

# Mario Pinto

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### **Psicologo Ricercatore borsista**

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

Indirizzo: Roma (Italia)

Svolgo 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.

### **Culture della Materia**

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

## **PhD student - Neuroscienze del Comportamento**

*Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia* [ 01/10/2013 – 31/10/2016 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

La mia attività di ricerca si è concentrata prevalentemente nell'ambito della cognizione numerica. Ho svolto delle indagini volte allo studio del tipo di relazione esistente fra la rappresentazione mentale dei numeri e la rappresentazione dello spazio. A tal fine ho eseguito protocolli sperimentali psicofisici, psicofisiologici (EEG) e di neuroimaging (fMRI), sia su soggetti sani che su pazienti con lesioni emisferiche destre. Inoltre mi sono occupato dei meccanismi alla base della consapevolezza e dell'orientamento dell'attenzione.

## **Tirocinante Post-Laurea**

*Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia* [ 15/09/2012 – 15/09/2013 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

Approfondimento delle tematiche legate all'attenzione ed alla relazione fra la rappresentazione numeri e quella dello spazio. Partecipazione alla formulazione di paradigmi sperimentali, lettura di articoli scientifici, raccolta dati per protocolli di ricerca (comportamentali ed EEG) condotti su partecipanti sani (adulti e bambini) e su pazienti con lesioni cerebrali destre. Analisi, interpretazione e discussione dei dati.

## **Tirocinante Pre-Laurea**

*Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Psicologia* [ 01/02/2010 – 31/10/2010 ]

Approfondimento delle conoscenze sulle strutture, il funzionamento e le patologie cerebellari. Visione della somministrazione di test per la valutazione del profilo cognitivo, funzionale e motorio in pazienti con lesioni al cervelletto. Raccolta ed analisi dei dati comportamentali.

Realizzazione di progetti di ricerca e partecipazione ad un disegno di ricerca di riabilitazione cognitivo-motoria su pazienti cerebellari prevedente l'utilizzo di una pedana baropodometrica e stabilometrica con biofeedback visivo.

## **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

## PUBBLICAZIONI

---

### Publicazioni

**Pinto, M.**, Pellegrino, M., Marson, F., Lasaponara, S., Cestari, V., D'Onofrio, M., & Doricchi, F. (2020). How to trigger and keep stable directional Space-Number Associations (SNAs). *Cortex*.

### Publicazioni

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.

### Publicazioni

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.

### Publicazioni

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  $\alpha$ -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., Silveti, 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.

## **Pubblicazioni**

Lasaponara, S., Fortunato, G., Conversi, D., Pellegrino, M., **Pinto, M.**, Collins, D. L., ... & Doricchi, F. (2020). Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect. *Cortex*.

## **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

## **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"

## **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