basis of Cognitive Contribution in Movement for Healthy and Neurological Populations.

OTTOBRE 2022 –
MARZO 2023

International Journal of Environmental Research and Public Health, – Exercise and Health Section,
Special Issue **De Bartolo D.**, Palomba A.: "Cognitive and Motor Function Crosstalk in Motor Control Research".

OTTOBRE 2020 –
MARZO 2022

Frontiers in Human Neuroscience – Motor Neuroscience Section
Dominici N., Vannozzi G., Iosa M., **De Bartolo D.**, Rhythmic Patterns in Neuroscience and Human Physiology.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
(DALLA PIÙ RECENTE)

1. **De Bartolo, D.**, Borhanazad, M., Goudriaan, M., Bekius, A., Zandvoort, C. S., Buizer, A. I., ... & Dominici, N. (2024). Exploring harmonic walking development in children with unilateral cerebral palsy and typically developing toddlers: Insights from walking experience. *Human movement science*, 95, 103218.
2. Schmeis Arroyo, V., Iosa, M., Antonucci, G., & **De Bartolo, D.** (2024, April). Predicting Male Infertility Using Artificial Neural Networks: A Review of the Literature. In *Healthcare* (Vol. 12, No. 7, p. 781). MDPI.
3. Belluscio, V., Betti, V., Martino Cinera, A., & **De Bartolo, D.** (2023). The Brain Meets the Body: Neural Basis of Cognitive Contribution in Movement for Healthy and Neurological Populations. *Frontiers in Human Neuroscience*, 17, 1306252.
4. Maggio, M. G†., **De Bartolo, D†.**, Calabrò, R. S., Ciancarelli, I., Cerasa, A., Tonin, P., ... & Iosa, M. (2023). Computer-Assisted Cognitive Rehabilitation in neurological patients: state-of-art and future perspectives. *Frontiers in Neurology*, 14, 1255319.
5. Martino Cinera A., Marrao S., **De Bartolo D***, ... Morone G. (2023). Convergent Validity of the Timed Walking Tests with Functional Ambulatory Category in Subacute Stroke. *Brain Sciences*, 13, 1089.
6. Oliva A., Iosa M., Antonucci G., **De Bartolo D.** (2023). Are Neuroaesthetics Principles applied in Art-therapy protocols for Neurorehabilitation? A Systematic Mini-Review. *Frontiers in Psychology*, 14, 1158304.
7. Verrienti G., Raccagni C., Lombardozi G., **De Bartolo D.** and Iosa M. (2023). Motivation as a measurable outcome in stroke rehabilitation: a systematic review of the literature *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(5), 4187.
8. **De Bartolo, D.**, D'amico, I., Iosa, M., Aloise, F., Morone, G., Marinozzi, F., ... & Spadini, E. (2022). Validation of SuPerSense, a Sensorized Surface for the Evaluation of Posture Perception in Supine Position. *Sensors*, 23(1), 424.
9. Dominici N., Iosa M., G. Vannozzi and **De Bartolo D.** (2022) Editorial: Rhythmic Patterns in Neuroscience and Human Physiology. *Frontiers in Human Neuroscience*, in press. DOI: 10.3389/fnhum.2022.936090
10. **De Bartolo, D.**, Zandvoort, C. S., Goudriaan, M., Kerkman, J. N., Iosa, M., & Dominici, N. (2022). The Role of Walking Experience in the Emergence of Gait Harmony in Typically Developing Toddlers. *Brain Sciences*, 12(2), 155.

11. **De Bartolo, D.**, De Luca, M., Antonucci, G., Schuster, S., Morone, G., Paolucci, S., & Iosa, M. (2021). The golden ratio as an ecological affordance leading to aesthetic attractiveness. *PsyCh Journal*, 1–12. DOI <https://doi.org/10.1002/pchj.505>.
12. **De Bartolo D.**, De Giorgi C., Compagnucci L., ... & Iosa M. (2021). Effects of cognitive workload on heart and locomotor rhythms coupling. *Neuroscience Letters*, 762, 136140. DOI <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2021.136140>
13. Iosa M., Galeoto G., **De Bartolo D.**, & Morone G. (2021). Italian Version of the Pittsburgh Rehabilitation Participation Scale: Psychometric Analysis of Validity and Reliability. *Brain Sciences*. 2021; 11(5):626. DOI <https://doi.org/10.3390/brainsci11050626>
14. **De Bartolo D.**, Belluscio V., Vannozzi G., ... & Iosa M.(2020). Sensorized assessment of dynamic locomotor imagery in people with stroke and healthy subjects. *Sensor*, 2020; 20(16), 4545. DOI <https://doi.org/10.3390/s20164545>.
15. Verna, V., **De Bartolo, D.**, Iosa, ... & Tramontano, M. (2020). Te.M.P.O., an app for using temporal musical mismatch in post stroke neurorehabilitation: A preliminary randomized controlled study. *NeuroRehabilitation*, 2020, 1-8.
16. **De Bartolo D.**, Morone G., Giordani G., ... & Iosa M. (2019). Effect of different music genres on gait patterns in Parkinson's disease, *Neurological Sciences*, 2019, 1-8, DOI <https://doi.org/10.1007/s10072-019-04127-4>.
17. **De Bartolo D.**, Spitoni G.F., Iosa M., ... & Antonucci G. (2019). From movement to thought and back: a review on the role of cognitive factors influencing technological neurorehabilitation. *Functional Neurology*, 2019; 34(3):131-144
18. **De Bartolo D.**, Antonucci G., Iosa M. (2019). Perceiving Harmony Behind Walking: A Study on Healthy Subjects. *EC Psychology and Psychiatry*, Vol. 8(5) 431-436.
19. Morone G., Iosa M., **De Bartolo D.**, Antonucci G., Paolucci S. (2019) Tailored, Technological Therapy: Physician and Therapists Point of View on Robotic Rehabilitation. In: Masia L., Micera S., Akay M., Pons J. (eds) *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III*. ICNR 2018. Biosystems & Biorobotics, vol 21. Springer, Cham DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-01845-0_52; Online ISBN 978-3-030-01845-0
20. Iosa M., **De Bartolo D.**, Antonucci G., Paolucci S. (2019) Movement and Numbers: The Mathematics Behind Motor Actions. In: Masia L., Micera S., Akay M., Pons J. (eds) *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III*. ICNR 2018. Biosystems & Biorobotics, vol 21. Springer, Cham DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-01845-0_118; Online ISBN 978-3-030-01845-0
21. Morone G., Spitoni G. F., **De Bartolo D.**, ... & Iosa M. (2019) Rehabilitative devices for a top-down approach, *Expert Review of Medical Devices*, DOI: [10.1080/17434440.2019.1574567](https://doi.org/10.1080/17434440.2019.1574567).
22. Iosa, M., **De Bartolo, D.**, Morone, ... & Paolucci, S. (2019). Gait phase proportions in different locomotion tasks: the pivot role of golden ratio. *Neuroscience letters*, 2019; 669:127-133
23. **De Bartolo D.**, Iosa M. (2018). The Walking Brain: Factors influencing human gait. *EC Psychology and Psychiatry*, Vol. 7(12): 960-963.
24. **De Bartolo D.**, Morone G., Lupo A., ... & Iosa M. (2018). From paper to informatics: Post soft care application, an easy-to-use and fast tool for therapists. *Functional Neurology*, 2018; 33(4):200-205.

PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI

SIAMOC - Italian Society of Clinical Movement Analysis, Rome, IT
04-07-Oct 2023

Oral Presentation: De Pasquale P[†], De Bartolo D[†], Russo M., ... d'Avella A. A novel upper limb rehabilitation protocol for chronic post-stroke bimanual reaching tasks based on virtual reality and myoelectric control.

BIOMORF Young Researchers, A.O.U. "G. Martino", Messina, IT
06-July 2023

Oral Presentation: De Pasquale P., De Bartolo D., Russo M., ... d'Avella A. A novel upper limb post-stroke rehabilitation protocol based on virtual reality and myoelectric control.

National Meeting Italian Society of Neurologic Rehabilitation, Naples, IT
12-14-June 2022

Poster Presentation: De Bartolo D., Zandvoort CS, Goudrian M, ... Dominici N. The role of walking experience in typically developed toddlers and children with cerebral palsy.

National Meeting Italian Society of Neurologic Rehabilitation, Naples, IT
12-14-June 2022

Oral Presentation: Martino A., Marrano S., De Bartolo D., ... Morone G. Convergent validity of the timed walking tests with functional ambulatory category in subacute stroke.

National Meeting Italian Society of Neurologic Rehabilitation, Naples, IT
12-14-June 2021

Poster Presentation: D'Amico I., De Bartolo D., Iosa M., ... Spadini E. SuPerSense Proprioceptive Sensorised Bed for Neurorehabilitation and Evaluation of the Patient with Stroke.

Research Retreat, Santa Lucia Foundation, Rome, IT
2 Dec - 2021

Oral Presentation: De Bartolo D., Iosa M., Morone G., Paolucci S. From perception to action and vice versa: harmonic structures of human movement.

Virtual Reality Experience,
14 Oct - 2021

Oral Presentation: Iosa M. Emerging Technologies, Art, Health and Medicine
VR Stand: De Bartolo D., Experience was based on the of the Michelangelo Effect (PMID:33488478)

Federation of European Neuroscience Societies Virtual FORUM, Glasgow UK
11-15-July 2020

Poster Presentation: De Bartolo D., Belluscio V., Vannozzi G., Antonucci G., Paolucci S., Iosa M. Use of short-term Dynamic Motor Imagery exercises to investigate movement rhythmicity and coordination in patients with cerebral stroke

European Brain and Behavior Society Meeting, Prague, Czech Republic
21-24-Sept. 2019

Poster Presentation: De Bartolo D., Antonucci G., Morone M., Paolucci S., Iosa M. (2019). Foot-loose: from the harmony of music to harmonic walking in Parkinson disease.

XXV Congress AIP Experimental Section, Milan, Italy

18-20–Sept. 2019

Oral Presentation: De Bartolo D., Antonucci G., Iosa M. (2019). “Music and walking: a study on gait variability in Parkinson’s Disease” in Antonucci G., Iosa M. Symposium “Motor’s Imagery and Perception: from action to neurorehabilitation”.

National Meeting Italian Society of Neurologic Rehabilitation

04-06–April 2019

Poster Presentation: De Bartolo D., Morone G., Antonucci G., Lupo A., Gimigliano F., Paolucci S., Iosa M. (2019). Foot-Loose: From musical rhythmicity to gait in Parkinson Disease.

COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI

VRJIE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

ERC Learn2Walk: study on the effectiveness of taping applications on motor performance of children with infantile cerebral palsy, through EEG-EMG and baropodometric gait analysis, 2018-2021.

GERMAN AEROSPACE CENTER (DLR)

Validation of Virtual Therapy Arm (VITA), data recording of stroke patients involved in motor rehabilitation tasks implemented in a Virtual Reality Environment under the Supervision of Prof. Andrea d’Avella (01/07/2021- ongoing).

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell’Ateneo, nella Sezione “Amministrazione trasparente”, nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

DATA

Roma 15/01/2025

