

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROTA GIUSEPPINA**
Indirizzo Via De' Ruggiero 4, 56124, Pisa
Telefono 3470427845
E-mail g.rota@med.unipi.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/03/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 10/01/2017 al 09/09/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro S.O.D. di Psicologia Clinica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, (Ospedale Santa Chiara, Ed. 5, Via Roma, 67, 56126 Pisa).
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione. Azienda sanitaria.
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione libero-professionale per svolgimento di attività assistenziale in qualità di psicologa-psicoterapeuta.
- Principali mansioni e responsabilità Occupazione a tempo pieno per lo svolgimento di Colloqui psicoterapici individuali, di coppia e familiari presso gli ambulatori della S.O.D. di Psicologia Clinica. Valutazioni neuropsicologiche, psicometriche e psicoattitudinali. Colloqui di sostegno psicologico alle vittime di violenza nell'ambito del progetto "Codice Rosa" dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Sostegno psicologico e psicoterapia per pazienti con malattie respiratorie croniche (Es. BPCO). Consulenze e psicoterapie per pazienti ospedalizzati presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana. Tutoraggio per tirocinanti post-lauream e tirocinanti delle scuole di specializzazione di psicoterapia.

- Date (da – a) 15/07/2015 al 14/07/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. di Psicologia Clinica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, (Ospedale Santa Chiara, Ed. 5, Via Roma, 67, 56126 Pisa).
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione. Azienda sanitaria.
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione libero-professionale per svolgimento di attività assistenziale in qualità di psicologa-psicoterapeuta.
- Principali mansioni e responsabilità Occupazione a tempo pieno per lo svolgimento di Colloqui psicoterapici individuali, di coppia e familiari presso gli ambulatori della U.O. di Psicologia Clinica. Valutazioni neuropsicologiche, psicometriche e psicoattitudinali. Colloqui di sostegno psicologico alle vittime di violenza nell'ambito del progetto "Codice Rosa" dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Consulenze e psicoterapie per pazienti ospedalizzati presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana. Tutoraggio per tirocinanti post-lauream e tirocinanti delle scuole di specializzazione di psicoterapia.

- Date (da – a) 13/02/2014 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio privato
- Tipo di azienda o settore Psicoterapia, neuropsicologia, neuropsicologia forense.
- Tipo di impiego Attività libero-professionale in qualità di psicologa-psicoterapeuta. Consulente e ausiliario specialista in psicologia nominato per consulenze tecniche d'ufficio (CTU) e consulenze tecniche di parte (CTP), in ambito civile e penale.
- Principali mansioni e responsabilità Attività libero-professionale. Colloqui psicoterapici individuali, di coppia e familiari. Valutazioni

neuropsicologiche, psicometriche e psicoattitudinali.

- Date (da – a) 17/04/2010 ad oggi
- Tipo di impiego Iscrizione all'Albo degli Psicologi della Toscana

- Date (da – a) 11/09/2014 al 14/07/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica. Università di Pisa, (Ed. 43, Via Roma 67, 56126, Pisa)
- Tipo di azienda o settore Università di Pisa
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca. Occupazione a tempo determinato.
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore Post-Doc. Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività di ricerca: Screening e valutazione neuropsicologica di pazienti con depressione persistente coinvolti in protocolli di studio di tDCS e TMS; Esecuzione di protocolli di IDCS e TMS: raccolta e analisi di dati. Valutazione delle implicazioni neuroetiche degli effetti di TMS e IDCS sulle funzioni mentali normali e patologiche.

- Date (da – a) 01/01/2010 al 31/12/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. di Psichiatria 2, Dipartimento di Psichiatria, Neurobiologia, Farmacologia e Biotecnologie, Università di Pisa, (Ed. 3/4, Via Roma 67, 56126, Pisa).
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
- Tipo di impiego Tirocinio di specializzazione post-lauream.
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinio non retribuito in qualità di psicologa Specializzanda in Psicoterapia. Referente Prof. Mauro Mauri.

- Date (da – a) 01/07/2012 al 30/06/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare dell'Università di Pisa (Università di Pisa, Ed. 43, Via Roma 67, 56126 Pisa) e Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, (Via Moruzzi, 1, 56124 Pisa).
- Tipo di azienda o settore Università di Pisa e Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca. Occupazione a tempo determinato.
- Principali mansioni e responsabilità Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività di ricerca: "Approccio combinato delle metodiche di esplorazione biochimica, metabolica e funzionale in vivo del cervello, dell'indagine dei correlati neuropsicologici e dell'applicazione di algoritmi matematico-statistici nello studio delle funzioni percettivo-cognitivo durante l'invecchiamento fisiologico e patologico", nell'ambito del progetto "Train the brain" (Supervisor: Prof Pietro Pietrini, Dott.ssa Rosa Sicari).

- Date (da – a) 04/05/2010 al 03/05/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare, (Dipartimento di Patologia Sperimentale B.M.I.E.), Università di Pisa, (Ed. 43, Via Roma 67, 56126, Pisa).
- Tipo di azienda o settore Università di Pisa
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca. Occupazione a tempo determinato.
- Principali mansioni e responsabilità Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività di ricerca: "L'approccio combinato delle metodiche di esplorazione metabolico-funzionale in vivo del cervello con l'indagine dei correlati neuropsicologici e con l'applicazione di algoritmi matematico-statistici nello studio delle funzioni percettive, cognitive e affettive nell'uomo". (Supervisore: Prof Pietro Pietrini). Partecipazione a progetti di ricerca sui correlati neurometabolici del perdono, del giudizio morale, sugli effetti della stato emotivo di paura sui comportamento prosociale, e al progetto europeo "PSYCHE" (Personalised monitoring SYstems/or Care in mental HEalth), progetti nei quali estata acquisita esperienza nella valutazione psicodiagnostica di soggetti sani e pazienti con disturbi dell'umore, nell'analisi di dati di risonanza magnetica funzionale e nell'analisi di dati psicometrici e comportamentali mediante programmi quali SPSS.

- Date (da – a) 20/03/2008 al 19/03/2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Psichiatria, Neurobiologia, Farmacologia e Biotecnologie, Università di Pisa, (Ed. 5, Via Roma 67, 56126, Pisa).
- Tipo di azienda o settore Università di Pisa
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca. Occupazione a tempo determinato.
- Principali mansioni e responsabilità Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività di ricerca: "Integrazione delle misure psicometriche e neurometaboliche nello studio delle funzioni mentali dell'uomo". (Supervisore:

Prof. Mario Guazzelli). Valutazione neurocognitiva e studio degli effetti della stress sulle funzioni cognitive degli astronauti impiegati nella simulazione del viaggio su Marte (Progetti Mars 105 e Mars 500) (Supervisore Prof. Angelo Gemignani, Centro Extreme, Istituto di Fisiologia Clinica, CRN, Pisa).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

30/08/2008 al 04/09/2008

Centro Operativo Misto de L'Aquila
Psicologia delle emergenze

Servizio di assistenza psicologica presso Campo di Piazza d'Armi (L'Aquila). Tirocinio volontario in qualità di psicologa.

Occupazione a tempo pieno per attività di ricerca e clinica per la caratterizzazione psicodiagnostica e il sostegno psicologico dei volontari in servizio presso il campo di accoglienza "Piazza d'Armi", venuti in supporto alla popolazione colpita dal sisma de L'Aquila.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/05/2006 al 18/03/2008

Institute for Natural Language Processing, Università di Stoccarda, (Paffenwaldring 5b D-70569 Stoccarda, Germania).

Università di Stoccarda

Assegnista di ricerca a tempo determinato.

Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività di ricerca: Caratterizzazione dei correlati personologici e studio mediante risonanza magnetica funzionale dei correlati neurali del talento fonetico. Studio sulla riorganizzazione corticale e la comprensione del linguaggio parlato in pazienti con impianto cocleare (Supervisore: Prof Grzegorz Dogil).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

10/10/2009 al 10/12/2013

Istituto di Psicoterapia Relazionale (I.P.R., riconosciuta dal M.U.R.S.T. con D.M. 31/12/1993) di Pisa.

Psicoterapia sistemico-familiare.

Diploma di Specializzazione post-lauream in Psicoterapia Relazionale conseguito in data 10 dicembre 2013. Voto 28/30. Titolo della tesi "La psicoterapia di coppia nella prospettiva sistemico-relazionale: il caso di una coppia "affollata".

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

01/05/2003 al 18/06/2007

Università degli Studi di Stoccarda, Germania.

Studi di neuroimmagini

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cognitive conseguito presso l'Università di Stuttgart (Germania) con il voto "summa cum laude" il 18/06/2007, con tesi sperimentale dal titolo "Brain regulation of language. Neuroimaging of syntactic and prosodic processing".

Occupazione tempo determinato. Occupazione a tempo pieno per lo studio mediante risonanza magnetica funzionale dei correlati cerebrali della comprensione del linguaggio scritto e parlato. Studio degli effetti sul cervello di training mediante un sistema di neurofeedback funzionante mediante risonanza magnetica funzionale (Supervisore: Prof Grzegorz Dogil).

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/03/2003 al 30/04/2006

Istituto di Psicologia Medica e Neurobiologia Comportamentale, Università di Tuebingen, (Silcherstr. 5, 72076, Tuebingen, Germania). Ospite non retribuita (Visiting scholar) per svolgimento attività inerenti al dottorato di ricerca.

Occupazione a tempo determinato. Occupazione a tempo pieno per lo studio delle applicazioni del biofeedback e del neurofeedback combinato con elettroencefalografia e risonanza magnetica funzionale e per l'acquisizione di competenze in merito all'uso di scanner di risonanza magnetica Siemens 1.5T e 3T e all'analisi di dati di risonanza magnetica funzionale mediante software quali SPM, BrainVoyager, MRico, Slicer, e Dicom Works. (Supervisore: Prof Niels

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Birbaumer).

01/10/2001 al 31/03/2002

Istituto di Psicologia Medica e Neurobiologia Comportamentale, Università di Tuebingen, (Silcherstr. 5, 72076, Tuebingen, Germania), Tirocinio Post-Lauream.

Occupazione a tempo determinato. Occupazione a tempo pieno per la realizzazione dell'attività clinica. Valutazione clinica e con l'ausilio di test psicologici di pazienti con disturbi d'ansia.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

10/10/1996 al 27/06/2002

Università di Padova

Psicologia clinica

Laurea in Psicologia Clinica (Vecchio Ordinamento, durata: 5 anni), conseguita in data 27/06/2002 presso l'Università degli Studi di Padova con il voto di 110/110 e lode, con tesi di Laurea clinico-sperimentale dal titolo: "Interfaccia cervello-computer: valutazione delle capacità cognitive e training per l'autoregolazione dei potenziali corticali lenti per pazienti locked-in".

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

15/09/2009 al 15/06/1996

Liceo socio-psico pedagogico "Secco-Suardo", Bergamo.

Magistrale a Orientamento socio-psico pedagogico

Diploma di Maturità Magistrale conseguito in data 09 agosto 1996, con Voto 60/60.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Buono

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese

Buono

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Tedesco

Elementare

Elementare

Elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Spagnolo

Elementare

Elementare

Buono

ATTIVITA' DI DOCENZA

Co-docente a contratto per l'insegnamento del corso di Psicofisiologia Applicata (Modulo dell'insegnamento Psico-neuro-fisiologia Clinica) per Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute, Università di Pisa nell'A.A. 2017-2018 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Psicopatologia Forense presso il Corso di Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa) nell'A.A. 2017-2018 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Basi Neurometaboliche dell'Attività Psicoterapica presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa) nell'A.A. 2017-2018. (ore di insegnamento = 21).

