

DR. MARIA CONCETTA PELLICCIARI
CURRICULUM VITAE

ITER FORMATIVO E ABILITAZIONI

- Abilitazione Nazionale per la qualifica di Professore Associato in Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria (settore 11/E1) conseguita in data 05/11/2018.
- Specializzazione quadriennale in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale (SPC), con sede a Roma (riconosciuta dal MIUR con D.D. del 12 febbraio 2002), con votazione 30 e lode in data 24/10/2017.
- Tirocinio di Specializzazione: gennaio 2006-gennaio 2009, presso l'Unità Operativa di Riabilitazione Psichiatrica, IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia.
- Dottorato di Ricerca in Psicofisiologia conseguito il 22/01/2007 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", Facoltà di Psicologia (ciclo XIX). Titolo della tesi "Aspetti genetici della topografia corticale dell'EEG di sonno: un confronto tra gemelli monozigoti e dizigoti". Supervisore: Prof. Luigi De Gennaro.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo, anno 2004 e iscrizione all'Albo degli Psicologi della Regione Lazio, anno 2005.
- Tirocinio Post-Lauream: marzo 2003-marzo 2004. Ambiti: sperimentale e clinico, svolto presso il Laboratorio del Sonno, Università degli Studi di Roma "Sapienza" diretto dal Prof. Mario Bertini. Tutor: Prof. Luigi De Gennaro.
- Laurea in Psicologia, indirizzo Clinico e di Comunità conseguita nell'anno accademico 2002/2003 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" con la votazione di 108/110 discutendo una tesi in Psicofisiologia del Sonno: "Variazioni degli eventi fasici del sonno NREM dopo deprivazione totale di sonno". Relatore: Prof. Luigi De Gennaro, Correlatore: Prof. Vilfredo De Pascalis.

ESPERIENZE DI LAVORO

- 2017-2019: Psicologo a contratto presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma.
- 2014 al 2017: Ricercatore, Sezione di Neuroscienze Cognitive, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2014: Psicologo a contratto presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma.
- Agosto 2013- Gennaio 2014: Periodo di congedo per maternità.
- 2011-2013: Ricercatore a Contratto, Sezione di Neuroscienze Cognitive, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2011-2012: Vincitrice del Grant: Bando Giovani Ricercatori; Titolo Progetto: Neurophysiological markers of neuroplasticity in normal and pathological aging (P.I.).
- 2011: Vincitrice di un "Travel grant" per il 14° Congresso Europeo di Neurofisiologia Clinica, Roma, Italia promosso dalla Società Italiana di Neurofisiologia Clinica.
- 2007-2008: Vincitrice di una borsa di studio dal titolo "Sonno locale e potenziamento a lungo termine (LTP): effetti sulla topografia corticale dell'EEG di sonno", presso Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2006-2008: Collaborazione con il Laboratorio di Neuroscienze Cognitive, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia, nel progetto di ricerca "Stimolazione magnetica transcranica in psichiatria: valutazione dell'efficacia nelle sindromi depressive ansiose che non rispondono alla terapia tradizionale".
- 2006-2007: Vincitrice di una borsa di studio dal titolo "Sonno locale e potenziamento a lungo termine (LTP): effetti sulla topografia corticale dell'EEG di sonno in seguito a induzione di

plasticità corticale LTPlike”, presso l'Ospedale San Giovanni Calibita, Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma.

2005-2010: Ricercatore a Progetto presso la Sezione di Neuroscienze Cognitive, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.

2005: Vincitrice di una borsa di studio dal titolo “Apprendimento e neurofisiologia del sonno”, presso il Laboratorio di Neurofisiologia, Ospedale San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.

2005: Studente frequentatore, Laboratorio del Sonno di Ginevra, Dipartimento di Psichiatria, Ospedale Universitario di Ginevra (Svizzera).

2003-2009: Frequentatore presso il Laboratorio del Sonno (direttore Prof. L. De Gennaro), Dipartimento di Psicologia, Sapienza – Università di Roma.

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO

01-01-2013 al 31-12-2015: Attribuzione di affidamento per l’insegnamento di “Psicofisiologia del sonno” e “Disturbi del sonno” nel Master universitario avanzato di II livello in Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione, presso la Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede Brescia.

01-01-2013 al 31-12-2015: Attribuzione di affidamento per l’insegnamento di “Psicofisiologia del sonno” e “Disturbi del sonno” nel Master universitario avanzato di II livello in Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione, presso la Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede Milano.

01-01-2011 al 31-12-2012: Affidamento di incarico per attività integrativa in qualità di Addetto alle esercitazioni di TMS e TDCS nel Master Universitario di II livello in Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione presso la Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano.

14-09-2012: Incarico di docenza al Master di Neuropsicologia Clinica, presso la Facoltà di Psicologia dell’Università di Padova, sul tema: Tecniche di neuro-stimolazione transcranica, meccanismi di base e applicazione clinica.

01-01-2013 al 31-12-2015: Attribuzione di affidamento per l’insegnamento di “Psicofisiologia del sonno” e “Disturbi del sonno” nel Master universitario avanzato di II livello in Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione, presso la Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede Brescia.

SEMINARI SU INVITO

2018: Relatrice al XXVI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia-SIPF, Torino. Titolo della presentazione: “TMS-EEG integrated approach: new perspectives in healthy and pathological brain research”.

2018: Relatrice al XIV Congresso Brain Aging, dell’Associazione Italiana di Psicogeriatrics, Napoli. Titolo della presentazione: “Transcranial electrical stimulation in neuro-rehabilitation”.

2018: Relatrice al Congresso: “Il dolore in neurologia e neuroriabilitazione”, Titolo della presentazione: Metodiche di neurostimolazione cerebrale non invasiva e dolore. II Congresso SIRM Triveneta, sede: Policlinico GB Rossi, Verona.

2013: Relatrice al Seminario “Approccio multimodale nello studio della connettività corticale”, Titolo della presentazione: Modulazione dell’eccitabilità corticale del sistema motorio: uno studio tDCS e TMS-EEG. Sede: IRCCS Centro San Giovanni di Dio-Brescia.

2013: Relatrice al “Corso teorico-pratico su Stimolazione Elettrica Transcranica (tDCS, tACS, tRNS)” Titolo della presentazione: Applicazioni delle tES nelle neuroscienze cognitive. Sede: IRCCS Centro San Giovanni di Dio-Brescia.

2009: Relatrice al Seminario: “La ricerca sul sonno a L’Aquila e a Roma: presente e futuro”; Titolo della presentazione: “Topografia corticale dell’EEG del sonno e della veglia nella malattia di Alzheimer”. Sede: Facoltà di Psicologia 1 e 2 Dipartimento di Psicologia Università di Roma “Sapienza”.

- 2007: Relatrice al Seminario “I disturbi del sonno nell’invecchiamento fisiologico e patologico: metodi di ricerca e trattamenti” nell’ambito degli Incontri scientifici e letture straordinarie sul tema: Aspetti e tecniche diagnostiche delle demenze e delle malattie mentali. Sede: IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2006: Relatrice al Seminario “Il sonno nell’anziano e nell’Alzheimer: aspetti clinici e ipotesi di ricerca”, nell’ambito degli Incontri scientifici e letture straordinarie sul tema: Aspetti e tecniche diagnostiche delle demenze e delle malattie mentali. Sede: IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2006: Relatrice al Workshop: “Cognitive Neuroscience, EEG, ERPs, TMS, Behavioral Studies: from mind to brain”. Sede: IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA

- 2014-2019: Ricercatore/Psicologo a contratto, impegnato in attività sperimentale e clinica presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma. Ruolo ricoperto: Definizione protocolli sperimentali, acquisizione ed analisi del segnale EEG e TMS-EEG sia su soggetti sani che affetti da patologie neurologiche e/o psichiatriche. Applicazione di metodiche di neuromodulazione e neurostimolazione non invasiva a scopi sperimentali e riabilitativi (i.e., in pazienti affetti da malattia di Alzheimer; pazienti con ictus).
- 2016-2018: Partecipazione ad un progetto finanziato dall’Alzheimer Drug Discovery Foundation. Titolo del progetto: Dopaminergic therapy for Alzheimer's disease patients. Responsabile: Prof. Giacomo Koch, Non-invasive Brain Stimulation Unit, Department of Behavioral and Clinical Neurology, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma.
- 2015-2018: Responsabile di Unità Operativa esterna (Sezione di Neuroscienze Cognitive, IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia) nel Progetto GR-2013-02358852: "The neural markers of post-stroke recovery: tracking the early dynamics of cortical reorganization with a novel longitudinal multimodal approach" finanziato dal Ministero della Salute all'interno del Bando Progetti di Ricerca Giovani Ricercatori-Ricerca Finalizzata 2013.
- 2014-2018: Responsabile scientifico del Progetto Giovani Ricercatori GR-2011-0234998, finanziato dal Ministero della Salute, e svolto presso l’Unità Operativa di Neurofisiologia dell’IRCCS San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia. "Neurophysiological markers of neuroplasticity in normal and pathological aging"
- 2014: Collaborazione, in qualità di ricercatore/psicologo, al progetto di ricerca: "Non invasive induction of long-term synaptic plasticity in the human cerebellum: a new strategy for the rehabilitation of cerebellar disorders", presso il Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma. Ruolo ricoperto: analisi del segnale elettroencefalografico dopo stimolazione cerebellare su soggetti sani.
- 2011-2013: Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato presso l’IRCCS Centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia. Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Psicofisiologia, nell’ambito dello studio della: plasticità corticale; meccanismi regolatori del sonno umano; analisi quantitativa dell’EEG di sonno e di veglia in soggetti sani e con demenza; relazione tra sonno e depressione; utilizzo di tecniche di stimolazione magnetica ed elettrica per la neuroriabilitazione; co-registrazione EEG-TMS.
- 2009-2010: Collaborazione a progetto con l’IRCCS centro San Giovanni di Dio, Fatebenefratelli, Brescia, nell’ambito della Ricerca Corrente 2009 Linea 1 pre-clinica. Attività svolta presso il Laboratorio di Psicofisiologia, diretto dal Prof. Carlo Miniussi. Attività di ricerca svolta nell’ambito del progetto “Il sonno come marcatore nell’invecchiamento fisiologico e patologico”.
- 2007-2008: Borsa di studio dal titolo “Sonno locale e potenziamento a lungo termine (LTP): effetti sulla topografia corticale dell’EEG di sonno”, svolta presso il Laboratorio di Psicofisiologia, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.

- 2006-2008: Collaborazione con il Laboratorio di Psicofisiologia, Centro San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia, nel progetto di ricerca “Stimolazione magnetica transcranica in psichiatria: valutazione dell’efficacia nelle sindromi depressive ansiose che non rispondono alla terapia tradizionale”. Attività svolta nel progetto: applicazione di trattamenti di neuromodulazione, valutazione clinica, acquisizione del segnale EEG durante il sonno al fine di valutare le modificazioni corticali indotte dal trattamento di stimolazione magnetica, analisi dei dati ed elaborazione finale dei risultati.
- 2006: Borsa di studio dal titolo “Sonno locale e potenziamento a lungo termine (LTP): effetti sulla topografia corticale dell’EEG di sonno in seguito a induzione di plasticità corticale LTPlike”, presso l’Ospedale San Giovanni Calibita, Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma.
- 2005: Borsa di studio sul tema “Apprendimento e neurofisiologia del sonno”, nell’ambito della Ricerca Corrente 2005. Attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Psicofisiologia, Ospedale San Giovanni di Dio IRCCS, Fatebenefratelli, Brescia.
- 2004-2007: Dottorato di Ricerca in Psicofisiologia. Titolo della tesi “Aspetti genetici della topografia corticale dell’EEG di sonno: un confronto tra gemelli monozigoti e dizigoti”. Facoltà di Psicologia (ciclo XIX), Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Supervisore: Prof. Luigi De Gennaro. Attività di ricerca nell’ambito della psicofisiologia del sonno.
- 2003-2004: Collaborazione ad una ricerca riguardante gli effetti del placebo sulle caratteristiche quantitative e qualitative del sonno, in soggetti con disturbi del sonno, caratterizzati in particolare da difficoltà di addormentamento, presso il Laboratorio del Sonno, Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
- 2003-2004: Collaborazione ad una ricerca riguardante gli effetti dell’eccitazione e inibizione interemisferica, valutata con Stimolazione Magnetica Transcranica, in soggetti alessitimici, presso il Laboratorio del Sonno, Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”.

KEYWORDS

Cognitive Neuroscience; Neuroplasticity; Learning; Memory; Behaviour; Human Neurophysiology; Electrophysiology (EEG); Connectivity; Non-invasive brain stimulation - NIBS; transcranial electrical stimulation – tES (tDCS; tACS; tRNS); transcranial magnetic stimulation - TMS (rTMS); Sleep; TMS combined with EEG; Corticospinal Excitability; Aging; Neurodegenerative disease; Depression; Stroke.

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio Ordinario della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF); Socio Corrispondente della Società Italiana di Terapia Comportamentale e Cognitiva (S.I.T.C.C.).

AD-HOC REVIEWER

Editorial Board Member per la rivista scientifica internazionale: Scientific Reports (Nature Publishing Group)

Reviewer per le riviste: Neuroscience, Experimental Brain Research, Frontiers in Psychiatry, Brain Stimulation, Frontiers in Human Neuroscience, European Journal of Neuroscience, Neuroscience Letters, Journal of Clinical Neurophysiology, Human Brain Mapping, Cerebral Cortex.

PREMI ED ONORI:

- 2015: Vincitrice di un finanziamento in qualità di Responsabile di Unità esterna (Co-PI) per un progetto Giovani ricercatori finanziato dal Ministero della Salute: GR-2013-02358852.
- 2015: Collaboratore ad un progetto finanziato dall’Alzheimer Drug Discovery Foundation
- 2013: Vincitrice di un finanziamento in qualità di Responsabile Principale (PI) di un progetto Giovani ricercatori finanziato dal Ministero della Salute: GR-2011-02349998.

- 2011: Vincitrice di un finanziamento per la partecipazione al congresso: 14th European Congress on Clinical Neurophysiology, Rome, Italia, finanziato dalla Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)
- 2005-2008: Vincitrice di un finanziamento per attività di ricerca dall'Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca (Afar) in collaborazione con l'IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia.

STESURA DI CAPITOLI DI LIBRI

C. Miniussi, G.G. Ambrus, **M.C. Pellicciari**, V. Walsh, A. Antal (2013). Transcranial magnetic and electric stimulation in perception and cognition research. In *Transcranial Brain Stimulation*. Edited by Carlo Miniussi, Walter Paulus, Paolo M Rossini. *Frontiers in Neurosciences series*, CRC Press Taylor & Francis Group. chapter 13, 337-357.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di 33 pubblicazioni in riviste internazionali peer reviewed international.
Official H index: Scopus: 18. Sum of the time cited: Scopus: ~1000

- Cespón J, Rodella C, Miniussi C, **Pellicciari MC**. Behavioural and electrophysiological modulations induced by transcranial direct current stimulation in healthy elderly and Alzheimer's disease patients: A pilot study. *Clin Neurophysiol*. 2019 Aug 26;130(11):2038-2052. doi: 10.1016/j.clinph.2019.08.016.
- Tremblay S, Rogasch N, Premoli I, Blumberger D, Casarotto S, Chen R, Di Lazzaro V, Farzan F, Ferrarelli F, Fitzgerald P, Hui J, Ilmoniemi R, Kimiskidis V, Kugiumtzis D, Lioumis P, Pascual-Leone A, **Pellicciari MC**, Rajji T, Thut G, Zomorodi R, Ziemann U, Daskalakis Z. Clinical utility and prospective of TMS–EEG. *Clin Neurophysiol*. 2019 May;130(5):802-844. doi: 10.1016/j.clinph.2019.01.001.
- Koch G, Bonni S, Casula E, Iosa M, Paolucci S, **Pellicciari MC** et al, Effect of Cerebellar Stimulation on Gait and Balance Recovery in Patients With Hemiparetic Stroke: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Neurol*. 2018 Nov 26. doi: 10.1001/jamaneurol.2018.3639.
- Motta C, Di Lorenzo F, Ponzio V, **Pellicciari MC** et al. 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
- Pellicciari MC**, Miniussi C. Transcranial Direct Current Stimulation in Neurodegenerative Disorders. *J ECT*. 2018 Sep;34(3):193-202. doi: 10.1097/YCT.0000000000000539.
- Cespón J, Miniussi C, **Pellicciari MC**. Interventional programmes to improve cognition during healthy and pathological ageing: Cortical modulations and evidence for brain plasticity. *Ageing Res Rev*. 2018 May; 43:81-98. doi: 10.1016/j.arr.2018.03.001.
- Pellicciari MC**, Bonni S, Ponzio V, Cinnera AM, Mancini M, Casula EP, Sallustio F, Paolucci S, Caltagirone C, Koch G Dynamic reorganization of TMS-evoked activity in subcortical stroke patients. *Neuroimage*. 2018 Apr 7; 175:365-378. doi: 10.1016/j.neuroimage.2018.04.011
- Cespon J, Rodella C, Rossini PM, Miniussi C, **Pellicciari MC**. Anodal transcranial direct current stimulation promotes frontal compensatory mechanisms in healthy elderly subjects. *Front Aging Neurosci*. 2017 Dec 18;9:420. doi: 10.3389/fnagi.2017.00420.
- Koch G, Bonni S, **Pellicciari MC**, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzio 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.
- Pellicciari MC**, Ponzio V, Caltagirone C, Koch G. Restored Asymmetry of Prefrontal Cortical Oscillatory Activity after Bilateral Theta Burst Stimulation Treatment in a Patient with

Major Depressive Disorder: A TMS-EEG Study. *Brain Stimul.* 2017 Jan - Feb;10(1):147-149. doi: 10.1016/j.brs.2016.09.006.

- Pellicciari MC**, Veniero D, Miniussi C. Characterizing the Cortical Oscillatory Response to TMS Pulse. *Front Cell Neurosci.* 2017 Feb 27;11:38. doi: 10.3389/fncel.2017.00038.
- Casula EP, **Pellicciari MC**, Ponzo V, Stampanoni Bassi M, Veniero D, Caltagirone C, Koch G. Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas. *Sci Rep.* 2016 Oct 31;6:36191. doi: 10.1038/srep36191.
- Casula EP, Stampanoni Bassi M, **Pellicciari MC**, Ponzo V, Veniero D, Peppe A, Brusa L, Stanzione P, Caltagirone C, Stefani A, Koch G. Subthalamic stimulation and levodopa modulate cortical reactivity in Parkinson's patients. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 Jan;34:31-37. doi: 10.1016/j.parkreldis.2016.10.009.
- 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.
- Mancini M, Brignani D, Conforto S, Mauri P, Miniussi C, **Pellicciari MC**. Assessing cortical synchronization during transcranial direct current stimulation: A graph-theoretical analysis. *Neuroimage.* 2016 Oct 15;140:57-65. doi: 10.1016/j.neuroimage.2016.06.003.
- Vecchio F., **Pellicciari MC**, Miraglia F., Brignani D., Miniussi C. and Rossini P.M. Effects of transcranial direct current stimulation on the functional coupling of the sensorimotor cortical network. *these two authors equally contributed as principal investigator. *Neuroimage.* 2016 Oct 15;140:50-6. doi: 10.1016/j.neuroimage.2016.01.051.
- Mancini M., **Pellicciari MC**, Brignani D., Mauri P., De Marchis C., Miniussi C., Conforto S. Automatic artifact suppression in simultaneous tDCS-EEG using adaptive filtering. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2015 Aug;2015:2729-32. doi: 10.1109/EMBC.2015.7318956.
- Polimanti R., Simonelli I., Zappasodi F, Ventriglia M., **Pellicciari MC**, Benussi L., Squitti R., Rossini P.M., Tecchio F. Biological factors and age-dependence of primary motor cortex experimental plasticity. *Neurol Sci.* 2016 Feb;37(2):211-8. doi: 10.1007/s10072-015-2388-6.
- Pellicciari MC**, Miniussi C., Ferrari C., Koch G., Bortoletto M. Ongoing cumulative effects of single TMS pulses on corticospinal excitability: An intra- and inter-block investigation. *Clin Neurophysiol.* 2016 Jan;127(1):621-628. doi: 10.1016/j.clinph.2015.03.002.
- Bortoletto M., **Pellicciari MC**, Rodella C., Miniussi C. The interaction with task-induced activity is more important than polarization: a tDCS study. *Brain Stimul.* 2015 Mar-Apr;8(2):269-76. doi: 10.1016/j.brs.2014.11.006.
- Pellicciari MC**, Cordone S, Marzano C, Bignotti S, Gazzoli A, Miniussi C, De Gennaro L. Dorsolateral prefrontal transcranial magnetic stimulation in patients with major depression locally affects alpha power of REM sleep. *Front Hum Neurosci.* 2013 Aug 2;7:433. doi: 10.3389/fnhum.2013.00433.
- Pellicciari MC**, Brignani D, Miniussi C. Excitability modulation of the motor system induced by transcranial direct current stimulation: a multimodal approach. *Neuroimage.* 2013 Dec;83:569-80. doi: 10.1016/j.neuroimage.2013.06.076.
- Miniussi C., Brignani D. and **Pellicciari MC**. Combining transcranial electrical stimulation with electroencephalography: a multimodal approach. *Clin EEG Neurosci.* 2012 Jul;43(3):184-91. doi: 10.1177/1550059412444976.
- Cacciari C., Bolognini N., Senna I., **Pellicciari MC**, Miniussi C., Papagno C. Literal, fictive and metaphorical motion sentences preserve the motion component of the verb: A TMS study. *Brain Lang.* 2011 Dec;119(3):149-57. doi: 10.1016/j.bandl.2011.05.004.
- Pellicciari MC**, Miniussi C., Rossini P.M., De Gennaro L. Increased cortical plasticity in the elderly: changes in the somatosensory cortex after paired associative stimulation. *Neuroscience.* 2009 Sep 29;163(1):266-76. doi: 10.1016/j.neuroscience.2009.06.013.

- Pellicciari MC**, Veniero D., Marzano C., Moroni F., Fratello F., Curcio G., Ferrara M., Miniussi C., Rossini P.M., De Gennaro L. Heritability of intracortical inhibition and facilitation. *J Neurosci*. 2009 Jul 15;29(28):8897-900. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2112-09.2009.
- Tecchio F., Zappasodi F., Pasqualetti P., De Gennaro L., **Pellicciari MC**, Ercolani M., Squitti R., Rossini P.M. Age dependence of primary motor cortex plasticity induced by paired associative stimulation. *Clin Neurophysiol*. 2008 Mar;119(3):675-682. doi: 10.1016/j.clinph.2007.10.023.
- De Gennaro L., Marzano C., Fratello F., Moroni F., **Pellicciari MC**, Ferlazzo F., Costa S., Couyoumdjian A., Curcio G., Sforza E., Malafosse A., Finelli L., Pasqualetti P., Ferrara M., Bertini M., Rossini P.M. The electroencephalographic fingerprint of sleep is genetically determined: a twin study. *Ann Neurol*. 2008 Oct;64(4):455-60. doi: 10.1002/ana.21434.
- De Gennaro L., Fratello F., Marzano C., Moroni F., Curcio G., Tempesta D., **Pellicciari MC**, Pirulli C., Ferrara M., Rossini P.M. Cortical plasticity induced by transcranial magnetic stimulation during wakefulness affects electroencephalogram activity during sleep. *PLoS One*. 2008 Jun 25;3(6):e2483. doi: 10.1371/journal.pone.0002483.
- De Gennaro L., Marzano C., Veniero D., Moroni F., Fratello F., Curcio G., Ferrara M., Ferlazzo F., Novelli L., **Pellicciari MC**, Bertini M., Rossini P.M. Neurophysiological correlates of sleepiness: a combined TMS and EEG study. *Neuroimage*. 2007 Jul 15;36(4):1277-87. doi: 10.1016/j.neuroimage.2007.04.013.
- Marzano C., Fratello F., Moroni F., **Pellicciari MC**, Curcio G., Ferrara M., Ferlazzo F., De Gennaro L. Slow eye movements and subjective estimates of sleepiness predict EEG power changes during sleep deprivation. *Sleep* 2007, May 1; 30(5):610-6. doi: 10.1093/sleep/30.5.610.
- Ferrara M., Curcio G., Fratello F., Moroni F., Marzano C., **Pellicciari MC**, De Gennaro L. The electroencephalographic substratum of the awakening process. *Behav Brain Res*. 2006 Feb 28;167(2):237-44. doi: 10.1016/j.bbr.2005.09.012
- Fratello F., Veniero D., Curcio G., Ferrara M., Marzano C., Moroni F., **Pellicciari MC**, Bertini M., Rossini P.M., De Gennaro L. Modulation of corticospinal excitability by paired associative stimulation: reproducibility of effects and intraindividual reliability. *Clin Neurophysiol*. 2006 Dec;117(12):2667-74. doi: 10.1016/j.clinph.2006.07.315
- Curcio G., Ferrara M., **Pellicciari MC**, Cristiani R., De Gennaro L. Effect of total sleep deprivation on the landmarks of stage 2 sleep. *Clin Neurophysiol*. 2003 Dec;114(12):2279-85. doi: 10.1016/S1388-2457(03)00276-1.

CONFERENZE INTERNAZIONALI

- Pellicciari M.C.**, Rodella C., Cespon J., Rossini P.M., Miniussi C. TDCS polarity-dependent neuroplasticity changes in physiological brain aging: a multimodal study. *Second International Brain Stimulation Conference*. Barcelona, 5-8 March 2017.
- Pellicciari M.C.**, Bonni S., Martino Cinnera A., Ponzio V., Casula E., Koch G. Motor cortical reorganization and clinical outcomes after stroke: a longitudinal TMS/EEG evaluation. *Second International Brain Stimulation Conference*. Barcelona, 5-8 March 2017.
- Rodella C., Cespón J., Rossini P.M., Miniussi C., **Pellicciari M.C.** tDCS-induced changes in physiological and pathological brain aging: a multimodal study. *13th International Conference for Cognitive Neuroscience*. Amsterdam, 5-8 August 2017.
- Cespón J., Rodella C., Miniussi C., **Pellicciari M.C.** Working memory electrophysiological correlates after transcranial Direct Current Stimulation in healthy ageing and Alzheimer's disease. *13th International Conference for Cognitive Neuroscience*. Amsterdam, 5-8 August 2017.
- Pellicciari M.C.**, Di Lorenzo F., Bonni S., Martino Cinnera A., Ponzio V., Casula E., Koch G. Cortical reorganization and clinical outcomes after stroke: a longitudinal TMS/EEG evaluation. *6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation 2016*. Göttingen, 7-10 September 2016.

- Rodella C., Cespón J., Rossini P.M., Miniussi C., **Pellicciari M.C.** Prefrontal cortical excitability enhancement after cathodal tDCS: A multimodal study. *6th International Conference on Transcranial Brain Stimulation 2016*. Göttingen, 7-10 September 2016.
- Casula C., **Pellicciari M.C.**, Ponzio V., Stampanoni Bassi M., Veniero D., Caltagirone C., G. Koch Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas. *VI European Congress of Transcranial Brain Stimulation*. Göttingen, September 7-10, 2016.
- Mancini M., **Pellicciari M.C.**, Brignani D., Mauri P., De Marchis C., Miniussi C., Conforto S. Automatic artifact suppression in simultaneous tDCS-EEG using adaptive filtering. *37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. Milano, 25-29 August 2015.
- Pellicciari M.C.**, Brignani D., Miniussi C. Excitability modulation of the motor system induced by transcranial direct current stimulation. *5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation*. Leipzig, 19-21 March 2013.
- Bortoletto M., **Pellicciari M.C.**, Miniussi C. State-dependency of tDCS-induced plasticity in the motor cortex. *5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation*. Leipzig, 19-21 March 2013.
- Pellicciari M.C.**, Bortoletto M., Mauri P.C., Miniussi C. tDCS combined with training not always gates motor cortical plasticity. *2nd Workshop on Synaptic Plasticity: From Bench to Bed Side*. Taormina, 29 September- 1 October, 2012.
- Pellicciari M.C.**, Brignani D., Miniussi C. Transcranial direct current stimulation effects on spontaneous and evoked cortical activity: a combined TMS/EEG study. *14th European Congress on Clinical Neurophysiology*. Rome, 21-25 June 2011.
- Pellicciari M.C.**, Cotelli M., Fracassi C., Laghetto L., Miniussi C. Effects of the transcranial direct current stimulation treatment on cortical excitability in Alzheimer's disease. *14th European Congress on Clinical Neurophysiology*. Rome, 21-25 June 2011.
- Cacciari C., **Pellicciari M.C.**, Fogliata A., Miniussi C., Papagno C. The motion component is preserved in metaphorical sentences. A TMS study. *VERB2010 Interdisciplinary Workshop on Verbs*. Pisa, 4-5 November 2010.
- Pellicciari M.C.**, Brignani D., Miniussi C. Transcranial direct current stimulation effects on motor cortical reactivity and connectivity: a combined TMS/EEG study. *First workshop on synaptic plasticity: from bench to bed side*. Taormina, 28 April-1 May 2010.
- Brignani D., **Pellicciari M.C.**, Miniussi C. What happens in the EEG during and after tDCS application? *First workshop on synaptic plasticity: from bench to bed side*. Taormina, 28 April-1 May 2010.
- Pellicciari M.C.**, Miniussi C., Rossini P.M., De Gennaro L. Somatosensory cortical plasticity in physiological aging. *TMS Summer School "Attention, Perception and Motor Cognition"*. London 29-30 May 2009.
- Popolo R., Basile B., Mari J., Orritos A., **Pellicciari M.C.** Metacognition in anxiety disorders: a preliminary study. *European Conference of Society for Psychotherapy Research (SPR)*, Bolzano 1- 3 October 2009.
- Pellicciari M.C.**, Rosato M., Miniussi C., Rossini P.M., De Gennaro L. Plasticity in primary somatosensory cortex in young and older humans. *Third International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation*. Göttingen, 1-4 October, 2008.
- Basile B., Mari J., Orritos A., **Pellicciari M.C.**, Carabelli F., Panetta I., Popolo R. Metacognition nei disturbi d'ansia e nella depressione: evidenza clinica. *Conference of Society for Psychotherapy Research (SPR)*. Modena 26-28 September 2008.
- Marzano C., Fratello F., Moroni F., **Pellicciari M.C.**, Novelli L., Curcio G., Ferrara M., De Gennaro L. Slow eye movements (SEMs) predict EEG power changes and subjective estimates of sleepiness during sleep deprivation only with eyes closed. *Journal of Sleep Research* 15(Suppl. 1), 250. XVIII Congress of the ESRS 2006.

- Curcio G., Ferrara M., Fratello F., Marzano C., Moroni F., **Pellicciari M.C.**, Veniero D., De Gennaro L. Excitability of the motor cortex after sleep deprivation: a transcranial magnetic stimulation study. *Journal of Sleep Research* 15 (Suppl. 1), 249. XVIII Congress of the ESRS 2006.
- De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Marzano C., Moroni F., **Pellicciari M.C.**, Costa S., Ferrara M. Heritability of the sleep EEG fingerprint: a study in twins. *Journal of Sleep Research* 15 (Suppl. 1), 242. XVIII Congress of the ESRS 2006.
- Ferrara M., Moroni F., Curcio G., Fratello F., Marzano C., **Pellicciari M.C.**, Bertini M., De Gennaro L. A Spectral Power Analysis of the Sleep Inertia Period. *19th Annual Meeting of The Associated Professional Sleep Societies' (APSS) Denver*, June 18-23, 2005.
- Marzano C., Sforza E., Curcio G., Fratello F., Moroni F., **Pellicciari M.C.**, Ferrara M., De Gennaro L. Sleep state misperception: Is it a true subjective insomnia? *The Interim Congress of World Federation of Sleep Research and Sleep Medicine Societies (WFSRSMS)* New Delhi, India, 22-26 September 2005.
- De Gennaro L., Curcio G., Fratello F., Marzano C., Moroni F., **Pellicciari M.C.**, Ferrara M. Cortical EEG topography of the sleep-wakefulness transition. *The Interim Congress of World Federation of Sleep Research and Sleep Medicine Societies (WFSRSMS)* New Delhi, India, 22-26 September 2005.

CONFERENZE NAZIONALI

- Rodella C., Cespón J., Rossini P.M., Miniussi C., **Pellicciari M.C.** tDCS polarity-dependent neuroplasticity changes in physiological brain aging: a multimodal study. *XXIV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia*. Milano 27-29 October 2016.
- Casula E., Stampanoni Bassi M., **Pellicciari M.C.**, Ponzio V., Veniero D., Peppe A., Brusa L., Stanzione P., Caltagirone C., Stefani A., Koch G. Subthalamic stimulation and levodopa modulate cortical reactivity in Parkinson's patients. *XLVIII Congress of the Italian Society of Neurology*, Lido di Venezia, October 22-24, 2016
- Casula E., **Pellicciari M.C.**, Ponzio V., Stampanoni Bassi M., Veniero D., Caltagirone C., Koch G. Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas. *XLVIII Congress of the Italian Society of Neurology*, Lido di Venezia, October 22-24, 2016.
- Pellicciari M.C.**, Bonni S., Martino Cinnera A., Ponzio V.1 Casula E., Koch G. Cortical reorganization and clinical outcomes after stroke: a longitudinal TMS/EEG evaluation. *XXIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia*, Lucca, 19-21 November 2015.
- Pellicciari M.C.**, Cotelli M., Fracassi C., Miniussi C. Effects of the transcranial direct current stimulation treatment on cortical excitability in Alzheimer's disease. *57° Congresso Nazionale SINC*, Mantova, 17-19 May 2012.
- Pellicciari M.C.**, Fracassi C., Cotelli M., Laghetto L., Miniussi C. Effects of the tDCS treatment on spontaneous and evoked cortical activity in Alzheimer's disease. *XIX Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia*. Brescia, 14-16 November 2011.
- Pellicciari M.C.**, Brignani D., Miniussi C. Transcranial direct current stimulation effects on motor cortical reactivity: A combined TMS/EEG study. *X Congresso Nazionale Afar: Scienza e Fede: scelta di vita*. Brescia, 28-29 October 2010.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI/CORSI DI AGGIORNAMENTO:

- XXVI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia, Torino, 15-17 Novembre 2018
- XXV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia, Roma, 16-18 Novembre 2017.
- Second International Brain Stimulation Conference. Barcelona, 5-8 March 2017.
- XXIV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia. Milano 27-29 October 2016.
- 5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation, University Leipzig, 19-21 Marzo 2013.

- XI Congresso Nazionale AFaR: Scienza e Fede: scelta di vita. Brescia, 10-12 Settembre 2012.
- 2nd Workshop on Synaptic Plasticity: From Bench to Bed Side, 29 Settembre - 1 Ottobre, 2012 Taormina, Italia.
- Toolkit of Cognitive Neuroscience: advanced data analysis and source modelling of EEG and MEG data. Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour. Nijmegen, 7-10 Maggio, 2012.
- 57° Congresso Nazionale SINC - Mantova, 17-19 Maggio 2012.
- XX Congresso Nazionale SIPF- IRCCS San Camillo Venezia, 22-24 Novembre 2012.
- European AfaR Meetings. Venezia, 5-6 Dicembre 2011.
- XIX Congresso Società Italiana di Psicofisiologia. IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia, 14-16 Novembre 2011.
- XIV European Congress on Clinical Neurophysiology. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 21-25 Giugno 2011.
- Corso di Bio-statistica, tenuto dal Prof. Patrizio Pasqualetti. Brescia, 19-21 Aprile, 17-19 Maggio, 15-16 Giugno 2011.
- XVIII Congresso SIPF-Società Italiana di Psicofisiologia. Palermo, 24-26 Novembre 2010.
- Corso teorico pratico: “Neuronavigazione e utilizzo del sistema Softaxic Optic 2.0”. IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia, 11 Novembre 2010.
- Workshop: “Nuove Prospettive della Stimolazione Elettrica Transcranica: tra sperimentazione e clinica”. IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia, 12 Novembre 2010.
- X Congresso Nazionale AFaR: Scienza e Fede: scelta di vita. Brescia, 28-29 Ottobre 2010.
- First workshop on synaptic plasticity: from bench to bed side. Taormina, 28 April-1 May 2010.
- Corso formativo “Efficacia clinica delle terapie di gruppo”. Brescia, 19 Settembre 2009.
- TMS Summer School-Magstim, “Attention, Perception and Motor Cognition”. London 29-30 Maggio 2009.
- Third Brixia International Conference “Antipsychotics and Antidepressants: are the labels appropriate or too restrictive?” Brescia, 7-9 Maggio 2009.
- Third International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation. Gottingen, 1-4 Ottobre 2008.
- IX Congresso Nazioanle AFaR. Roma 16-18 Ottobre 2000.
- Convegno “I nuovi criteri per la diagnosi preclinica di malattia di Alzheimer”. Brescia 31 Gennaio 2008.
- Workshop “Basi fisiologiche e applicazioni terapeutiche della TMS e tecniche correlate”. Roma, 26-27 Ottobre 2007.
- Workshop “BrainVision Analyzer”. Brescia, 5-6 Dicembre 2007.
- Workshop “The Physiology of Mind”. Pavia 15-16 Novembre 2007.
- XI Corso Residenziale di Medicina del Sonno “Disturbi del sonno dell’adulto e del bambino”. Bertinoro, 13-19 Aprile 2007.
- 18th Congress of European Sleep Research Society. Innsbruck 12-16 Settembre 2006.
- Congresso internazionale “Obsessive-compulsive disorder: theoretical models, research data, perspectives of treatment. Towards a new understanding of OCD”. Roma, 5 Ottobre 2006.
- Incontri scientifici “Aspetti e Tecniche diagnostiche delle demenze e delle malattie mentali”. Brescia, 3-10 Aprile, 8 Maggio, 5, 26 Giugno 2006.
- Corso di aggiornamento: “Il trattamento integrato residenziale e territoriale del disturbo borderline di personalità”, 21 Aprile 2006.

- Il Workshop “La Stimolazione Magnetica Transcranica nelle Neuroscienze Cognitive”.
Brescia, 21 Ottobre 2005.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistema operativo Windows, programmi Office. Ottimo utilizzo di Word, Excel, Power Point

CONOSCENZA LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: independent user - B2 level