

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4652

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 Biotecnologie mediche e medicina traslazionale.

Responsabile scientifico: _Prof.ssa Gabriella Cerri

Guglielmo Puglisi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Puglisi
Nome	Guglielmo
Data Di Nascita	20/01/1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Nessuno	/

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea Magistrale in Psicologia dello sviluppo e della comunicazione	Università Cattolica di Milano	2010
Dottorato Di Ricerca	Neurofisiologia	Università degli studi di Milano	2015

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
13.3.2014	Ordine degli Psicologi della Lombardia	Milano

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Miglior contributo scientifico presentato al XXVI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia. Titolo: Losing awareness during voluntary actions after virtual lesion of the premotor cortex.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE E DI RICERCA

-	11.2017-6.2020. Assegnista di ricerca presso Università degli studi di Milano - Laboratorio del controllo motorio (Prof.Cerri). Progetto: ELOQUENTSTIM - Monitoraggio e stimolazione della corteccia cerebrale applicabile alla diagnosi, cura e supporto riabilitativo in pazienti affetti da malattie del sistema nervoso gravemente invalidanti la motricità volontaria: Un dispositivo realizzato con elettrodi ad altissima conformabilità. Attività svolta: Valutazione neuropsicologica di pazienti affetti da stroke. Valutazione neuropsicologica pre-intervento; Monitoraggio intraoperatorio delle principali funzioni cognitive; Valutazione dell'outcome motorio e cognitivo post-intervento; Analisi quantitativa e statistica dei dati; scrittura di report scientifici (si veda bibliografia).
-	7.2016 -7.2017 Consulente Psicologo/Assegnista di ricerca Università degli studi di Torino (Dipartimento di Psicologia, Dr.ssa Garbarini) e Humanitas Research Hospital (Unità di neurochirurgia oncologica (Prof. Bello) e Laboratorio del controllo motorio (Prof.Cerri): Studio dei network funzionali alla base di processi di consapevolezza motoria e delle funzioni esecutive. Attività svolta: Valutazione neuropsicologica pre-intervento; Monitoraggio intraoperatorio delle principali funzioni cognitive; Valutazione dell'outcome motorio e cognitivo post-intervento; Analisi quantitativa e statistica dei dati; scrittura di report scientifici (si veda bibliografia)
-	01/06/2014 al 31/12/2014 Frequenza volontaria presso reparto di Neuroriabilitazione dell'Istituto clinico Humanitas. Attività svolta: Valutazione neuropsicologica di pazienti affetti da cerebrolesione acquisita (traumi, ictus, demenze), pianificazione e valutazione dei percorsi riabilitativi effettuati.
-	11.2012- 11.2015: Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia presso Università degli studi di Milano (Tutor: Dr.ssa Borroni). Tema di ricerca: studio del ruolo di fattori attentivi ed emotivi nel processo di risonanza motoria in soggetti sani e pazienti affetti da negligenza spaziale unilaterale. Attività svolta: pianificazione di protocolli sperimentali che prevedono uso di TMS, H-reflex, Analisi del segnale elettromiografico, assessment comportamentale; Gestione degli esperimenti, Analisi quantitativa e statistica dei dati; scrittura di report scientifici (si veda bibliografia).
-	9.2011 -7.2012 Assegnista di ricerca presso Università degli studi di Milano (Dipartimento di Scienze della Salute). Tema di ricerca: studio dei processi attentivi ed emotivi nel processo di risonanza motoria. Attività svolta: pianificazione di protocolli sperimentali con uso della stimolazione magnetica transcranica (TMS); Gestione degli esperimenti, Analisi quantitativa dei dati.
-	1.2011-7.2011 Tirocinio post laurea in neuropsicologia sperimentale presso Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica di Milano (Tutor Prof.Antonietti) e ospedale Policlinico (Unità di Neurostimolazione – Ospedale Policlinico di Milano Tutor: Prof. Alberto Priori) . Tema di ricerca: Impulsività e processi decisionali: modulazione dell'attività della corteccia pre-frontale dorsolaterale nel contesto delle scelte intertemporali. Attività svolta: pianificazione di protocolli sperimentali con uso della stimolazione transcranica a correnti dirette (tDCS), Gestione degli esperimenti, Analisi quantitativa dei dati (si veda atti ai convegni Antonietti et al) .

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-15 giugno 2019	European Low Grade glioma Network Conference (speaker)	King's College, Londra

15-17 novembre 2018	XXVI Congresso Nazionale SIPF (poster)	Università degli studi di Torino
15-17 ottobre 2018	GRAY'S Neuroanatomy conference (speaker)	Palazzo San Zosimo, Siracusa
14-16 dicembre 2017	EANS Intraoperative Neurophysiology in Neurosurgery (speaker)	University of Verona
22-27 gennaio 2017	European Workshop on Cognitive Neuropsychology (Poster presentation)	Accademia Cusano, Bressanone
12-14 Dicembre 2016	VIII° Corso Teorico-Pratico sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia (speaker)	Ospedale dell'Angelo, Venezia-Mestre
7-10 maggio 2015	CAOs 2015 (Concepts, Actions, Objects) workshop (Poster presentation)	Università di Trento. Rovereto
14 -15 Novembre 2014	Identità e senso dell'atro nell'adulto sano e nel paziente con cerebrolesione acquisita	IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma
5 - 8 Aprile 2014	21° Meeting annuale della Cognitive Neuroscience Society". (Poster presentation)	Boston (USA).
23-26 maggio 2013	CAOs 2013 (Concepts, Actions, Objects) workshop (Poster presentation)	Università di Trento. Rovereto
14-18 luglio 2012	8° FENS Forum of Neuroscience (Poster presentation)	International Convention Center. Barcellona (Spagna)

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (numerazione corrispondente ad allegati)

1. Simone L, Fornia L, Viganò L, Sambataro F, Rossi M, Leonetti A, et al: Large scale networks for human hand-object interaction: Functionally distinct roles for two premotor regions identified intraoperatively. *Neuroimage* 204:116215, 2020
2. Fornia L, Puglisi G, Leonetti A, Bello L, Berti A, Cerri G, et al: Direct electrical stimulation of the premotor cortex shuts down awareness of voluntary actions. *Nat Commun* 11:1-11, 2020
3. Fornia L, Rossi M, Rabuffetti M, Leonetti A, Puglisi G, Viganò L, et al: Direct electrical stimulation of premotor areas: different effects on hand muscle activity during object manipulation. *Cereb Cortex* 30:391-405, 2020
4. Bello L, Rossi M, Nibali MC, Sciortino T, Puglisi G, Leonetti A, et al: Neurophysiology of language and cognitive mapping, in *Neurophysiology in Neurosurgery*. Elsevier, 2020, pp 101-112
5. Sanvito F, Caverzasi E, Riva M, Jordan KM, Blasi V, Scifo P, et al: fMRI-Targeted High-Angular Resolution Diffusion MR Tractography to Identify Functional Language Tracts in Healthy Controls and Glioma Patients. *Front Neurosci* 14:225, 2020
6. Howells H, Puglisi G, Leonetti A, Viganò L, Fornia L, Simone L, et al: The role of left fronto-parietal tracts in hand selection: evidence from neurosurgery. *Cortex*:2020
7. Colombo B, Iannello P, Puglisi G, Antonietti A: Personal Impulsivity Mediates the Effects of Neuromodulation in Economic Intertemporal Choices: A Pilot Study. *Stud Psychol (Bratisl)* 62:123-137, 2020
8. Rossi M, Nibali MC, Viganò L, Puglisi G, Howells H, Gay L, et al: Resection of tumors within the primary motor cortex using high-frequency stimulation: oncological and functional efficiency of this versatile approach based on clinical conditions. *J Neurosurg* 1:1-13, 2019
9. Viganò L, Fornia L, Rossi M, Howells H, Leonetti A, Puglisi G, et al: Anatomico-functional characterisation of the human “hand-knob”: A direct electrophysiological study. *Cortex* 113:239-254, 2019 Available: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0010945218304337>.
10. Navarra P, Pessina F, Clerici E, Franceschini D, Gay LG, De Rose F, et al: Surgery followed by hypofractionated radiosurgery on the tumor bed in oligometastatic patients with large brain metastases. Results of a Phase II study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*:2019
11. Rossi M, Ambrogi F, Gay L, Gallucci M, Nibali MC, Leonetti A, et al: Is supratotal resection achievable in low-grade gliomas? Feasibility, putative factors, safety, and functional outcome. *J Neurosurg* 1:1-14, 2019
12. Puglisi G, Howells H, Leonetti A, Fornia L, Bellacicca A, Viganò L, et al: Frontal pathways in cognitive control: direct evidence from intraoperative stimulation and diffusion tractography. *Brain*:2019
13. Puglisi G, Sciortino T, Rossi M, Leonetti A, Fornia L, Conti Nibali M, et al: Preserving executive functions in nondominant frontal lobe glioma surgery: an intraoperative tool. *J Neurosurg* 131:474-480, 2018
14. Rossi M, Fornia L, Puglisi G, Leonetti A, Zuccon G, Fava E, et al: Assessment of the praxis circuit in glioma surgery to reduce the incidence of postoperative and long-term apraxia: a new intraoperative test. *J Neurosurg*:1-11, 2018 Available: <http://thejns.org/doi/10.3171/2017.7.JNS17357>.
15. Puglisi G, Leonetti A, Cerri G, Borroni P: Attention and cognitive load modulate motor resonance during action observation. *Brain Cogn* 128:7-16, 2018
16. Puglisi G, Leonetti A, Landau A, Fornia L, Cerri G, Borroni P: The role of attention in human motor resonance. *PLoS One* 12:e0177457, 2017
17. della Gatta F, Garbarini F, Puglisi G, Leonetti A, Berti A, Borroni P: Decreased motor cortex excitability mirrors own hand disembodiment during the rubber hand illusion. *Elife* 5:e14972, 2016
18. Leonetti A, Puglisi G, Siugzdaite R, Ferrari C, Cerri G, Borroni P: What you see is what you get: motor resonance in peripheral vision. *Exp Brain Res* 233:3013-3022, 2015 Available: <http://link.springer.com/10.1007/s00221-015-4371-0>.

