



Mario Pinto

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia [01/02/2021 - Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

La mia attività di ricerca è incentrata sullo studio dei meccanismi funzionali e delle basi neurali della rappresentazione spaziale dei numeri. A tal proposito, eseguo studi comportamentali, elettrofisiologici e di risonanza magnetica funzionale per l'analisi delle regioni cerebrali coinvolte e dei principali meccanismi di connettività cerebrale sottostanti.

Psicologo Ricercatore borsista

Fondazione Santa Lucia - IRCCS [01/01/2019 - 31/12/2020]

Indirizzo: Roma (Italia)

Ho svolto la mia attività di ricerca presso il laboratorio di Neuropsicologia dell'Attenzione della Fondazione Santa Lucia - IRCCS.

In particolare, tramite l'esecuzione di paradigmi sperimentali psicofisici, psicofisiologici (EEG) e di neuroimaging (fMRI) realizzo indagini inerenti la cognizione numerica, l'orientamento dell'attenzione e l'apprendimento statistico in pazienti con lesioni dell'emisfero destro. emisferiche

Collaboratore di Ricerca

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia [01/03/2018 - 31/12/2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

La mia attività di ricerca si è svolta nell'ambito delle neuroscienze in particolare ho approfondito alcune tematiche della cognizione numerica e dell'orientamento dell'attenzione, attraverso l'esecuzione di protocolli sperimentali psicofisici, psicofisiologici (EEG) e di neuroimaging (fMRI).

Tali ricerche sono state condotte sia su partecipanti sani che su pazienti con lesioni emisferiche destre.

Portalettere

Poste Italiane [01/02/2017 - 30/09/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Smistare la posta e disporla in appositi scomparti secondo il percorso di consegna (zona di servizio, vie e numeri civici); spostarsi a piedi o con un mezzo motorizzato per consegnare lettere, riviste, raccomandate, telegrammi, pacchetti ed ogni altro servizio postale, ai rispettivi destinatari.

Cultore della Materia

Libera Università Maria Santissima Assunta - Scienze Umane [01/12/2016 – 31/12/2017]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottore di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Medicina e Psicologia [17/02/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Livello EQF: Livello 8 EQF

Abilitazione Professione Psicologo - Esame di Stato

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Medicina e Psicologia [05/02/2015]

Laurea Magistrale - Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Medicina e Psicologia [24/09/2010 – 19/07/2012]

Indirizzo: Roma (Italia)

Livello EQF: Livello 7 EQF

Titolo della Tesi: Natura dell'interazione fra effetto SNARC ed effetto Simon: uno studio psicofisico

Votazione: 110 e lode

Laurea Triennale - Processi cognitivi normali e patologici

Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Medicina e Psicologia [09/2007 – 19/10/2010]

Indirizzo: Roma (Italia)

Livello EQF: Livello 6 EQF

Titolo della tesi: Interazione cognitivo-motoria in presenza di alterazione dei circuiti cerebellari

Votazione 108

Diploma Liceo Scientifico

Luigi Siciliani [2002 – 2007]

Indirizzo: Catanzaro (Italia)

Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE A2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Gestione autonoma della posta e-mail / Windows / Utilizzo del browser / Google

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Ottime capacità organizzative, gestionali e di problem solving maturate durante le esperienze lavorative

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone capacità relazionali e di lavorare in gruppo acquisite durante gli anni della formazione universitaria e l'esperienze nei vari laboratori di ricerca sperimentale.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Ottime capacità di adattamento, di gestione delle risorse umane orientate verso il raggiungimento di un obiettivo

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Pellegrino, M., **Pinto, M.**, Marson, F., Lasaponara, S., & Doricchi, F. (2021). Perceiving numerosity does not cause automatic shifts of spatial attention. *Experimental Brain Research*, 239(10), 3023-3034.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., D'Onofrio, M., **Pinto, M.**, Aiello, M., Pellegrino, M., Scozia, G., ... & Doricchi, F. (2021). Individual EEG profiling of attention deficits in left spatial neglect: A pilot study. *Neuroscience Letters*, 761, 136097.

Pubblicazioni

Pinto, M., Pellegrino, M., Lasaponara, S., Scozia, G., D'Onofrio, M., Raffa, G., ... & Doricchi, F. (2021). Number space is made by response space: evidence from left spatial neglect. *Neuropsychologia*, 154, 107773.

Pubblicazioni

Doricchi, F., **Pinto, M.**, Pellegrino, M., Marson, F., Aiello, M., Campana, S., ... & Lasaponara, S. (2021). Deficits of hierarchical predictive coding in left spatial neglect. *Brain communications*, 3(2), fcab111.

Pubblicazioni

Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., Lasaponara, S., Cestari, V., D'Onofrio, M., & Doricchi, F. (2021). How to trigger and keep stable directional Space-Number Associations (SNAs). *Cortex*, 134, 253-264.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., Fortunato, G., Conversi, D., Pellegrino, M., **Pinto, M.**, Collins, D. L., ... & Doricchi, F. (2021). Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect. *Cortex*.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., **Pinto, M.**, Scozia, G., Pellegrino, M., D'Onofrio, M., Isabella, R., & Doricchi, F. (2020). Pre-motor deficits in left spatial neglect: An EEG study on Contingent Negative Variation (CNV) and response-related beta oscillatory activity. *Neuropsychologia*, 147, 107572.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., **Pinto, M.**, Pellegrino, M., Caratelli, L., Rossi-Arnaud, C., Cestari, V., ... & Doricchi, F. (2020). Spatial uncertainty improves the distribution of visual attention and the availability of sensory information for conscious report. *Experimental Brain Research*, 238(9), 2031-2040.

