

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' RELATIVA A FATTI,
STATI O QUALITA' PERSONALI (Artt. 46 e 47 DPR 28.12.2000 N. 445)**

La sottoscritta GIUSEPPINA ROTA, [REDACTED] (n. 03/1977- [REDACTED]),

consapevole delle responsabilità penali in relazione a dichiarazioni non veritiere (Artt. 46, 47 e 76 DPR 28.12.2000 N. 445)

DICHIARA

Che quanto indicato nel seguente curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità:

STUDI COMPIUTI e ATTIVITA' FORMATIVE

1. Di avere preso parte alla Scuola quadriennale di Specializzazione in Psicoterapia Sistemico-Familiare nel periodo dal 2010 al 2013 presso l'Istituto di Psicoterapia Relazionale (I.P.R.) di Pisa e di avere conseguito il Diploma di Specializzazione in Psicoterapia Sistemico-Familiare nel dicembre 2013.
2. Di aver partecipato nell'ambito dell'attività formativa dell'Istituto di Psicoterapia Relazionale ai seguenti seminari formativi: *"Corpo e Sintomo nella psicoterapia relazionale"*, *"Psicoterapia individuale relazionale: stili di intervento e teorie"*, *"Autismo infantile: il bambino nella luna"*, *"Interventi d'aiuto con le famiglie adottive: sostegno o psicoterapia?"*, *"Famiglie ricomposte in psicoterapia"*, *"Bambini, scuola, genitori: legami e relazioni"*, *"Disordini alimentari psicogeni, obesità e altro"*, *"Dialogando su Bateson: tra filosofia e psicoterapia"*, *"Storia e memorie della famiglia nel cinema"*, *"The mystery that is anorexia nervosa: a novel explanation"*, *"Bambini in psicoterapia e in psicoterapia della famiglia"*, *"Bambini in psicoterapia e in psicoterapia della famiglia"*, *"Terapia e narrazione: l'uso dell'album narrativo nella formazione e in terapia"*, *"La lettura multidisciplinare della coppia sintomatica: relazionale, medica, sociologica, antropologica"*, *"Dal costruttivismo al costruzionismo sociale: implicazioni teoriche e terapeutiche"*, *"Mamma e papà anche se ci lasciamo"* - *Continuità genitoriale e bisogni dei minori nelle separazioni e nei divorzi.*
3. Di essere stata assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare dell'Università di Pisa e presso il CNR di Pisa nel periodo dal luglio 2012 al giugno 2014 (Supervisor Prof Pietro Pietrini, Dott.ssa Rosa Sicari). Dichiara inoltre di avere preso parte ad 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";

4. Di essere stata assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare dell'Università di Pisa nel periodo dal 2010 al 2012. Dichiaro inoltre di avere avuto come oggetto 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"*;
5. Di aver frequentato continuativamente, dal luglio 2008 ad oggi, il Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare (Università di Pisa) dove ha partecipato, sotto la supervisione del Prof. Pietrini, a progetti di ricerca sui correlati neurometabolici del perdono, del giudizio morale, sugli effetti dello stato emotivo di paura sul comportamento prosociale, e al progetto europeo "PSYCHE" (*Personalised monitoring SYstems for Care in mental HEalth*), progetti nei quali ha acquisito esperienza nella valutazione psicodiagnostica di pazienti con disturbo bipolare, nell'analisi di dati di risonanza magnetica funzionale e nell'analisi di dati comportamentali mediante programmi quali SPSS;
6. Di essere stata titolare dal 2008 al 2010 di un assegno per la collaborazione all'attività di ricerca dal titolo *"L'integrazione delle misure psicometriche e neurometaboliche nello studio delle funzioni mentali dell'uomo"* presso il Dipartimento di Psichiatria, Neurobiologia, Farmacologia e Biotecnologie dell'Università di Pisa;
7. Di aver partecipato, nel settembre 2009, ad attività di ricerca per la caratterizzazione psicometrica di volontari in servizio presso il campo di accoglienza "Piazza d'Armi", venuti in supporto alla popolazione colpita dal sisma de L'Aquila;
8. Di essere iscritta all'Ordine degli Psicologi della Toscana; (numero di iscrizione nell'Albo 5719);
9. Di essere in possesso di 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"*;
10. Di essere in possesso di Laurea in Psicologia Clinica, conseguita in data 27/06/2002 presso l'Università degli Studi di Padova con il voto di 110/110 e lode, con tesi clinico sperimentale di Laurea dal titolo: *"Interfaccia cervello-computer: valutazione delle capacità cognitive e training per l'autoregolazione dei potenziali corticali lenti per pazienti locked-in"*;
11. Di aver frequentato continuativamente dall'ottobre 2001 al febbraio 2008 il Laboratorio di Psicologia Medica e Neurobiologia Comportamentale dell'Università di Tuebingen (Germania), diretto dal Prof. Niels Birbaumer, dove si è occupata delle applicazioni del neurofeedback combinato con EEG e fMRI, e dove ha acquisito esperienza nell'uso di scanners di risonanza magnetica Siemens 1.5T e 3T e nell'analisi di dati di risonanza

magnetica funzionale mediante software quali SPM, BrainVoyager, MRicro, Slicer, e DicomWorks;