Relatrice al Corso di formazione 2016 degli operatori del "Codice Rosa" della Azienda Ospedaliero-Pisana, AOUP, Pisa. Ente organizzatore: Azienda Ospedaliero-Pisana (ore di insegnamento = 6). Materia di insegnamento: Aspetti psicologici del colloquio con la vittima (bambino e adulto) di violenza.

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Psicopatologia forense presso il Corso di Laurea in Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa), A.A. 2016-2017 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Basi Neurometaboliche dell'Attività Psicoterapica presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa), A.A. 2016-2017 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Psicopatologia forense presso il Corso di Laurea in Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa), A.A. 2015-2016 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Basi Neurometaboliche dell'Attività Psicoterapica presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute (Università degli Studi di Pisa), A.A. 2015-2016 (ore di insegnamento = 21).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Psicologia della sviluppo, dell'educazione e dell'istruzione: modelli di apprendimento, nell'ambito del Corso di Specializzazione per le attività di Sostegno dell'Università degli Studi di Pisa negli A.A. 2014-2015 e A.A. 2015-2016 (ore di insegnamento = 20 per ciascun anno accademico).

Coadiuvante del docente titolare Prof. Pietro Pietrini nella svolgimento di attività seminariali e nella preparazione di materiale didattico per i corsi di Psicopatologia Forense presso il Corso di Laurea in Psicologia Clinica e della Salute dell'Università degli Studi di Pisa negli A.A. 2011-2012, A.A. 2012-2013, A.A. 2013-2014, A.A. 2014-2015 (ore di insegnamento = 6 per ciascun anno accademico).

Coadiuvante del docente titolare Prof. Pietro Pietrini nella svolgimento di attività seminariali e nella preparazione di materiale didattico per il corso di Psichiatria Clinica presso il Corso di Laurea in Psicologia Clinica e della Salute dell'Università degli Studi di Pisa negli A.A. 2012-2013, A.A. 2013-2014, A.A. 2014-2015, A.A. 2015-2016 (ore di insegnamento = 4 per ciascun anno accademico).

Coadiuvante del docente titolare Prof. Pietro Pietrini nella svolgimento di attività seminariali e nella preparazione di materiale didattico per il corso di Basi Neurometaboliche dell'Attività Psicoterapica presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute dell'Università degli Studi di Pisa negli A.A. 2012-2013, A.A. 2013-2014, A.A. 2014-2015 (ore di insegnamento = 4 per ciascun anno accademico).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Esperienze applicative in Psicobiologia presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute dell'Università di Pisa nell' A.A. 2008-2009 (ore di insegnamento = 12).

Professore a contratto per l'insegnamento del corso di Emozioni Stress e Salute presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute dell'Università di Pisa nell'A.A. 2007-2008 (ore di insegnamento = 12).

Coautrice delle seguenti pubblicazioni peer-reviewed su rivista:

Pellegrini S, Palumbo S, Iofrida C, Melissari E, Rota G, Mariotti V, Anastasio T, Manfrinati A, Rumiati R, Lotto L, Sarlo M, Pietrini P. (2017). Genetically-Driven Enhancement of Dopaminergic Transmission Affects Moral Acceptability in Females but Not in Males: A Pilot Study. *Front Behav Neurosci.* 11:156.

