



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7052

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Responsabile scientifico: Prof. Dalla Volta Riccardo

Paolo Presti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Presti
Nome	Paolo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Istituto di Neuroscienze, Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Parma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria Biomedica	Università di Roma "La Sapienza"	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Neuroscienze	Università di Parma	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Eccellente

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Borsa di studio per progetto di tesi all'estero, da 01/01/2017 a 01/06/2017, presso il Dipartimento di Data Analysis, Ghent University, Belgio, supervisor Prof. Daniele Marinazzo
2018	Best thesis award: Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) - Premio di Laurea "Laboratorio di Modelli, Segnali e Controllo di Sistemi Biologici", con la tesi dal titolo "Evaluation of Algorithms for the Estimation of Brain Connectivity from Neuroelectrical Signals"
2020	Travel Grant: Neurospritz, Musica e Cervello, winner of the contest for young researchers, January 30, 2020, Rome. "Riconoscimento di azioni all'interno di ambienti architettonici, uno studio in realtà virtuale".
2022	Young research award: Società di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF) – young researcher award's recipient at the XXX SIPF 2022 conference, September 15 - 17. Oral presentation: «The dynamic experience of architecture influences the perception of emotional body postures at an early stage: an ERP study in virtual reality»

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Studio dei correlati neurali alla base della percezione di espressioni corporee in realtà virtuale. Valutazione dell'impatto della fatica muscolare sull'apprendimento motorio attraverso osservazione dell'azione. Implementazione e validazione di un programma di perfezionamento di gesti motori specifici su atleti professionisti. Analisi dati comportamentali (rating soggettivi, tempi di reazione), fisiologici (pupillometria, HR, ventilazione polmonare, elettroencefalografia), e cinematici.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019 - 2023	NuArch: a study of architectural features by means of electroencephalographic recordings in virtual reality setting, sotto la Responsabilità scientifica del Dr. Giovanni Vecchiato
2023 - 2024	Interazione tra funzioni motorie e cognitive durante l'esercizio sportivo, e relative applicazioni per l'utilizzo di virtual reality nelle procedure di allenamento, sotto la Responsabilità scientifica del Dr. Pietro Avanzini.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
May 2, 2021	An adaptation effect paradigm showing the relationship between architectural experience and the perception of body postures: a pilot study in virtual reality	13th Annual Meeting of the Social & Affective Neuroscience Society
April 13-16, 2021	The experience of virtual environments affects the perception of emotional body postures: an adaptation after effect pilot study	8th annual Society for Affective Science conference
September 13-17, 2021	Linking architecture and emotions by the recognition of virtual body expressions	ICSC-2021 Rome, Italy
September 16-18, 2021	Architectural forms impact on perceived valence and arousal of virtual environments	Academy of Neuroscience for Architecture, Salk Institute, San Diego, La Jolla
June 22-24, 2022	The impact of architectural forms on the perception of emotional body postures: evidence from an adaptation aftereffect experiment in virtual reality	Italian Association of Cognitive Science (AISC), Parma
July 19-22, 2022	The dynamic experience of arousing architectures influences the perception of emotional body postures: an EEG study in virtual reality	European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN), Vienna
October 7, 2022	The dynamic experience of virtual environments alters the perception of emotional body posture: an EEG experiment in virtual reality	Research Day Department of Medicine and Surgery, Parma
September 17-19, 2020	The relationship between architecture and body expression: a pilot behavioral study in virtual reality	Academy of Neuroscience for Architecture, Salk Institute, San Diego, La Jolla
February 1-4, 2021	An adaptation aftereffect paradigm to investigate the social impact of built environments: behavioural and electrophysiological evidences in body judgment tasks in virtual reality	5th HBP Student Conference on Interdisciplinary Brain Research, Medical University Innsbruck, Switzerland.



1st October 2021	The dynamic experience of virtual architectural forms interacts with the perceived valence and arousal	Research Day Department of Medicine and Surgery, Parma
September 22-24, 2022	The perception of emotional body postures is influenced by the dynamic experience of the surrounding environment: evidence from an eye-tracking study in virtual reality	Annual Retreat of the Italian National Research Council of Italy, Institute of Neuroscience, Cagliari
September 04-06, 2024	Motor engagement and physical fatigue modulate the ability to predict the outcome of an observed action	Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Cesena
November 09-11, 2023	The influence of agonistic expertise and position-specific motor repertoire on outcome prediction of soccer actions	Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Siena

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
<p>*Anzolin, A., *Presti, P., Van De Steen, F., Astolfi, L., Haufe, S., & Marinazzo, D. (2019). Quantifying the Effect of Demixing Approaches on Directed Connectivity Estimated Between Reconstructed EEG Sources. <i>Brain Topography</i>, 32(4), 655–674.</p> <p>*Equal contribution</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1007/s10548-019-00705-z</p>
<p>Presti, P., Ruzzon, D., Avanzini, P., Caruana, F., Rizzolatti, G., & Vecchiato, G. (2022). Dynamic experience of architectural forms affects arousal and valence perception in virtual environments. <i>Scientific Reports</i>, 12(1), 13376.</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-022-17689-9</p>
<p>Presti, P., Ruzzon, D., Galasso, G. M., Avanzini, P., Caruana, F., & Vecchiato, G. (2022). The Avatar's Gist: How to Transfer Affective Components From Dynamic Walking to Static Body Postures. <i>Frontiers in Neuroscience</i>, 16.</p> <p>https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fnins.2022.842433</p> <p>DOI: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.842433</p>
<p>Pecori, R., Presti, P., Avanzini, P., Aversano, L., Caruana, F., Cimitile, M., Montano, D., Ruzzon, D., Bernardi, M. L., & Vecchiato, G. (2023). Machine and Deep Learning Techniques to Classify Arousal Judgments in Dynamic Virtual Experience of Architecture. <i>2023 International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)</i>, 2087–2094.</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1109/ICMLA58977.2023.00315</p>
<p>Paolini, S., Bazzini, M. C., Rossini, M., De Marco, D., Nuara, A., Presti, P., Scalona, E., Avanzini, P., & Fabbri-Destro, M. (2023). Kicking in or kicking out? The role of the individual motor expertise in predicting the outcome of rugby actions. <i>Frontiers in Psychology</i>, 14.</p> <p>DOI: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1122236</p>



Presti, P., Galasso, G. M., Ruzzon, D., Avanzini, P., Caruana, F., Rizzolatti, G., & Vecchiato, G. (2023). Architectural experience influences the processing of others' body expressions. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 120(41), e2302215120.

DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.2302215120>

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: PARMA, 30/01/2025