

Prof. Giuseppe Curcio

CURRICULUM VITAE

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato SSD M-PSI/01 (Psicologia Generale).

DATI PERSONALI

Luogo e data di nascita	Salerno, 21/06/1973
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato

RECAPITI

Indirizzo Istituto	Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - DISCAB Università degli Studi dell'Aquila Piazzale S. Tommasi 1 - Coppito 67010 L'Aquila
Telefono	0862-433407
E-mail	giuseppe.curcio@univaq.it

AREE DI INTERESSE

- Deprivazione di sonno e misure della sonnolenza;
- Effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici su variabili fisiologiche, cognitive, comportamentali e sullo stato di salute;
- Stimolazione Magnetica Transcranica: applicazioni agli stati di coscienza;
- Relazioni tra sonno e funzioni cognitive ed emozionali;
- Invecchiamento normale e patologico: effetti sulle funzioni cognitive superiori;
- Aspetti cognitivi, emotivi e neurofisiologici delle sindromi neurodegenerative;
- Effetti cognitivi, emotivi e fisiologici del *videogaming*.

ATTIVITA' FORMATIVA

1996 – Vincitore di una borsa di studio (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) per tesi all'estero presso il *Karolinska Institute* di Stoccolma.

1997 – Laurea Specialistica in Psicologia Generale e Sperimentale (110/110 e lode) presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, con una tesi dal titolo "*Determinanti e metodi di valutazione della sonnolenza diurna. Caratteristiche individuali, deprivazione di sonno e variazioni circadiane valutate da brevi tests carta e matita*".

2000 – Abilitazione alla professione di psicologo.

2000 – Vincitore del concorso di ammissione al XV ciclo del Dottorato di Ricerca in Psicologia presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2002 – Iscrizione all'Ordine degli Psicologi della Regione Lazio.

2003 – Dottorato di Ricerca in Psicologia, con una Tesi dal titolo "*Effetti dell'esposizione a campi elettromagnetici sulle funzioni cognitive superiori, sulle prestazioni psicomotorie e sulle caratteristiche EEG di veglia*".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

1997-2008 – Collaboratore dell'Unità per la Ricerca Psicofisiologica sul Sonno (Dip. di Psicologia-Università degli Studi di Roma “La Sapienza”), diretta dal Prof. Mario Bertini, partecipando a progetti di ricerca (Murst, Ateneo, Facoltà, Giovani Ricercatori, Cofin-Prin).

1998 – Consulente scientifico presso il Laboratorio di Neuropsicofisiologia del *Reparto di Medicina - Divisione Aerea Studi Ricerche e Sperimentazioni dell'Aeronautica Militare*, presso l'Aeroporto di Pratica di Mare, Pomezia (Roma).

1998 – Visiting presso la *Unit for Work, Environment and Health, IPM-National Institute for Psychosocial Factors and Health*, presso il *Karolinska Institute* a Stoccolma (Svezia), diretta dal Prof. Torbjörn Åkerstedt.

2001 – Visiting presso il Reparto di Neurologia dell'Ospedale Fatebenefratelli (primario Prof. Paolo M. Rossini) e il Dipartimento di Neuroscienze dell'AFaR (Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca).

2002 – Contrattista presso il Dipartimento di Psicologia (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”) all'interno di un progetto CNR dal titolo: "*La dimensionalità dell'attrattore dei cambiamenti di stato comportamentale nel neonato come indicatore diagnostico dell'integrità neurologica*".

2003 – Collaboratore presso il Servizio di Neuropsicologia del *Centro per la Salute dell'Anziano-CESA*, Università “Campus Bio-Medico” di Roma.

2003-2004 – Contrattista presso il Dipartimento di Psicologia (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”), con la qualifica di responsabile della gestione della didattica e della ricerca finalizzata alla didattica presso il Laboratorio di Psicofisiologia del Sonno.

2003-2006 – Responsabile del servizio di *Counseling Universitario* attivato presso l'Università “Campus Bio-Medico” di Roma.

2004 – Vincitore del concorso di selezione pubblica per il conferimento di un assegno di ricerca (settore disciplinare M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2004-2008 – Collaboratore di ricerca dell'Area di Neuroscienze, sezione di Neurologia (Prof. Paolo M. Rossini) dell'Università “Campus Bio-Medico” di Roma.

2004-2008 – Collaboratore di ricerca del Dipartimento Ricerca Educativa e Didattica (DIE) e della Scuola di Formazione Continua, dell'Università “Campus Bio-Medico” di Roma.

2005-2007 – Collaboratore dell'Unità di Senologia dell'Università “Campus Bio-Medico” di Roma (Direttore: Prof. V. Altomare).

2006 – Rinnovo dell'assegno di ricerca (settore disciplinare M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2008 – Consulente scientifico dell'IRCCS “San Raffaele-Pisana” di Roma e della Casa di Cura “San Raffaele” di Cassino (Frosinone).

2008 – Vincitore della procedura comparativa ad un posto di Ricercatore (settore disciplinare M-PSI/01), in servizio dal 15 dicembre 2008 presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2014 (febbraio) – Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel SSD M-PSI/01 (Psicologia Generale) macrosettore 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria).

2015-presente – In servizio dal 16 febbraio 2015 come Professore Associato di M-PSI/01 (Psicologia Generale) presso il Dip. Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila.

2015-presente – Responsabile del “*Laboratorio di Scienze Cognitive e del Comportamento*” presso il Dip. MeSVA dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2017 (aprile) – Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia nel SSD M-PSI/01 (Psicologia Generale) macrosettore 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria).

2018-presente – In servizio come Professore Associato di M-PSI/01 (Psicologia Generale) presso il Dip. di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila.