Maffei L, Picano E, Andreassi MG, Angelucci A, Baldacci F, Baroncelli L, Begenisic T, Bellinvia PF, Berardi N, Biagi L, Bonaccorsi J, Bonanni E, Bonuccelli U, Borghini A, Braschi C, Broccardi M, Bruno RM, Cafeo M, Carlesi C, Carnicelli L, Cartoni G, Cecchetti L, Cenni MC, Ceravolo R, Chico L, Cintoli S, Cioni G, Coscia M, Costa M, D'Angelo G, D'Ascanio P, Nes M, Turco SD, Coscio ED, Galante MD, Lascio ND, Faita F, Falorni I, Faraguna U, Fenu A, Fortunato L, Franco R, Gargani L, Gargiulo R, Ghiadoni L, Giorgi FS, Iannarella R, Iofrida C, Kusmic C, Limongi F, Maestri M, Maffei M, Maggi S, Mainardi M, Mammana L, Marabotti A, Mariotti V, Melissari E, Mercuri A, Micera S, Molinaro S, Narducci R, Navarra T, Noale M, Pagni C, Palumbo S, Pasquariello R, Pellegrini S, Pietrini P, Pizzorusso T, Poli A, Pratali L, Retico A, Ricciardi E, Rota G, Sale A, Sbrana S, Scabia G, Scali M, Scelfo D, Sicari R, Siciliano G, Stea F, Taddei S, Tognoni G, Tonacci A, Tosetti M, Turchi S, Volpi L. Randomized trial on the effects of a combined physical/cognitive training in aged MCI subjects: the Train the Brain study. (2017). *Sci Rep.* 3(7):39471.

Rota G, Palumbo S, Lattanzi N, Manfrinati A, Sarlo M, Lotto L, Pietrini P, Rumiati R, Pellegrini S. (2016). Harm aversion explains utilitarian choices in moral decision-making in males but not in females. *Arch Ital Biol.* 154(2-3):50-58.

Greco A, Valenza G, Lanatà A, Rota G, Scilingo EP. (2014). Electrodermal Activity in Bipolar Patients during Affective Elicitation. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics.* IEEE J Biomed Health Inform. 18(6):1865-73.

Gemignani A, Piarulli A, Menicucci D, Laurino M, Rota G, Mastorci F, Gushin V, Shevchenko O, Garbella E, Pingitore A, Sebastiani L, Bergamasco M, L'Abbate A, Allegrini P, Bedini R. (2014). How stressful are 105 days of isolation? Sleep EEG patterns and tonic cortisol in healthy volunteers simulating manned flight to Mars. *Int J Psychophysiol.* 93(2):211-9.

Ricciardi E, Rota G, Sani L, Gentili C, Gaglianese A, Guazzelli M, Pietrini P. (2013). How the brain heals emotional wounds: the functional neuroanatomy of forgiveness. *Front Hum Neurosci.* 7:839.

Romagno D, Rota G, Ricciardi E, Pietrini P. (2012). Where the brain appreciates the final state of an event: the neural correlates of telicity. *Brain Lang.* 123(1):68-74.

Reiterer SM, Hu X, Erb M, Rota G, Nardo D, Grodd W, Winkler S, Ackermann H. (2011). Individual differences in audio-vocal speech imitation aptitude in late bilinguals: functional neuroimaging and brain morphology. *Front Psychol.* 2:271.

Rota G, Handjaras G, Sitaram R, Birbaumer N, Dogil G. (2011). Reorganization of functional and effective connectivity during real-time fMRI-BCI modulation of prosody processing. *Brain Lang.* 17(3):123-32.

Rota G, Sitaram R, Veit R, Erb M, Weiskopf N, Dogil G, and Birbaumer N. (2009). Self-regulation of regional cortical activity using real-time fMRI: the right inferior frontal gyrus and linguistic processing. *Human Brain Mapping* 30:1605-1614.

Rota G, Veit R, Nardo D, Weiskopf N, Birbaumer N, Dogil G. (2008). Processing of inconsistent emotional information: an fMRI study. *Experimental Brain Research* 186:401-7.

Sitaram R, Caria A, Veit R, Gaber T, Rota G, Kuebler A, Birbaumer N. (2007). fMRI brain-computer interface: a tool for neuroscientific research and treatment. *Comput Intell Neurosci.*

25487.

Autrice/coautrice dei seguenti capitoli di libro:

Pellegrini S, Rota G, Lattanzi N, Pietrini P. (2015). Genetic contribution to modulation of social behavior in humans: relevance for the forensic and legal settings. *Prova scientifica, ragionamento probatorio e decisione giudiziale*, Bertolino M. e Ubertis, G. (Eds). Jovene Editore: 93-103.

Pietrini P, Rota G. (2015). Il cervello sociale: aspetti psicobiologici di empatia, contagio emotivo e perdono. In: *Sui presupposti di un nuovo umanesimo: Tra ragione, scienza e religione*. Gabriella Baptist Ed.

Pietrini P, Rota G. (2015). Neuroethics: ethics of science and science of ethics. In: *The International Encyclopedia of Social and Behavioural Sciences, Second Edition*. James D. Wright (Ed.). ISBN: 978-0-08-097087-5.

Rota G, Pellegrini S. (2014). The antisocial brain: novel insights from Neuroscience and molecular biology. *Politica e Società* 2: 201-220.

Pietrini P, Rota G. (2014). Neuroethics: ethics of science and science of ethics. In: *The International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences, Second Edition*.

Pietrini P, Rota G. (2013). Il comportamento umano tra geni e cervello: alcune considerazioni sullo stato attuale delle conoscenze neuro scientifiche. In: Di Giovine O. (Ed.) *Diritto penale e neuroetica*. Atti del convegno 21-22 maggio 2012. Università degli Studi di Foggia. Cedam.

Lattanzi N, Pietrini P, Rota G. (2012). Continuità nel pensiero strategico e longevità economica. In: *Aziende familiari e longevità economica*. p. 143-169, Luca Del Bene, Nicola Lattanzi e Giovanni Liberatore, ISBN: 978-88-217-4090-9.

Dogil G, and Rota G. (2009). Direct brain-feedback and prosody processing. In: Fuchs S, Loevenbruck H, Pape D, & Perrier P, (eds.): *Some aspects of speech and the brain*. Peter Lang Verlag.

Rota G, and Reiterer S. (2009). "Pronunciation and psychological factors". In: *Language Talent (and Brain Activity)* Reiterer S, and Dogil G, (eds.) Mouton de Gruyter.

Rota G. (2009). Direct brain feedback and language learning. In: *Language Talent (and Brain Activity)* Reiterer S, and Dogil G, (eds.) Mouton de Gruyter.

Autrice della seguente monografia:

Rota G. (2008). Brain regulation of language. Neuroimaging of syntactic and prosodic processing. - Stuttgart: Inst. für Maschinelle Sprachverarbeitung, 2008. - 152 S.; ill., graph. Darst. (Arbeitspapiere des Instituts für Maschinelle Sprachverarbeitung; 14,1).

Coautrice dei seguenti abstracts e conference proceedings:

Palumbo S, Rota G, Iofrida C, Lattanzi N, Pietrini P, Pellegrini S. (2015). Psychological and genetic correlates of controversial moral choices in professional insurance brokers. *Congresso della SIPP, IMT, Lucca, Italia*.

Iofrida C, Palumbo S, Rota G, Manfrinati A and Melissari E. (2014). Gene by gender interplay in moral choices. *Congresso della Società Italiana di Neuroetica, Padova, Italia*.

Greco A, Lanatà A, Valenza G, Rota G, Vanello N, Scilingo EP. (2012). On the Deconvolution Analysis of Electrodermal Activity in Bipolar Patients. In: *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. San Diego, USA*.

Jilka M, Lewandowski N, Rota G. (2011). Investigating the concept of talent in phonetic performance: Achievements and perspectives in SLA of speech: New Sound 2010. p. 171-180, Frankfurt am Main: PeterLang, ISBN/ISSN: 978-3-631-60722-0.

Romagnolo D, Rota G, Ricciardi E, Pietrini P. (2011). The Conceptual Brain: Telicity modulates neural activity in verb processing cortical areas. In: Proceedings of the Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, June 26-30, 2011 in Québec City, Canada.

Cristea I, Gentili C, Ricciardi E, Rota G, Bonino D, David D, Pietrini P, Guazzelli M. (2011). Brain correlates of functional and dysfunctional beliefs: an fMRI study of cognitive reappraisal. In: Proceedings of the 17th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping.