Atti di convegni

Puglisi G., Leonetti A., Casarotti A., Forna A., Rossi M., Cerri G., Bello L. (2017). Tracking the subcortical fibers involved in the inhibition of automatic responses: a direct electrical stimulation study. European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italy.

Puglisi G., Leonetti A., Siugzdaite R., Cerri, G. Borroni P. (2014). Attention shapes motor resonant responses during action observation. 21st Annual meeting of Cognitive Neuroscience Society, Boston.

Cabinio.M, Puglisi G., Leonetti A., Falini G., Cerri G., Borroni P. (2013). Fronto-parietal activation during observation of impossible grasping actions : an fMRI study / M. Cabinio, G. Puglisi, A. Leonetti. Annual Workshop in Concepts, Actions and Objects, Rovereto.

Leonetti A., Siugzdaite R., Puglisi G., Cerri, G. Borroni P. (2013). Motor resonance in peripheral vision and the role of covert attention. Annual Workshop in Concepts, Actions and Objects, Rovereto.

Borroni P., Siugzdaite R., Puglisi G., Grecucci A., Leonetti A., Cerri G. (2012). Action observation: does grasping of emotional objects modulate motor resonance? Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies, FENS Forum, Barcellona.

Siugzdaite R., Leonetti A., Puglisi G., Cerri G., Borroni P. (2012). What you see is what you get: motor resonance in peripheral vision. Mirror Neurons: new frontiers 20 years after their discovery, Erice.

Antonietti A., Puglisi G., Fumagalli M., Vergari M., Colombo B., Priori A. (2011). Dorsolateral prefrontal cortex and impulsivity in intertemporal choices: an electrical stimulation study. Florence annual workshop on behavioural and experimental economics; centro interunivesitario di economia sperimentale, Firenze.

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.

Milano,5/07/2020

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Puglisi', written in a cursive style.