È socio di diverse società scientifiche nazionali e internazionali, tra cui: European Sleep Research Society (ESRS), Associazione Italiana di Psicologia-Sezione Sperimentale (AIP), Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS); Federation of European Neuroscience Societies (FENS); International Organization of Psychophysiology (IOP); Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF).

Dal 2009 al 2013 è stato Revisore dei conti della Società Italiana di Ricerca sul Sonno (SIRS).

Nel 2011 è stato componente del Comitato Organizzatore della XVI Riunione Annuale della SIRS (Società Italiana di Ricerca sul Sonno) tenutasi a L'Aquila il 27-28 maggio 2011 presso la Facoltà di Psicologia.

È *referee* abituale di diverse riviste scientifiche internazionali quali:

Aviation Space and Environmental Medicine; Behavioral and Brain Functions; Bioelectromagnetics; Biological Psychology; Cerebral Cortex; Child Development; Clinical Intervention in Aging; Current Pharmaceutical Design; Environmental Health; Frontiers in Behavioral Neuroscience; Frontiers in Neurology; Frontiers in Psychiatry; Frontiers in Public Health; Frontiers in Systems Neuroscience; International Journal of Psychophysiology; Journal of the American College of Nutrition; Journal of Youth and Adolescence; Journal of Sleep Research; Natural Hazards; Neurological Sciences; Neuropsychiatric Disease and Treatment; Neuroscience Letters; Pediatrics; PLOS One; Psychological Research; Scientific Reports; Sleep; Sleep Medicine; Sleep Medicine Reviews; The Open Neuroimaging Journal; Transactions on Biomedical Engineering.

È stato *referee* di diversi enti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui: *The National Academies of Sciences (U.S.A.); The Netherlands Organization for Health Research and Development; European BioElectromagnetics Association (EBEA)*, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per bandi PRIN, Giovani Ricercatori ("R. Levi Montalcini"), VQR.

Nel 2017 è Member of Program Committee organizzatore del 5th Scientific Conference with International Participation "Economy of Integration" (ICEI 2017) dal titolo "*The Role of Economic Thought in Modern Environment*" svolto a Tuzla (Bosnia and Herzegovina) dal 7 al 9 Dicembre 2017.

Membro del Comitato Scientifico delle riviste *Scienze e Ricerche* (<http://www.scienze-ricerche.it/>), e *AdoleScienza magazine* (<http://www.adolescienza.it/>).

Membro di diversi Board editoriali di riviste scientifiche, quali:

- *Rassegna di Psicologia*
- *Neuropsychiatric Disease and Treatment (Consulting Editor);*
- *Psychology Research and Behavior Management (Consulting Editor);*
- *Neuroscience Journal (Associate Editor, 2013-2017);*
- *Neuroscience and Neuroeconomics (Consulting Editor);*
- *Frontiers in Public Health - specialty "Radiation and Health" (Review Editor);*
- *Frontiers in Neurology e Frontiers in Psychiatry - specialty "Sleep and Chronobiology" (Review Editor);*
- *Frontiers in Psychology - specialty "Frontiers in Movement Science and Sport Psychology" (Review Editor)*
- *PLOSOne (Academic Editor).*

Nell'anno 2010 è Guest Editor di uno *Special Issue* dal titolo "*Clinical Neurophysiology in Alzheimer's Disease*" pubblicato sulla rivista *International Journal of Alzheimer's Disease*.

Nell'anno 2012 è stato invitato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) (*Radiation Programme; Department of Public Health and Environment; World Health Organization - WHO*) come componente di un Panel Internazionale di esperti relativamente al tema "*Health risk assessment of RF fields – Section: Human studies*".

Nell'anno 2015 è Guest Editor di uno *Special Issue* dal titolo "*Ageing and Neurodegenerative Disorders*" pubblicato sulla rivista *Behavioural Neurology*.

È *Affiliate Researcher* dell'*Australian Centre for Electromagnetic Bioeffects Research* (ACEBR; <http://acebr.uow.edu.au/index.html>), un Centro di Ricerca di Eccellenza parte del *National Health and Medical Research Council* (NHMRC) australiano. L'ACEBR, sulla scia delle raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, si occupa di condurre ricerche nel campo degli effetti sulla salute e dei relativi correlati psicofisiologici connessi all'esposizione degli esseri umani ai campi elettromagnetici.

Dall'anno 2018 è stato invitato dall'*European Sleep Research Society* (ESRS) come componente di una Task Force di esperti dell'ANSS (*Assembly of National Sleep Societies*) sul tema "*Sleepiness in everyday life*".

ATTIVITA' DIDATTICA

2003-2008 – Professore incaricato dell'insegnamento di *Psicologia Clinica* nell'ambito del Corso integrato di *Storia della Medicina, Etica Medica e Psicologia Clinica* nel C.d.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma.

2004-2005 – Tutor e docente al Master biennale in Counseling presso l'Università "Campus Bio-Medico" di Roma.

2004 – Docente incaricato del corso di *Psicologia Generale e Sociale* (C.d.L. Scienze dell'Educazione e della Formazione) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2005 – Docente incaricato del corso di *Psicologia Generale della Personalità, Psicologia della Personalità e Laboratorio di Psicologia della Personalità* (C.d.L. Triennale Scienze Psicologiche Applicate) e di *Laboratorio di Psicologia Generale della Personalità* (C.d.L. Specialistica Psicologia Dinamica e Clinica della Personalità) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2005-2008 – Docente di *Neuropsicologia II-Valutazione Neuropsicologica* presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma.