Rota G, Ricciardi E, Sani L, Gentili C, Vanello C, Guazzelli M, Pietrini P. (2010). The Moral Brain: an fMRI study of the neural correlates of forgiveness and unforgiveness in humans. *Neuroetica. Le grandi questioni*. Padova, Italy.

Caria A, Sitaram R, Rota G, Veit R, Birbaumer N. (2010). Volitional control of brain systems for reading. In: Proceeding of the OHBM2010 Conference. Barcelona, Spain, June 6-10.

Reiterer S, Hu X, Erb M, Rota G, Jilka M, Grodd W, Ackermann H. (2009). Cerebral correlates of second language pronunciation "talent": An fMRI investigation. In: Proceedings of the Neurobiology of language Conference. Chicago, Illinois, USA.

Jilka M, Rota G, Reiterer S. (2009). Exploring different manifestations of phonetic talent in second language performance. In: Proceedings of the Conference on "Implicit & explicit conditions, processes, and knowledge in Second Language Acquisition (SLA) & Bilingualism". Georgetown University Press, U.S.A..

Rota G, Gentili C, Sitaram R, Veit R, Guazzelli M, Birbaumer N, Dogil G. (2009). The default-mode network during learning of volitional control over regional brain activity. In: *NeuroImage Supplement 1*, vol. 47, p. S39-S41.

Reiterer S, Hu X, Erb M, Rota G, Jilka M, Grodd W, Ackermann H. (2009). Second language pronunciation "talent": Individual differences between good and poor "pronouncers" of foreign language during speech production. An fMRI investigation. In: *NeuroImage, Supplement 1*. San Francisco, CA, USA, vol. 47, p. S118.

Rota G, Dogil G, Birbaumer N, Veit R. and Sitaram R. (2009). Real-time fMRI and its effect on language learning. In: Proceedings of the Neurobiology of language Conference. Chicago, Illinois, USA.

Gentili C, Rota G, Del Carlo A, Pennato T, Cetani F, Sitaram R, Veit R, Guazzelli M, Dogil G, Birbaumer N. (2009). The default mode network during learning of volitional control over regional brain activity. In: Proceedings of the 23rd Conference of Health Psychology.

Jilka M, Rota G, Reiterer S. (2009). Assessing phonetic talent in second language performance: The relationship between perception abilities in the native and the second language and production. In: *J Acoust Soc Am*, vol. 125, p. 2755.

Rota G, Ricciardi E, Sani L, Gentili C, Vanello N, Guazzelli M, Pietrini P. (2009). Neural correlates of extinction of moral pain through forgiveness. In: *NeuroImage Supplement 1*. San Francisco, CA, USA, vol. 47.

Rota G, Turicchia L, Veit R, Guazzelli M, Birbaumer N, Dogil G. (2008). Perceptual learning of speech processed by a cochlear implant simulator: and fMRI investigation. In: 14th World Congress of Psychophysiology. Russia.

Lewandowski N, Jilka M, Rota G, Reiterer S, and Dogil, G. (2008). Phonetic Convergence as a

Paradigm of Showing Phonetic Talent in Foreign Language. In: 8th Annual Conference of the Cognitive Society of Germany. Germany.

Jilka M, Baumotte H, Lewandowski N, Reiterer S, Rota G. (2007). Introducing a comprehensive approach to assessing pronunciation talent. In: 16th International Congress of Phonetic Sciences. Germany.

Jilka M, Baumotte H, Lewandowski N, Reiterer S, Rota G. (2007). Assessing individual talent in second language production and perception. In: Fifth International Symposium on the Acquisition of Second Language Speech. Brasile.

Rota G, Veit R, Weiskopf N, Birbaumer N, Dogil G (2006). fMRI-neurofeedback for operant conditioning and neural plasticity investigation: a study on physiological self-induced regulation of Broca's area. In: Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society. USA.

