



COMPETENZE

Stimolazione cerebrale non invasiva (TMS, tDCS, TMS-EEG)
Assessment Neuropsicologico nelle Malattie neurodegenerative
Malattia di Parkinson
Malattia d'Alzheimer
Neuropsicologia Clinica e Sperimentale
Funzioni cognitive del cervelletto
Abilità cognitive visuospatiali (Rotazione Mentale, Bisezione di Linee, Pseudoneglect)
Percezione Musicale
Inibizione del movimento (Go/NoGo and Stop Signal tasks)
Backward Inhibition
Funzioni esecutive
State-Dependency
Psicoterapia Cognitivo Comportamentale
Counseling cognitivo-comportamentale
Tecniche di rilassamento muscolare progressivo
Tecniche di gestione dello stress
Comunicazione Assertiva
Tecniche di Bio-feedback
Terapia Razionale Emotiva (Ellis)
Schema Therapy (Young)
Trattamento dei disturbi alimentari
Trattamento dei disturbi ossessivo compulsivi
Trattamento dei disturbi d'ansia e dell'umore
Trattamento dei disturbi di personalità

ISTRUZIONE

Istituto "Walden" di Roma

06/07/2015

Specializzazione in Psicoterapia ad indirizzo Comportamentale e Cognitivista

Università "Sapienza" di Roma

20/12/2013

Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia

Università "Sapienza" di Roma

19/07/2010

Laura Specialistica in Diagnosi e Riabilitazione dei Disturbi Cognitivi

Università “Sapienza” di Roma

25/02/2008

Laura Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche per l'analisi dei Processi Cognitivi Normali e Patologici

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Docente a contratto | Università degli Studi Niccolò Cusano

2019 – in corso

Corso di “Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica” – Facoltà di Psicologia

Docente a contratto | Università degli Studi di Roma Tor Vergata

2019 – in corso

Corso integrato di “Psicologia Generale” – Facoltà Di Fisioterapia

Psicoterapeuta Libero professionista | Studio Privato

2015 – in corso

Psicoterapia e counseling cognitivo-comportamentale

Collaboratore Post-Doc | IRCCS Fondazione “Santa Lucia di Roma”

2013 – in corso

Ricerca scientifica presso laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale

Collaboratore Dottorando | IRCCS Fondazione “Santa Lucia di Roma”

2011 – 2013

Ricerca scientifica presso laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale

ABILITÀ LINGUISTICHE E COMPETENZE INFORMATICHE

Italiano (Madrelingua) e Buona conoscenza della Lingua Inglese

Software conosciuti: MS Office Suite, SPSS, STATISTICA, E-Prime, Psyscope, Signal, Brain Vision Recorder/Analyzer, Neuronavigatore casa EMS.

PREMI ED ONORIFICENZE

2020: Vincitrice del Bando Sapienza BE_FOR_ERC

2019: Vincitrice come principal investigator del progetto Giovani Ricercatori GR-2019-12369640 finanziato dal Ministero della Salute Italiano

2016: Vincitrice del congress travel grant winner per l'XI Congresso SINdem, tenutosi a Firenze, Italia.

2016: Vincitrice del congress travel grant per il IV Congresso SINdem4Juniors, tenutosi a Bressanone, Italia

2013 Premio per il miglior contributo scientifico assegnato dalla Società Italiana di Psicofisiologia

PUBBLICAZIONI

Co-autrice di **20 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali:

537 citazioni; H-index: 12 (fonte Google Scholar)

1: Koch G, Esposito R, Motta C, Casula EP, Di Lorenzo F, Bonni S, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, **Picazio S**, Assogna M, Sallustio F, Caltagirone C, Pellicciari MC. Improving visuo-motor learning with cerebellar theta burststimulation: Behavioral and neurophysiological evidence. *Neuroimage*. **2020** Mar;208:116424. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.116424

2: **Picazio S**, Foti F, Oliveri M, Koch G, Petrosini L, Ferlazzo F, Sdoia S. Outwith the Old and in with the New: the Contribution of Prefrontal and Cerebellar Areas to Backward Inhibition. *Cerebellum*. **2020** Jun;19(3):426-436. doi:10.1007/s12311-020-01115-9.

3: Bonni S, Motta C, Pellicciari MC, Casula EP, Cinnera AM, Maiella M, **Picazio S**, Tramontano M, Sallustio F, Koch G. Intermittent Cerebellar Theta BurstStimulation Improves Visuo-motor Learning in Stroke Patients: a Pilot Study. *Cerebellum*. **2020** Oct;19(5):739-743. doi: 10.1007/s12311-020-01146-2.

4: Di Lorenzo F, Bonni S, **Picazio S**, Motta C, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Cerebellar Theta Burst Stimulation on Contralateral Motor Cortex Excitability in Patients with Alzheimer's Disease. *Brain Topogr*. **2020** Sep;33(5):613-617. doi: 10.1007/s10548-020-00781-

5: Koch G, Motta C, Bonni S, Pellicciari MC, **Picazio S**, Casula EP, Maiella M, Di Lorenzo F, Ponzo V, Ferrari C, Scaricamazza E, Caltagirone C, Martorana A. Effect of Rotigotine vs Placebo on Cognitive Functions Among Patients With Mild to Moderate Alzheimer Disease: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2020 Jul 1;3(7):e2010372. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.10372. Erratum in: *JAMA Netw Open*. **2020** Aug 3;3(8):e2019190.

