

CURRICULUM VITAE



Margherita Adelaide Musco

Psicologa

Data di nascita: 26 luglio 1996 | Nazionalità: Italiana | Genere: F

ESPERIENZE DI LAVORO

Dottorato di ricerca

Nov 2021 - oggi

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA – Italia

Why should I help you? Mechanisms at the basis of post-error adaptation during motor interactions.

Supervisor: Eraldo Paulesu

Borsa di ricerca

Mar 2021 – Lug 2021

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA – Italia

Basi neurali del senso di agentività e della consapevolezza motoria.

Supervisor: Eraldo Paulesu

Tirocinio professionalizzante

Ott 2020 – Ott 2021

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Italia

Partecipazione ad un progetto di ricerca con risonanza magnetica funzionale sulle basi neurali della produzione artistica.

Metanalisi quantitativa di studi fMRI sulle basi neurali dell'osservazione di un errore.

Analisi di dati fMRI con un approccio di analisi multivariata dei dati.

Tutor: Lucia Maria Sacheli

Tirocinio curricolare in Psicologia Sperimentale

Mar 2020 – Ago 2020

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Italia

Revisione qualitativa della letteratura sull'osservazione di errore e raccolta di dati fMRI.

Tutor: Lucia Maria Sacheli

Tirocinio curricolare in Psicologia Sperimentale

Ott 2017 – Feb 2018

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Italia

Collaborazione a progetti di ricerca di psicologia elettrofisiologica.

Tutor: Alice Mado Proverbio

ISTRUZIONE

Iscrizione all'albo

Mar 2022

Iscrizione alla sezione A dell'albo professionale dell'Ordine degli Psicologi della Lombardia.

Numero di iscrizione: 24862

Laurea magistrale

Ott 2018 – Ott 2020

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Italia

Psicologia clinica e neuropsicologia nel ciclo di vita

LM-51

Titolo tesi: The behavioral effect of a partner's mistake: what post-error slowing and correction tendencies tell us about joint action.

Relatore: Eraldo Paulesu. *Voto finale:* 110/110 cum laude

Laurea triennale

Ott 2015 - Ott 2018

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA - Italia

Scienze e tecniche psicologiche

L-24

Titolo della tesi: L'attenzione sociale: dalla descrizione del fenomeno alle ipotesi sull'organizzazione funzionale del solco temporale superiore.

Relatore: Paola Ricciardelli. *Voto finale:* 110/110 cum laude

Maturità classica

Set 2010 - Giu 2015

Liceo classico Giovanni Berchet, MILANO (MI) - Italy

Liceo classico

Voto finale: 100/100 cum laude

CERTIFICAZIONI

Introduction to Probability and Data with R

Duke University via Coursera
Giu 2021

Introduzione alla statistica, alla probabilità e alla regola di Bayes. Applicazione del software R per gli esercizi e un progetto finale.

ALTRE ESPERIENZE

Esperienza di volontariato

Set 2020 – oggi

Progetto Itaca Onlus (Milano)

Fondazione che promuove programmi di informazione, prevenzione, supporto e riabilitazione rivolti a persone affette da disturbi della Salute Mentale e alle loro famiglie.

Esperienza come consigliera comunale

Nov 2022 - oggi

Consigliera comunale della città di Segrate.

Esperienza lavorativa

Mar 2016 – Set 2021

Compagnia Immobiliare Italiana

Addetta alla gestione dei contratti di locazione.

Scout

Set 2004 – Set 2018

Gruppo scout AGESCI Segrate – San Bovio 1

LINGUE STRANIERE

Inglese

Europass level C1:

IELTS (International English Language Testing System) test, International House Milano (Italy), 26 settembre 2020

COMPETENZE INFORMATICHE

Uso avanzato: pacchetto Office, software statistici (SPSS, Jamovi), software per neuroimmagini (MRIcron, SPM, PRoNT0).

Buon livello: Matlab e R.

PUBBLICAZIONI

Sacheli, L. M., Musco, M. A., Zazzera, E., & Paulesu, E. (2021). Mechanisms for mutual support in motor interactions. *Scientific reports*, 11(1), 1-16. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82138-y>

Sacheli, L. M., Musco, M. A., Zazzera, E., Banfi, G., & Paulesu, E. (2022). How shared goals shape action monitoring. *Cerebral Cortex*. <https://doi.org/10.1093/cercor/bhac019>

Sacheli, L. M., Tomasetig, G., Musco, M. A., Pizzi, S., Bottini, G., Pizzamiglio, L., & Paulesu, E. (2022). The unexplored link between aesthetic perception and creativity: A theory-driven meta-analysis of fMRI studies in the visual domain. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 104768. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104768>

PRESENTAZIONI E POSTER

Musco MA, Verga C, Tomasetig G, Paulesu E, Sacheli LM. "Action prediction beyond the mirror neurons: novel fMRI evidence compared to a meta-analysis." Presentazione poster, *Organization for Human Brain Mapping 2021 Annual Meeting*, 21-25 giugno 2021.

Musco MA, Verga C, Tomasetig G, Paulesu E, Sacheli LM. "Action prediction beyond the mirror neurons: novel fMRI evidence compared to a meta-analysis." Presentazione poster, *NeuroMI 2021 Annual Meeting*, 9-10 novembre 2021.

Musco MA, Sacheli LM, Verga C, Tomasetig G, Paulesu E. "The neurophysiology of motor predictions during action discrimination." Presentazione orale, *Ninth Edition of the Cognitive Science Arena*, 9-10 luglio 2021.

Musco MA, Tomasetig G, Pizzamiglio L, Pizzi S, Bottini G, Sacheli LM, Paulesu E. "The unexplored link between art-making and art-viewing: a meta-analysis on fMRI evidence in the visual domain." Presentazione orale, *European Workshop on Cognitive Neuropsychology 2022*, 14-28 gennaio 2022.

Musco MA, Paulesu E, Sacheli LM. "What if they slip off the track: a systematic review of behavioral and neurophysiological evidence on error observation." Presentazione poster, *XXX Congresso annuale della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive*, Udine, 15-17 settembre 2022.

Musco MA, Sacheli LM, Paulesu E. "Utility in social interaction: common goals modulate behavioral adaptations to observed errors." Presentazione poster, *NeuroMI 2022 Annual Meeting*, Milano, 4 novembre 2022.

CV aggiornato a: Novembre 2022

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.