2006 – Docente incaricato di *Psicologia dei Processi Cognitivi* e di *Laboratorio di Psicologia dei Processi Cognitivi* (C.d.L. Triennale Scienze Psicologiche Applicate, indirizzo Psicobiologia del Comportamento) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2007 – Docente incaricato di *Psicologia delle Motivazioni e delle Emozioni* (C.d.L. Magistrale Psicologia Applicata, Clinica e della Salute - indirizzo di Psicologia Clinica e Dinamica ed indirizzo di Sessuologia) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2007-2008 – Docente di *Neuropsicologia Clinica* presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e della Riabilitazione – Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Campus Bio-Medico" di Roma.

2008-presente – Docente di *Psicologia dei Processi Cognitivi, Laboratorio di Psicologia dei Processi Cognitivi e Psicologia delle Emozioni* (C.d.L. Triennale Scienze Psicologiche Applicate), e di *Processi Cognitivi Superiori e Psicologia dell'Invecchiamento* (CdL Magistrale di Psicologia Applicata, Clinica e della Salute) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2014/15-presente – Docente di Psicologia Generale I e II nel Corso Biennale di Specializzazione in Musicoterapia presso il Conservatorio "A. Casella" dell'Aquila.

2015/16- 2016/17 – Docente di Psicofisiologia Clinica nella Scuola di Specializzazione in "Psicologia Clinica" dell'Università degli Studi dell'Aquila.

2016/17-presente – Docente del modulo di *Psicologia Generale II* e Coordinatore del C.I. di *Psicologia Generale ed Applicata alle Relazioni Sociali*, nel CdL Magistrale di Scienze Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Università degli Studi dell'Aquila.

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Dall'a.a. 2009-10 al 2012-13 è delegato alla Valutazione della Didattica Percepita per i Corsi di Laurea dell'Area Psicologica (ex Facoltà di Psicologia).

Dal 2012 al 2015 è membro del "Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, per la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni" dell'Ateneo Aquilano.

Nell'a.a. 2012-13 (XXVIII ciclo) è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Medicina traslazionale: metodologie molecolari diagnostiche e terapeutiche applicate alle scienze medico-chirurgiche e psicocomportamentali", Università degli Studi dell'Aquila.

Dall'a.a. 2012-13 al 2014-15 è Coordinatore della Commissione Pratiche Studenti Triennale del Consiglio di Area Didattica (CAD) di Psicologia, Università degli Studi dell'Aquila.

Dall'a.a. 2013-14 (XXIX ciclo) all'a.a. 2016-17 (XXXII ciclo) è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze della Salute e dell'Ambiente", Università degli Studi dell'Aquila.

Dall'a.a. 2013-14 è membro del Gruppo per il Rapporto di Riesame (RdR) ANVUR per i Corsi di Laurea in Scienze Psicologiche Applicate (classe L-24) e Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (Classe: LM-51).

Nell'anno 2013-14 è Responsabile universitario del *Piano Permanente di Supporto* agli Allievi Marescialli della Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza di Coppito (L'Aquila).

Dall'a.a. 2015-16 all'a.a. 2016-17 è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (Classe: LM-51) e vice Presidente del CAD di Psicologia.

Dall'a.a. 2015-16 è coordinatore della Commissione Pratiche Studenti Magistrale del Consiglio di Area Didattica (CAD) di Psicologia, e Presidente della Commissione affidamento insegnamenti di Psicologia.

Dall'a.a. 2015-16 è Presidente del Gruppo per il Rapporto di Riesame (RdR) ANVUR per i Corsi di Laurea in Scienze Psicologiche Applicate (classe L-24) e Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (Classe: LM-51).

Dall'a.a. 2017-18 (XXXIII ciclo) è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "*Medicina Sperimentale*", Università degli Studi dell'Aquila.

Dal 2018 è membro della Commissione Paritetica Università-Ordine degli Psicologi Reg. Abruzzo.

RECENTI CONFERENZE SU INVITO

2015 – Relazioni tra sonno e funzioni cognitive. Seminario scientifico-culturale SIPIntegrazioni – Casoria (NA) 14 febbraio 2015.

2015 – Caratteristiche di genere: basi scientifiche da considerare in contesti operativi. CESMA (Centro Studi Militari Aeronautici "Giulio Douhet") – Roma, 23 marzo 2015.

2015 – Indagine sulle attitudini di consumo di fumo e alcool in una popolazione di adolescenti della città dell'Aquila – Giornata di studio congiunta Rotary L'Aquila - Università degli Studi dell'Aquila "*Il consumo di fumo ed alcool nella popolazione giovanile aquilana*", L'Aquila, 15 maggio 2015.

2015 – Abitudini e frequenza di utilizzo dei videogiochi ed effetti derivanti: uno studio sperimentale su alunni di scuola secondaria di secondo grado. Istituto Comprensivo "T. Campanella" – Belvedere Marittimo (CS), 9 novembre 2015.

2016 – Relazioni tra sonno e ritmi circadiani in ambito operativo. 1^a Giornata Sicurezza Volo, 1^a Sezione Volo Elicotteri, Guardia Costiera – Sarzana (SP), 17 giugno 2016.

2016 – Effects of radiofrequency electromagnetic fields on resting EEG activity (Symposium on "*Mobile Phone Exposure and the Brain: Current Knowledge and Research Gaps*"). *18th World Congress of the International Organization of Psychophysiology*, Havana, Cuba August 31-September 4, 2016.

2017 – Sonno, deprivazione, sonnolenza e inerzia del sonno in ambito militare operativo. *53° Corso Sicurezza del Volo*, Istituto Superiore per la Sicurezza del Volo, Aeronautica Militare – Roma, 06 ottobre 2017.