6: Koch G, Bonni S, Casula EP, Iosa M, Paolucci S, Pellicciari MC, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, **Picazio S**, Sallustio F, Caltagirone C. Effect of Cerebellar Stimulation on Gait and Balance Recovery in Patients With Hemiparetic Stroke: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Neurol*. **2019** Feb 1;76(2):170-178. doi:10.1001/jamaneurol.2018.3639.

7: **Picazio S**, Ponzo V, Caltagirone C, Brusa L, Koch G. Dysfunctional inhibitory control in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesias. *J Neurol*. **2018** Sep;265(9):2088-2096. doi: 10.1007/s00415-018-8945-1

8: Koch G, Bonni S, Pellicciari MC, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, **Picazio S**, Di Lorenzo F, Serra L, Motta C, Maiella M, Marra C, Cercignani M, Martorana A, Caltagirone C, Bozzali M. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. *Neuroimage*. **2018** Apr 1;169:302-311. doi:10.1016/j.neuroimage.2017.12.048

9: Di Lorenzo F, Ponzo V, Motta C, Bonni S, **Picazio S**, Caltagirone C, Bozzali M, Martorana A, Koch G. Impaired Spike Timing Dependent Cortico-Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. **2018**;66(3):983-991. doi: 10.3233/JAD-180503.

10: Motta C, Di Lorenzo F, Ponzo V, Pellicciari MC, Bonni S, **Picazio S**, Mercuri NB, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Transcranial magnetic stimulation predicts cognitive decline in patients with Alzheimer's disease. *J Neurol Neurosurg*

Psychiatry. **2018** Dec;89(12):1237-1242. doi: 10.1136/jnnp-2017-317879.

11: Casula EP, Pellicciari MC, Picazio S, Caltagirone C, Koch G. Spike-timing-dependent plasticity in the human dorso-lateral prefrontal cortex. *Neuroimage*. **2016** Dec;143:204-213. doi: 10.1016/j.neuroimage.2016.08.060.

12: **Picazio S**, Ponzo V, Koch G. Cerebellar Control on Prefrontal-Motor Connectivity During Movement Inhibition. *Cerebellum*. **2016** Dec;15(6):680-687. doi: 10.1007/s12311-015-0731-3.

13: Ponzo V, **Picazio S**, Benussi A, Di Lorenzo F, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Altered inhibitory interaction among inferior frontal and motor cortex in l-dopa-induced dyskinesias. *Mov Disord*. **2016** May;31(5):755-9. doi: 10.1002/mds.26520

14: **Picazio S**, Koch G. Is motor inhibition mediated by cerebello-cortical interactions? *Cerebellum*. **2015** Feb;14(1):47-9. doi: 10.1007/s12311-014-0609-9.

15: **Picazio S**, Granata C, Caltagirone C, Petrosini L, Oliveri M. Shaping pseudoneglect with transcranial cerebellar direct current stimulation and music listening. *Front Hum Neurosci*. **2015** Mar 26;9:158. doi: 10.3389/fnhum.2015.00158.

16: Cerasa A, Koch G, Donzuso G, Mangone G, Morelli M, Brusa L, Stampanoni Bassi M, Ponzo V, **Picazio S**, Passamonti L, Salsone M, Augimeri A, Caltagirone C, Quattrone A. A network centred on the inferior frontal cortex is critically involved in levodopa-induced dyskinesias. *Brain*. **2015** Feb;138(Pt 2):414-27. doi:10.1093/brain/awu329.

17: **Picazio S**, Veniero D, Ponzo V, Caltagirone C, Gross J, Thut G, Koch G. Prefrontal control over motor cortex cycles at beta frequency during movement inhibition. *Curr Biol*. **2014** Dec 15;24(24):2940-5. doi: 10.1016/j.cub.2014.10.043.

18: Brusa L, Ponzo V, Mastropasqua C, **Picazio S**, Bonni S, Di Lorenzo F, Iani C, Stefani A, Stanzone P, Caltagirone C, Bozzali M, Koch G. Theta burst stimulation modulates cerebellar-cortical connectivity in patients with progressive supranuclear palsy. *Brain Stimul.* **2014** Jan-Feb;7(1):29-35. doi:10.1016/j.brs.2013.07.003.

19: Picazio S, Oliveri M, Koch G, Caltagirone C, Petrosini L. Continuous theta burst stimulation (cTBS) on left cerebellar hemisphere affects mental rotation tasks during music listening. *PLoS One.* **2013** May 28;8(5):e64640. doi:10.1371/journal.pone.0064640

20: **Picazio S**, Oliveri M, Koch G, Caltagirone C, Petrosini L. Cerebellar contribution to mental rotation: a cTBS study. *Cerebellum.* **2013** Dec;12(6):856-61. doi: 10.1007/s12311-013-0494-7.

COLLABORAZIONE COME REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Ad hoc reviewer: COGPRO Cognitive Processing, *Cerebellum*, *Psychiatry Research*, *Neuroscience Letters*, *Expert Review of Neurotherapeutics*, *Scientific Reports*, *Frontiers in Neuroscience*, *NeuroImage*, *PlosOne*.

Remote reviewer: European Research Council Consolidator Grant 2018

DIDATTICA

Referaggio per Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche, Statistiche, Psicologiche e Sociali, 31° ciclo, presso l'Università degli Studi di Palermo 2018

Tutor per Tirocinio Post-Lauream in Psicologia presso il Laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale della Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma.