



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

[Simone Paolini]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Paolini
Nome	Simone

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di Ricerca	Istituto di Neuroscienze, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Sede di Parma, Via Volturno 39/E, 43125 Parma (PR), Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica (LM-51)	Università degli Studi di Padova	2020
Specializzazione	Neuropsicologia	Università Vita-Salute San Raffaele	In corso
Dottorato Di Ricerca	Neuroscienze	Università degli Studi di Parma	In corso (difesa tesi in data 07-04-2025)
Master	Neuropsicologia Clinica	Università degli Studi di Padova	2021
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
31-03-2022	Ordine degli Psicologi dell'Emilia-Romagna, Sez. A, N° Albo 10581	Piacenza



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante il mio dottorato presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR a Parma, ho studiato l'influenza dell'expertise motorio e della fatica fisica sulle capacità cognitive e motorie, con particolare attenzione alla previsione dell'azione.

Nel primo anno, ho analizzato come l'esperienza motoria influenzi la previsione delle azioni nel rugby, dimostrando che i rugbisti specializzati nel calcio piazzato (i.e., piazzatori) possiedono una maggiore accuratezza nel prevedere l'esito dei gesti osservati rispetto a rugbisti esperti nel ricoprire altri ruoli in campo, ed evidenziando il ruolo della rappresentazione motoria nell'anticipazione dell'azione. Ho inoltre contribuito a uno studio sull'Action Observation Training (AOT), confermando che l'osservazione di movimenti specifici eseguiti da un esperto facilita l'apprendimento motorio.

Nel secondo anno, ho indagato l'effetto della fatica fisica e mentale sulla previsione delle azioni nel calcio, coinvolgendo giovani calciatori dell'Atalanta e distinguendo il contributo della fatica locale e sistemica. Ho anche collaborato a studi sul ruolo dell'AOT nell'apprendimento musicale e motorio.

Nel terzo anno, ho approfondito il legame tra fatica e cognizione motoria con due diversi studi, il primo in laboratorio con protocolli di affaticamento generalizzato (cardiopulmonare) e periferico (arto specifico) ed il secondo nel calcio, integrando test fisici e cognitivi. Inoltre, ho avviato uno studio sugli esoscheletri passivi per valutare il loro impatto sulla propriocezione e sul riconoscimento dell'azione. Questi studi sono nelle loro fasi finali ed attualmente continuo il mio lavoro grazie ad un assegno di ricerca.

Le mie ricerche evidenziano come la previsione dell'azione non dipenda solo dall'esperienza motoria, ma anche da stati fisiologici transitori e supporti esterni, con implicazioni per lo sport e la riabilitazione.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
15-17 settembre 2022	The developing brain	Udine (UD), Italia
9-11 novembre 2023	Past, present and future brains	Siena (SI), Italia
4-6 settembre 2024	Predictive brain	Cesena (FC), Italia

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Paolini S , Bazzini MC, Ferrari L, Errante A, Fogassi L, Rizzolatti G, Fabbri-Destro M, Avanzini P and Nuara A (2024) The importance of observing the master's hand: Action Observation Training promotes the acquisition of new musical skills. <i>Front. Neurol.</i> 15:1383053. doi: 10.3389/fneur.2024.1383053.
Bazzini, M. C., Nuara, A., Branchini, G., De Marco, D., Ferrari, L., Lanini, M. C., Paolini, S. , Scalona, E., Avanzini, P. & Fabbri-Destro, M. (2023). The capacity of action observation to drag the trainees' motor pattern toward the observed model. <i>Scientific Reports</i> , 13(1), 9107.
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, 1122236.
Paolini, S. , Devita, M., Epifania, O. M., Anselmi, P., Sergi, G., Mapelli, D., & Coin, A. (2021). Perception of stress and cognitive efficiency in older adults with mild and moderate dementia during the COVID-19-related lockdown. <i>Journal of Psychosomatic Research</i> , 149, 110584.

Atti di convegni
Paolini S. , Rastelli, F., Ferroni, F., Ardizzi, M., Fabbri-Destro, M., Serino, A., Avanzini, P. (2024) The exoskeleton experience shapes peripersonal space and action recognition abilities. Congresso SIPF 2024, Cesena, 4-6 Settembre 2024.
Presti, P., Paolini, S. , Murgo, M., Milanese, N., Adamo, P., Fabbri-Destro, M., Bolzoni, F., Avanzini, P. (2024) Motor engagement and physical fatigue modulate the ability to predict the outcome of an observed action. Congresso SIPF 2024, Cesena, 4-6 Settembre 2024.



Paolini S., Bazzini M. C., Fabbri-Destro M., Avanzini P., Nuara A. (2023). The importance of observing the master's hand: Action Observation Training (AOT) promotes the acquisition of new melodic sequences in the trainee's motor repertoire. Congresso SIPF 2023, Siena, 9-11 Novembre 2023.
Bazzini M. C., Nuara A., Paolini S., Ferrari L., Avanzini P., Fabbri-Destro M. (2023). When learners are ready to progress: corticospinal excitability and short intracortical inhibition in monitoring the time course of action observation training. Congresso SIPF 2023, Siena, 9-11 Novembre 2023.
Paolini S., Bazzini M. C., Rossini M., Avanzini P., Fabbri Destro M. (2022). Kicking In or Kicking Out? The role of individual motor experience in predicting the outcome of rugby placed kicks. Congresso SIPF 2022, Udine, 15-17 Settembre 2022.
Bazzini M. C., Nuara A., Paolini S., Ferrari L., Lanini M. C., Branchini G., Avanzini P., Fabbri Destro M. (2022). Paralleling the short-term effect of action observation with the long-term efficacy of action observation training. SIPF Udine, 15-17 Settembre 2022.
Paolini S., Devita M., Epifania O. M., Anselmi P., Mapelli D., Coin A. (2021). Perception of Stress and Cognitive Efficiency in older adults with mild and moderate dementia during the Covid-19 related lockdown. Cognitive Science Arena, Talk Session, 9-10 Luglio 2021
Paolini S., Devita M., Epifania O. M., Anselmi P., Mapelli D., Coin A. (2021). Percezione di Stress ed Efficienza Cognitiva in anziani con demenza lieve e moderata durante il periodo di quarantena da Covid-19. Sessione Poster. Società Italiana di Psicologia dell'Invecchiamento, SIPI, XIV Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento, 29 maggio 2021.
Devita M., Paolini S., Sergi G., Coin A. (2020). Covid-19: Perceived Stress and self-report Mental Efficiency in elderly individuals with Mild Cognitive Impairment. Sessione Poster. Società Europea di Medicina Geriatrica, EuGMS E-CONGRESS 2020, 7-9 ottobre 2020.

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: Piacenza, li 30/01/2025