2017 – Videogiochi, l'interferenza con il sonno e i processi cognitivi. *Nella rete della Rete*, Osservatorio Nazionale Adolescenza; *AdoleScienza Magazine* – Biblioteca Nazionale di Roma, 21 ottobre 2017.

2017 – Significato e valutazione del sonno umano: caratteristiche e relazioni con le funzioni cognitive umane. *Sleep, Time & Health in Area Critica*; Incontro formativo organizzato da Medigas-Italia – Grand Hotel Capodimonte, Napoli, 30 novembre 2017.

SELEZIONE delle PUBBLICAZIONI
Prof. GIUSEPPE CURCIO

Database Scopus Author ID : 6701578294 85 publications h index = 30 total citations = 2680	Database Google Scholar http://scholar.google.it/citations?user=FkbeViYAAAAJ&hl=en 185 publications h index = 35 total citations = 4119
---	---

ORCID: 0000-0003-2248-781X (<http://orcid.org/0000-0003-2248-781X>)

ResearcherID: M-1635-2014 (<http://www.researcherid.com/rid/M-1635-2014>)

Loop profile: 136700 (<http://loop.frontiersin.org/people/136700/overview>)

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Curcio

ARTICOLI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Casagrande M, Violani C, **Curcio G**, Bertini M (1997). Assessing vigilance through a brief pencil and paper Letter Cancellation Task (LCT): effects of one night of sleep deprivation and of the time of day. *Ergonomics*, 40 (6): 613-630.
2. Casagrande M, Ferrara M, **Curcio G**, Porcù S (1999). Assessing nighttime vigilance through a three-letter cancellation task (3-LCT): effects of daytime sleep with temazepam or placebo. *Physiology and Behavior*, 68 (1-2): 251-256.
3. **Curcio G**, Casagrande M, Bertini M (2001). Sleepiness: evaluating and quantifying methods. *International Journal of Psychophysiology*, 41 (3): 251-263.
4. De Gennaro L, Ferrara M, **Curcio G**, Bertini M (2001). Visual search performance across 40 h of continuous wakefulness: Measures of speed and accuracy and relation with oculomotor performance. *Physiology and Behavior*, 74 (1-2): 197-204.
5. Ferrara M, De Gennaro L, Ferlazzo F, **Curcio G**, Barattucci M, Bertini M (2001). Auditory evoked responses upon awakening from sleep in human subjects. *Neuroscience Letters*, 310 (2-3): 145-148.
6. De Gennaro L, Ferrara M, **Curcio G**, Cristiani R (2001). Antero-posterior EEG changes during the wakefulness-sleep transition. *Clinical Neurophysiology*, 112 (10): 1901-1911.
7. De Gennaro L, Ferrara M, Spadini V, **Curcio G**, Cristiani R, Bertini M (2002). The cyclic alternating pattern decreases as a consequence of total sleep deprivation and correlates with EEG arousals. *Neuropsychobiology* 45 (2): 95-98.
8. De Gennaro L, Ferrara M, **Curcio G**, Cristiani R, Bertini M (2002). Cortical EEG topography of REM onset: the posterior dominance of middle and high frequencies. *Clinical Neurophysiology*, 113 (4): 561-570.

9. Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Cristiani R, Corvasce C, Bertini M (2002). Regional differences of the human sleep electroencephalogram in response to selective slow-wave sleep deprivation. *Cerebral Cortex*, 12 (7): 737-748.
10. Ferrara M., De Gennaro L., Ferlazzo F., **Curcio G.**, Cristiani R., Bertini M. (2002). Topographical changes in N1-P2 amplitude upon awakening from recovery sleep after slow-wave sleep deprivation. *Clinical Neurophysiology*, 113 (8): 1183-1190.
11. Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Cristiani R, Bertini M (2002). Regional differences of the temporal EEG dynamics during the first 30 min of human sleep. *Neuroscience Research*, 44 (1): 83-89.
12. Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Cristiani R, Bertini M (2002). Interhemispheric asymmetry of human sleep EEG in response to selective slow-wave sleep deprivation. *Behavioral Neuroscience*, 116 (6): 976-981.
13. De Gennaro L, Ferrara M, **Curcio G**, Cristiani R, Lombardo C, Bertini M (2002). Are polysomnographic measures of sleep correlated to alexithymia? A study on laboratory-adapted sleepers. *Journal of Psychosomatic Research*, 53 (6): 1091-1095.
14. De Gennaro L, Ferrara M, Cristiani R, **Curcio G**, Martiradonna V, Bertini M (2003). Alexithymia and dream recall upon spontaneous morning awakening. *Psychosomatic Medicine*; 65: 301-306.
15. De Gennaro L, Ferrara M, Bertini M, Pauri F, Cristiani R, **Curcio G**, Romei V, Fratello F, Rossini PM (2003). Reproducibility of callosal effects of transcranial magnetic stimulation (TMS) with interhemispheric paired pulses. *Neuroscience Research*; 46(2): 219-227.
16. **Curcio G**, Ferrara M, Pellicciari MC, Cristiani R, De Gennaro L (2003). Effect of total sleep deprivation on the landmarks of stage 2 sleep. *Clinical Neurophysiology*; 114(12): 2279-2285.
17. De Gennaro L, Bertini M, Pauri F, Cristiani R, **Curcio G**, Ferrara M, Rossini PM (2004). Callosal effects of transcranial magnetic stimulation (TMS): the influence of gender and stimulus parameters. *Neuroscience Research*; 48(2): 129-137.
18. **Curcio G**, Ferrara M, De Gennaro L, Cristiani R, D'Inzeo G, Bertini M (2004). Time-course of electromagnetic field effects on human performance and tympanic temperature. *NeuroReport*, 15(1): 161-164.
19. De Gennaro L, Martina M, **Curcio G**, Ferrara M (2004). The relationship between alexithymia, depression and sleep complaints. *Psychiatry Research*, 128: 253-258.
20. De Gennaro L, Bertini M, Ferrara M, **Curcio G**, Cristiani R, Romei V, Fratello F, Pauri F, Rossini PM (2004). Intracortical inhibition and facilitation upon awakening from different sleep stages: a transcranial magnetic stimulation study. *European Journal of Neuroscience*, 19: 3099-3104.
21. **Curcio G**, Ferrara M, Piergianni A, Fratello F, De Gennaro L (2004). Paradoxes of the first-night effect: a quantitative analysis of antero-posterior EEG topography. *Clinical Neurophysiology*, 115(5): 1178-1188.