Pubblicazioni

Doricchi, F., Pellegrino, M., Marson, F., **Pinto, M.**, Caratelli, L., Cestari, V., ... & Lasaponara, S. (2020). Deconstructing Reorienting of Attention and Inspecting the Brain's Attentional Brake: Cue Predictiveness Modulates the Inhibition of the No-target Side and the Hemispheric Distribution of the P1 Response to Invalid Targets. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 1-15.

Pubblicazioni

Pellegrino, M., **Pinto, M.**, Marson, F., Lasaponara, S., Rossi-Arnaud, C., Cestari, V., & Doricchi, F. (2019). The Attentional-SNARC effect 16 years later: no automatic space-number association (taking into account finger counting style, imagery vividness, and learning style in 174 participants). *Experimental brain research*, 237(10), 2633-2643.

Pubblicazioni

Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., Lasaponara, S., & Doricchi, F. (2019). Reconstructing the origins of the space-number association: spatial and number-magnitude codes must be used jointly to elicit spatially organised mental number lines. *Cognition*, 190, 143-156.

Pubblicazioni

Pinto, M., Pellegrino, M., Lasaponara, S., Cestari, V., & Doricchi, F. (2019). Contrasting left/right codes for response selection must not be necessarily associated with contrasting numerical features to get the SNARC. *Acta psychologica*, 198, 102887.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., **Pinto, M.**, Aiello, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. (2019). The hemispheric distribution of α -band EEG activity during orienting of attention in patients with reduced awareness of the left side of space (spatial neglect). *Journal of Neuroscience*, 39(22), 4332-4343.

Pubblicazioni

Rotondaro, F., Ponticorvo, M., Gigliotta, O., **Pinto, M.**, Pellegrino, M., Gazzellini, S., ... & Doricchi, F. (2019). The Number Interval Position Effect (NIPE) in the mental bisection of numerical intervals might reflect the influence of the decimal-number system on the Gaussian representations of numerosities: a combined developmental and computational-modeling study. *Cortex*, 114, 164-175.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., Fortunato, G., Dragone, A., Pellegrino, M., Marson, F., Silvetti, M., **Pinto, M.**, ... & Doricchi, F. (2019). Expectancy modulates pupil size both during endogenous orienting and during re-orienting of spatial attention: A study with isoluminant stimuli. *European Journal of Neuroscience*.

Pubblicazioni

Dragone, A., Lasaponara, S., **Pinto, M.**, Rotondaro, F., De Luca, M., & Doricchi, F. (2018). Expectancy modulates pupil size during endogenous orienting of spatial attention. *Cortex*, 102, 57-66.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., D'Onofrio, M., **Pinto, M.**, Dragone, A., Menicagli, D., Bueti, D., ... & Doricchi, F. (2018). EEG correlates of preparatory orienting, contextual updating, and inhibition of sensory processing in left spatial neglect. *Journal of Neuroscience*, 38(15), 3792-3808.

Pubblicazioni

Pinto, M., Fattorini, E., Lasaponara, S., D'Onofrio, M., Fortunato, G., & Doricchi, F. (2018). Visualising numerals: An ERPs study with the attentional SNARC task. *Cortex*, *101*, 1-15.

Pubblicazioni

Aiello, M., Merola, S., Lasaponara, S., **Pinto, M.**, Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. (2018). The influence of visual and phonological features on the hemispheric processing of hierarchical Navon letters. *Neuropsychologia*, *109*, 75-85.

Pubblicazioni

Lasaponara, S., D'Onofrio, M., Dragone, A., **Pinto, M.**, Caratelli, L., & Doricchi, F. (2017). Changes in predictive cuing modulate the hemispheric distribution of the P1 inhibitory response to attentional targets. *Neuropsychologia*, *99*, 156-164.

Pubblicazioni

Fattorini, E., **Pinto, M.**, Merola, S., D'Onofrio, M., & Doricchi, F. (2016). On the instability and constraints of the interaction between number representation and spatial attention in healthy humans: A concise review of the literature and new experimental evidence. In *Progress in brain research* (Vol. 227, pp. 223-256). Elsevier.

Pubblicazioni

Fattorini, E., **Pinto, M.**, Rotondaro, F., & Doricchi, F. (2015). Perceiving numbers does not cause automatic shifts of spatial attention. *Cortex*, *73*, 298-316.

Pubblicazioni

Rotondaro, F., Merola, S., Aiello, M., **Pinto, M.**, & Doricchi, F. (2015). Dissociation between line bisection and mental-number-line bisection in healthy adults. *Neuropsychologia*, *75*, 565-576.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

2017 - Premio Minerva
Università degli studi di Roma "Sapienza"

Riconoscimenti e premi

2016 - Avvio alla Ricerca
Università degli studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia

Riconoscimenti e premi

2012 - Premiato come Laureato Eccellente Sapienza
Università degli Studi di Roma "Sapienza"

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".