Rota G, Veit R, Nardo D, Weiskopf N, Birbaumer N, Dogil G. (2006). Facing inconsistent emotional information: evidence on the involvement of the anterior cingulate cortex in identification of emotional prosody. In: 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. Italy.

Nardo D, Veit R, Rota G, Birbaumer N, Beierdinelli MO. (2006). Looking for the neural bases of memory systems during the processing of music: an event-related fMRI study. In: 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping. Italy.

Rota G, Veit R, Weiskopf N, Bader M, Birbaumer N, Dogil G. (2005). Grammaticality judgments on German garden path sentences: a functional magnetic resonance (fMRI) study. In: 9th International Conference on Cognitive Neuroscience. Cuba.

Schamowski F, Weiskopf N, Bock SW, Mathiak K, Veit R, Rota G, Studer P, Zopf R, Erb M, Goebel R, Birbaumer N. (2004). Self-regulation of local brain activity and its behavioural consequences. In: TWK: 7th Tübingen Perception Conference. Germany.

Schamowski F, Weiskopf N, Bock SW, Mathiak K, Veit R, Rota G, Studer P, Zopf R, Erb M, Goebel R, Birbaumer N. (2003). Neurofeedback based on real-time functional magnetic resonance imaging (fMRI). In: Conference in Neurobiology: Decoding and Interfacing the Brain. France.

ATTIVITA' DI REVISORE

Revisore per le riviste: PLOs one, Neuroimage, Brain Research Bulletin, Frontiers in Neuroscience, Archives Italiennes de Biologie.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio per il miglior Poster "Gene by gender interplay in moral choices" al Convegno della Società Italiana di Neuroetica, Padova, 2014.

Nomina di Cultore della Materia in Psicologia Clinica presso l'Università di Pisa (settembre 2014).

Premio per il miglior Poster "The Moral Brain: an fMRI study of the neural correlates of forgiveness and unforgiveness in humans" al Convegno della Società Italiana di Neuroetica, Padova, 2010.

Premio di eccellenza della tesi di dottorato da parte della Vereinigung von Freunden der Universität Stuttgart, 2007.

Scholarship Award della German Academic Exchange Service (DAAD), 2003.

RELAZIONI ORALI A CONVEGNI

Rota G, Pietrini P. (2015). La lingua materna e lo sviluppo delle competenze linguistiche. L'italiano al tempo del plurilinguismo, Rovereto, TN.

Rota G, Pellegrini S, Pietrini P. (2013). Giudizio morale e aspetti personologici: il caso dei broker. Scuola Estiva di Neuroetica, SISSA, Trieste, Italy.

Rota G, Bedini R, Pingitore A, Menicucci D, Garbella E, Piarulli A, Benassi A, L'Abbate A, Gemignani A. (2009). Stress and confinement: a study on sleep slow oscillations in MARS 105. In: Proceedings of the Workshop on Human Behaviour and Performance in Analogue Environments and Simulations. ESA / ESTEC Noordwijk, The Netherlands.

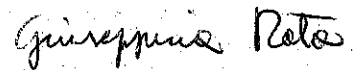
Rota G, Dogil G, Birbaumer N, Veit R. and Sitaram R. (2009). Real-time fMRI and its effect on language learning. Neurobiology of language Conference. Chicago, Illinois, USA.

Rota G. (2008). Prosodic Interface Relations (PIR 2008) - IMS - Universität Stuttgart.

Rota G. (2007). "Interfaccia tra cervello e computer: implicazioni per la coscienza" "Schnittstellen zwischen Gehirn und Computer: Implikationen für das Bewusstsein". XXVI Seminario internazionale di studi italo-tedeschi. "La natura umana tra determinismo e libertà". Accademia di studi Italo-tedeschi, Merano.

Reiterer S, Rota G, Nardo D. (2007). A pilot experiment for the fMRI study about phonetic language talent. Advances in MR Techniques in Clinic and Research Imaging, Heinrich-Fabri-Institut Blaubeuren, Germany.

Pisa, 21 maggio 2018



Firma Dott.ssa Giuseppina Rota