22. Bertini M, De Gennaro L, Ferrara M, **Curcio G**, Romei V, Fratello F, Cristiani R, Pauri F, Rossini PM (2004). Reduction of transcallosal inhibition upon awakening from REM sleep in humans as assessed by transcranial magnetic stimulation. *Sleep*; 27(5): 875-882.
23. De Gennaro L, Cristiani R, Bertini M, **Curcio G**, Ferrara M, Fratello F, Romei V, Rossini PM (2004). Handedness is mainly associated with an asymmetry of corticospinal excitability and not of transcallosal inhibition. *Clinical Neurophysiology*, 115(6): 1305-1312.
24. Bertini M, Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Fratello F, Romei V, Pauri F, Rossini PM (2004). Corticospinal excitability and sleep: a motor threshold assessment by transcranial magnetic stimulation after awakenings from REM and NREM sleep. *Journal of Sleep Research*, 13(1): 31-36.
25. De Gennaro L, Vecchio F, Ferrara M, **Curcio G**, Rossini PM, Babiloni C (2004). Changes in fronto-posterior functional coupling at sleep onset in humans. *Journal of Sleep Research*; 13(3): 209-217.
26. De Gennaro L, Ferrara M, Vecchio F, **Curcio G**, Bertini M (2005). An electroencephalographic fingerprint of human sleep. *Neuroimage*, 26(1): 114-122.
27. De Gennaro L, Vecchio F, Ferrara M, **Curcio G**, Rossini PM, Babiloni C (2005). Antero-posterior functional coupling at sleep onset: changes as a function of increased sleep pressure. *Brain Research Bulletin*, 65(2): 133-140.
28. **Curcio G**, Ferrara M, Moroni F, D'Inzeo G, Bertini M, De Gennaro L (2005). Is the brain influenced by a phone call? An EEG study of resting wakefulness. *Neuroscience Research*, 53(3): 265-270.
29. Fratello F, **Curcio G**, Ferrara M, Marzano C, Couyoumdjian A, Petrillo G, Bertini M, De Gennaro L (2005). Can an inert sleeping pill affect sleep? Effects on polysomnographic, behavioral and subjective measures. *Psychopharmacology (Berl)*, 181(4): 761-770.
30. Ferrara M, **Curcio G**, Fratello F, Moroni F, Marzano C, Pellicciari MC, De Gennaro L (2006). The electroencephalographic substratum of the awakening. *Behavioural Brain Research*, 167: 237-244.
31. **Curcio G**, Ferrara M, De Gennaro L (2006). Sleep loss, learning capacity and academic performance. (Invited review). *Sleep Medicine Reviews*, 10(5): 323-337.
32. Ferreri F, **Curcio G**, Pasqualetti P, De Gennaro L, Fini R, Rossini PM (2006). Mobile phone emissions and human brain excitability. *Annals of Neurology*, 60(2): 188-196.
33. Fratello F, Veniero D, **Curcio G**, Ferrara M, Marzano C, Moroni F, Pellicciari MC, Bertini M, Rossini PM, De Gennaro L (2006). Modulation of corticospinal excitability by paired associative stimulation: reproducibility of effects and intraindividual reliability. *Clinical Neurophysiology*. 117(12): 2667-2674.
34. Ferrara M, Iaria G, De Gennaro L, Guariglia C, **Curcio G**, Tempesta D, Bertini M (2006). The role of sleep in the consolidation of route learning in humans: a behavioural study. *Brain Research Bulletin*, 71(1-3): 4-9.

35. Bertini M, Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Moroni F, Vecchio F, De Gasperis M, Rossini PM, Babiloni C (2007). Directional information flows between brain hemispheres during presleep wake and early sleep stages. *Cerebral Cortex* 17(8): 1970-1978.
36. Vecchio F, Babiloni C, Ferreri F, **Curcio G**, Fini R, Del Percio C, Rossini PM (2007). Mobile phone emission modulates interhemispheric functional coupling of EEG alpha rhythms. *European Journal of Neuroscience*, 25(6): 1908-1913.
37. Moroni F, Nobili L, **Curcio G**, De Carli F, Fratello F, Marzano C, De Gennaro L, Ferrillo F, Cossu M, Francione S, Lo Russo G, Bertini M, Ferrara M (2007). Sleep in the human hippocampus: a stereo-EEG study. *PLoS ONE* 2(9): e867.
38. Valentini E, **Curcio G**, Moroni F, Ferrara M, De Gennaro L, Bertini M (2007). Neurophysiological effects of mobile phone electromagnetic fields on humans: a comprehensive review. *Bioelectromagnetics* 28(6): 415-432.
39. Marzano C, Fratello F, Moroni F, Pellicciari MC, **Curcio G**, Ferrara M, Ferlazzo F, De Gennaro L (2007). Slow eye movements and subjective estimates of sleepiness predict EEG power changes during sleep deprivation. *Sleep*, 30(5): 610-616.
40. De Gennaro L, Marzano C, Veniero D, Moroni F, Fratello F, **Curcio G**, Ferrara M, Ferlazzo F, Novelli L, Pellicciari MC, Bertini M, Rossini PM (2007). Neurophysiological correlates of sleepiness: a combined TMS and EEG study. *Neuroimage* 36(4): 1277-1287.
41. **Curcio G**, Valentini E, Moroni F, Ferrara M, De Gennaro L, Bertini M (2008). Psychomotor performance is not influenced by brief repeated exposures to mobile phones. *Bioelectromagnetics* 29(3): 237-241.
42. Romei V, De Gennaro L, Fratello F, **Curcio G**, Ferrara M, Pascual-Leone A, Bertini M (2008). Interhemispheric transfer deficit in alexithymia: a Transcranial Magnetic Stimulation study. *Psychotherapy and Psychosomatics* 77(3): 175-181.
43. **Curcio G**, Valentini E (2008). Response to Comments of Balzano and Swicord on "Neurophysiological effects of mobile phone electromagnetic fields on humans: a comprehensive review". *Bioelectromagnetics* 29(5): 411.
44. Ferrara M, Iaria G, Tempesta D, **Curcio G**, Moroni F, Marzano C, De Gennaro L, Pacitti C (2008). Sleep to find your way: The role of sleep in the consolidation of memory for navigation in humans. *Hippocampus* 18: 844-851.
45. 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 PM (2008). The electroencephalographic fingerprint of sleep is genetically determined: a twin study. *Annals of Neurology*. 64: 455-460.
46. De Gennaro L, Fratello F, Marzano C, Moroni F, **Curcio G**, Tempesta D, Pellicciari MC, Pirulli C, Ferrara M, Rossini PM (2008). Cortical plasticity induced by Transcranial Magnetic Stimulation during wakefulness affects electroencephalogram activity during sleep. *PLoS ONE* 3(6): e2483.
47. Moroni F, Nobili L, **Curcio G**, De Carli F, Tempesta D, Marzano C, De Gennaro L, Mai R, Francione S, Lo Russo G, Ferrara M (2008). Procedural learning and sleep hippocampal low frequencies in humans. *Neuroimage* 42: 911-918.

48. **Curcio G**, Ferrara M, Limongi T, Tempesta D, Di Sante G, De Gennaro L, Quaresima V, Ferrari M (2009). Acute mobile phones exposure affects frontal cortex hemodynamics as evidenced by functional near-infrared spectroscopy. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 29: 903-910.
49. Bertini M, Ferrara M, De Gennaro L, **Curcio G**, Moroni F, Babiloni C, Infarinato F, Rossini PM, Vecchio F (2009). Directional information flows between brain hemispheres across waking, non-REM and REM sleep states: an EEG study. *Brain Research Bulletin* 78(6): 270-275.
50. Gorgone G, Ursini F, Altamura C, Bressi F, Tombini M, **Curcio G**, Chiovenda P, Squitti R, Silvestrini M, Ientile R, Pisani F, Rossini PM, Vernieri F (2009). Hyperhomocystinemia, intima-media thickness and C677T MTHFR gene polymorphism: a correlation study in patients with cognitive impairment. *Atherosclerosis* 206(1):309-13.
51. Pellicciari MC, Veniero D, Marzano C, Moroni F, Pirulli C, **Curcio G**, Ferrara M, Miniussi C, Rossini PM, De Gennaro L (2009). Heritability of intracortical inhibition and facilitation. *Journal of Neuroscience* 29(28):8897– 8900.
52. De Gennaro L, Marzano C, Moroni F, **Curcio G**, Ferrara M, Cipolli C (2010) Recovery sleep after sleep deprivation almost completely abolish dream recall. *Behavioural Brain Research* 206(2):293-298.
53. Couyoumdjian A, Sdoia S, Tempesta D, **Curcio G**, Rastellini E, De Gennaro L, Ferrara M (2010). The effects of sleep and sleep deprivation on task switching performance. *Journal of Sleep Research* 19:64-70.
54. Marzano C, Ferrara M, **Curcio G**, De Gennaro L (2010). The effects of sleep deprivation in humans: topographical electroencephalogram changes in non-rapid eye movement (NREM) sleep versus REM sleep. *Journal of Sleep Research* 19(2):260-268.
55. Vecchio F, Babiloni C, Ferreri F, Buffo P, Cibelli G, **Curcio G**, van Dijkman S, Melgari JM, Giambattistelli F, Rossini PM (2010) Mobile phone emission modulates inter-hemispheric functional coupling of EEG alpha rhythms in elderly compared to young subjects. *Clinical Neurophysiology* 121(2):163-171.
56. Tempesta D, Couyoumdjian A, **Curcio G**, Moroni F, Marzano C, De Gennaro L, Ferrara M (2010) Lack of sleep affects the evaluation of emotional stimuli. *Brain Research Bulletin* 82:104–108.
57. Valentini E, Ferrara M, Presaghi F, De Gennaro L, **Curcio G** (2010). Systematic review and meta-analysis of psychomotor effects of mobile phone electromagnetic fields. *Occupational and Environmental Medicine* 67(10):708-716.
58. De Gennaro L, Cipolli C, Cherubini A, Assogna F, Cacciari C, Marzano C, **Curcio G**, Ferrara M, Caltagirone C, Spalletta G (2011). Amygdala and hippocampus volumetry and diffusivity in relation to dreaming. *Human Brain Mapping* 32(9):1458-1470.
59. Bertini M, Isola E, Paolone G, **Curcio G** (2011). Clowns benefit children hospitalized for respiratory pathologies. *Evidence Based Complementary and Alternative Medicine* 2011:879125. Epub 2011 Mar 15.

60. Ferreri F, Määttä S, Vecchio F, **Curcio G**, Ferrarelli F (2011). Clinical neurophysiology in Alzheimer's disease. *International Journal of Alzheimer's Disease* 2011: 134157. Epub 2011 Aug 9.
61. Valentini E, Ferrara M, Presaghi F, De Gennaro L, **Curcio G** (2011). Republished review: Systematic review and meta-analysis of psychomotor effects of mobile phone electromagnetic fields. *Postgraduate Medical Journal* 2011;87:643-651 doi:10.1136/pgmj.2009.047027rep.
62. Finistrella V, Morino G, **Curcio G**, Manco M. (2012). Children's taste perception and cognitive development. *International Journal of Obesity (Lond)*. Jan; 36(1): 84 doi: 10.1038/ijo.2011.166. [Epub ahead of print]
63. **Curcio G**, Nardo D, Perrucci MG, Pasqualetti P, Chen TL, Del Gratta C, Romani GL, Rossini PM (2012). Effects of mobile phone signals over BOLD response while performing a cognitive task. *Clinical Neurophysiology* 123(1):129-36.
64. **Curcio G**, Tempesta D, Scarlata S, Marzano C, Moroni F, Rossini PM, Ferrara M, De Gennaro L (2013). Validity of the italian version of the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI). *Neurological Sciences* 34(4):511-519.
65. Tempesta D, **Curcio G**, De Gennaro L, Ferrara M (2013). Long-term impact of earthquakes on sleep quality. *PLOS One* 8(2): e55936 doi: 10.1371/ journal.pone.0055936. Epub 2013 Feb 13.
66. Scarlata S, Pedone C, **Curcio G**, Cortese L, Chiurco D, Fontana D, Calabrese M, Fusiello R, Abbruzzese G, Santangelo S, Zito A, Antonelli Incalzi R (2013). Pre-polysomnographic assessment of generic sleep quality using the Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI) questionnaire is not useful to address people at higher risk for obstructive sleep apnea. *Journal of Medical Screening*. 20(4):220-6. doi: 10.1177/0969141313511591. Epub 2013 Oct 30.
67. Guerra A, **Curcio G**, Pasqualetti P, Bressi F, Petrichella S, Scrascia F, Ponzo D, Ferilli M, Vernieri F, Rossini PM, Ferreri F (2014). Unilateral cortical hyperexcitability in congenital hydrocephalus: a TMS study. *Neurocase*. 2014 Aug;20(4):456-65. doi: 10.1080/13554794.2013.791866.
68. Scrascia F, **Curcio G**, Ursini F, Trotta L, Quintiliani L, Migliore S, Altamura C, Pitocco F, Altavilla R, Melgari JM, Quattrocchi CC, Vernieri F (2014). Relationship among diffusion tensor imaging, EEG activity and cognitive status in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease patients. *Journal of Alzheimer's Disease* 38:939-950; doi: 10.3233/JAD-130788.
69. Migliore S, **Curcio G**, Mancini F, Cappa SF (2014). Counterfactual thinking in moral judgement: an experimental study. *Frontiers in Psychology* May 20;5:451. doi: 10.3389/fpsyg.2014.00451. eCollection 2014.
70. Melgari J-M, **Curcio G**, Mastrolilli F, Salomone G, Trotta L, Tombini M, Di Biase L, Scrascia F, Fini R, Fabrizio E, Rossini PM, Vernieri F (2014). Alpha and beta EEG power reflects L-dopa acute administration in parkinsonian patients. *Frontiers in Aging Neuroscience* Nov 5;6:302. doi: 10.3389/fnagi.2014.00302.eCollection 2014.