12. Di possedere una buona conoscenza scritta e parlata delle lingue: inglese, tedesco e francese;

AWARDS

Di avere conseguito i seguenti premi e riconoscimenti;

1. Premio per il miglior Poster al Convegno della Società Italiana di Neuroetica, Padova, 2014.
2. Premio per il miglior Poster al Convegno di Neuroetica, Padova, 2010.
3. Scholarship Award della German Academic Exchange Service (DAAD)
4. Premio di eccellenza della tesi di dottorato da parte della Vereinigung von Freunden der Universität Stuttgart

ATTIVITA' DIDATTICA

1. Di avere svolto funzioni di tutoraggio nella preparazione del lavoro di tesi per la Laurea di primo e secondo livello in Psicologia (Università di Pisa): Eleonora Mele (titolo della tesi: *Paura e comportamento prosociale: uno studio comportamentale sugli effetti dello stato emotivo sul desiderio di aiuto e donazione*, Claudia Italiani (titolo della tesi: *I correlati cerebrali del comportamento antisociale alla luce delle nuove acquisizioni neuroscientifiche*), Gaia Marchetti (titolo della tesi: *Giudizio morale e aspetti individuali: studio empirico sull'accettabilità di scelte etiche controverse*), Martina Zaccagna (titolo della tesi: *Correlati personologici e giudizio morale nel continuum tra patologia e normalità: il caso dei Broker*), Diletta Daversa (titolo della tesi: *Psicopatia: determinismo o libera scelta? Analisi della questione bad or mad*), Laura Lucchi (titolo della tesi: *Lobi frontali: filogenesi, funzioni, moral judgment, patologie correlate*).
2. Di aver coadiuvato il docente titolare Prof. Pietro Pietrini nello svolgimento di attività seminariali e nella preparazione di materiale didattico per i Corsi di Psicopatologia Forense, Psichiatria Clinica e Basi Neurometaboliche dell'attività psicoterapica presso l'Università degli Studi di Pisa nel periodo dall'A.A. 2011-2012 all'A.A. 2013-2014.
3. Di aver ricoperto il ruolo di Professore a contratto per l'insegnamento del corso di "Esperienze applicative in Psicobiologia" presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia della Salute dell'Università di Pisa nell'A.A. 2008-2009;
4. Di aver ricoperto il ruolo di Professore a contratto per l'insegnamento del corso di "Emozioni Stress e Salute" presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia della Salute dell'Università di Pisa nell'A.A. 2007-2008;

PUBBLICAZIONI

Di essere coautrice delle seguenti pubblicazioni peer-reviewed su rivista

1. 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*. In press.
2. 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 105days of isolation? Sleep EEG patterns and tonic cortisol in healthy volunteers simulating manned flight to Mars. *Int J Psychophysiol*. 93(2):211-9.
3. 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.
4. 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.
5. 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 neuro-imaging and brain morphology. *Front Psychol*. 2:271.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

Di essere autrice/coautrice dei seguenti capitoli di libro

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

2. Rota G, Pellegrini S, Pietrini P, *The anti-social brain: Novel insights from neuroscience and molecular biology*. *Politica & Società*, in press.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Rota G, (2009). Direct brain feedback and language learning. In: *Language Talent (and Brain Activity)* Reiterer S, and Dogil G, (eds.) Mouton de Gruyter.

Di essere autrice della seguente monografia

1. Rota G, *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).

Di essere coautrice dei seguenti abstracts e conference proceedings

1. 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.
2. 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.
3. 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.

4. Romagno 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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..
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. Nardo D, Veit R, Rota G, Birbaumer N, Belardinelli 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.
23. 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.
24. Scharnowski 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.

25. Scharnowski 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.

Presentazioni orali

1. Rota G, Pellegrini S, Pietrini P, (2013). Giudizio morale e aspetti personologici: il caso dei broker. Scuola Estiva di Neuroetica, SISSA, Trieste, Italy.
2. 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.
3. 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.
4. Rota G, (2008). Prosodic Interface Relations (PIR 2008) - IMS - Universität Stuttgart.
5. 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.
6. 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.

Ai sensi del DLgs 196/2003, la sottoscritta Giuseppina Rota autorizza l'A.O.U.P. al trattamento dei dati personali forniti, nell'ambito delle finalità istituzionali della stessa.



FIRMA