71. Vecchio F, Miraglia F, **Curcio G**, Della Marca G, Vollono C, Mazzucchi E, Bramanti P, Rossini PM (2015). Cortical connectivity in fronto-temporal focal epilepsy from EEG analysis: a study via graph theory. *Clinical Neurophysiology* 2015 Jun;126(6):1108-16. doi: 10.1016/j.clinph.2014.09.019. Epub 2014 Oct 2.
72. **Curcio G**, Mazzucchi E, Della Marca G, Vollono C, Rossini PM (2015). Electromagnetic fields emitted by mobile phones and EEG spiking frequency in patients with focal epilepsy. *Clinical Neurophysiology* Apr;126(4):659-66. doi: 10.1016/j.clinph.2014.07.013.
73. Vecchio F, Miraglia F, **Curcio G**, Altavilla R, Scrascia F, Giambattistelli F, Quattrocchi CC, Bramanti P, Vernieri F, Rossini PM (2015). Cortical brain connectivity evaluated by graph theory in dementia: a correlation study between functional and structural data. *Journal of Alzheimer's Disease* 45(3):745-56. doi: 10.3233/JAD-142484.
74. Mallio CA, Schmidt R, de Reus MA, Vernieri F, Quintiliani L, **Curcio G**, Beomonte Zobel B, Quattrocchi CC, Van Den Heuvel MP (2015) Epicentral disruption of structural connectivity in Alzheimer's disease. *CNS Neuroscience & Therapeutics* 2015 Apr 21. 21(10):837-45. doi: 10.1111/cns.12397. [Epub ahead of print].
75. Presaghi F, Manca M, Rodriguez-Franco L, **Curcio G** (2015). A questionnaire for the assessment of violent behaviors in young couples: the Italian version of Dating Violence Questionnaire (DVQ). *PLOS One* 2015 May 19;10(5):e0126089. doi: 10.1371/journal.pone.0126089. eCollection 2015.
76. Piccardi L, **Curcio G**, Palermo L, Pai M-C (2015). Ageing and Neurodegenerative Disorders. *Behavioural Neurology*; Vol. 2015, Article ID 149532.
77. Priori R, Minniti A, Antonazzo B, Fusconi M, Valesini G, **Curcio G** (2016). Sleep quality in patients with primary Sjögren's Syndrome. *Clinical and Experimental Rheumatology*; May-Jun;34(3):373-9. Epub 2016 Apr 15.
78. Altamura C, Scrascia F, Quattrocchi CC, Errante Y, Gangemi E, **Curcio G**, Ursini F, Silvestrini M, Maggio P, Beomonte Zobel B, Rossini PM, Pasqualetti P, Falsetti L, Vernieri F (2016). Regional MRI diffusion, white matter hyperintensities and cognitive functions in Alzheimer's Disease and Vascular Dementia. *Journal of Clinical Neurology*, 12(2): 201-208 <http://dx.doi.org/10.3988/jcn.2016.12.2.201>.
79. Pellegrino G, Tombini M, **Curcio G**, Campana C, Di Pino G, Assenza G, Tomasevic L, Di Lazzaro V (2016). Slow activity in focal epilepsy during sleep and wakefulness. *Clinical EEG & Neuroscience* 2016 Jun 10. pii: 1550059416652055. [Epub ahead of print].
80. Valera L, Russo MT, **Curcio G** (2016). The dialogue between medical doctors and bioethicists: rethinking experience to improve medical education. *Cuadernos de Bioetica*; XXVII-2016/2^a:163-173.
81. Migliore S, **Curcio G**, Couyoumdjian A, Ghazaryan A, Landi D, Moffa F, Quintiliani L, Squitieri F, Palmieri MG, Filippi MM, Vernieri F (2017). Executive functioning in relapsing-remitting Multiple Sclerosis patients without cognitive impairment: a task switching protocol. *Multiple Sclerosis Journal*, Jul 1: 1352458517719149. doi: 10.1177/1352458517719149. [Epub ahead of print].

82. Mandolesi L, Gelfo F, Serra L, Montuori S, Polverino A, **Curcio G**, Sorrentino G (2017). Environmental factors promoting neural plasticity: insights from animal and human studies. *Neural Plasticity*, 2017: 7219461. doi: 10.1155/2017/7219461. Epub 2017 Jun 14.
83. Migliore S, Ghazaryan A, Simonelli I, Pasqualetti P, Squitieri F, **Curcio G**, Landi D, Palmieri MG, Moffa F, Filippi MM, Vernieri F (2017). Cognitive impairment in relapsing-remitting Multiple Sclerosis patients with very mild clinical disability. *Behavioural Neurology*, Vol 2017: 7404289. doi: 10.1155/2017/7404289. Epub 2017 Aug 15.
84. Peracchia S, Triberti S, **Curcio G** (2017). Longer the game, better the sleep: intense video game playing is associated to better sleep quality and better daytime functioning. *Annual Review of Cybertherapy and Telemedicine*, 15(Summer): 204-206.
85. Giocondo F, **Curcio G** (2018). Spinocerebellar ataxia: a critical review of cognitive and socio-cognitive deficits. *International Journal of Neuroscience*, 2018 Feb; 128(2):182-191. doi: 10.1080/00207454.2017.1377198. Epub 2017 Sep 22.
86. **Curcio G** (2018). Exposure to mobile phones emitted electromagnetic fields and the human attention: no evidence of a causal relationship. *Frontiers in Public Health* in press.

LIBRI e CAPITOLI DI LIBRI (nazionali e internazionali)

1. **Curcio G**, Casagrande M (1998). Tecniche di rilevazione dell'attività motoria durante il sonno. In: M Casagrande M e L De Gennaro (a cura di) *Psicofisiologia del sonno: metodi e tecniche di ricerca*. Raffaello Cortina Editore: Milano, pp. 205-221.
2. **Curcio G** (2006). Le basi biologiche dei processi cognitivi. In Couyoumdjian A. e Del Miglio C. (a cura di) *Psicologia Generale*. Ediz. Borla: Roma, pp.103-130.
3. Valentini E, **Curcio G** (2015). Mobile phones-like electromagnetic fields effects on human psychomotor performance. In Z. Yan (Ed.), *Encyclopedia of Mobile Phone Behavior (Volumes 1, 2, & 3)*. Hershey, PA: IGI Global; pp. 694-704. ISBN13: 9781466682399; ISBN10: 1466682396; DOI: 10.4018/978-1-4666-8239-9
4. **Curcio G**, Peracchia S. (2018). Exposure to video games and decision making. In D.B.A. Mehdi Khosrow-Pour (Ed.), *Encyclopedia of Information Science and Technology (4th edition)*. Hershey, PA: IGI Global; pp. 3296-3308. ISBN13: 9781522522553; ISBN10: 1522522557; DOI: 10.4018/978-1-5225-2255-3
5. **Curcio G** (2018). Human psychomotor performance under the exposure to mobile phones-like electromagnetic fields. In D.B.A. Mehdi Khosrow-Pour (Ed.), *Encyclopedia of Information Science and Technology (4th edition)*. Hershey, PA: IGI Global; pp. 6124-6135. ISBN13: 9781522522553; ISBN10: 1522522557; DOI: 10.4018/978-1-5225-2255-3
6. Croft RJ, **Curcio G**, Loughran SP (2018). Are there hidden dangers to mobile phones use: A psychobiological perspective? In: P. Murphy (Ed.), *International Handbook of Psychobiology*: In press.