

Curriculum Vitae di Regina Gregori Grgič

DATI PERSONALI

Nome: Regina Serenella Anna

Cognome: Gregori Grgič

ESPERIENZE DI RICERCA

Da Aprile 2020

Collaboratrice scientifica presso la Sigmund Freud University (Milano): attività di consulenza per l'organizzazione, preparazione e implementazione dell'evento "first European Conference on Digital Psychology" e della assistenza ai colloqui di ammissione per l'Anno Accademico 2020/2021.

Da Novembre 2019 a Febbraio 2020

Collaboratrice scientifica presso il Consorzio per il Trasferimento Tecnologico C2T (Milano): attività di consulenza scientifica per la realizzazione di un'interfaccia neurale (Brain-Computer Interface) per il comando di un simulatore in ambito automotive, col fine di estenderne le applicazioni anche al settore della riabilitazione. L'obiettivo è arrivare a un controllo di sistema nel quale a metodi tradizionali (azione diretta sui comandi, pedaliera, volante) vengano affiancati metodi non tradizionali quali l'elettroencefalografia.

Da Gennaio 2019 a Settembre 2019

Collaboratrice scientifica e ricercatrice presso l'Università degli Studi di Torino (Torino): attività di ricerca sulle risposte pupillari nelle sindromi "locked-in" della Sclerosi Laterale Amiotrofica col fine di realizzare un sistema di Human-Computer Interface.

Dal 2018

Collaboratrice scientifica e ricercatrice presso l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Eugenio Medea (Bosisio Parini, Lecco): attività di ricerca sui correlati neurali (risonanza magnetica funzionale combinata a elettroencefalografia) della percezione multisensoriale (integrazione audiovisiva) nel disturbo dello spettro autistico.

Dal 2009

Collaboratrice scientifica e ricercatrice presso l'università Vita-Salute San Raffaele (Milano): - Attività di ricerca su azione, percezione e cognizione sotto la supervisione del Prof. Claudio de'Sperati, del Prof. Gabriel Baud-Bovy.
- Attività di ricerca in psicopatologia dello sviluppo sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Ogliari e della Prof.ssa Laura Bellodi.
- Dal 01 Giugno 2014 al 31 Maggio 2015 assegnista per attività

di ricerca dal titolo “Dynamic visual perception and visual inspection in healthy and pathological subjects” (SSD: M-PSI/01).

- Dal 01 Maggio 2016 al 30 Aprile 2018 assegnista per attività di ricerca dal titolo “Integrating multimodal affective information for emotion recognition in children with symptoms of anxiety disorders” (SSD: M-PSI/04).

- Da Maggio 2018 responsabile del Customer Behavior Lab per attività di ricerca in neuromarketing, con il Professor Matteo Motterlini come Chief Behavioral Officer.

Da Marzo a Settembre 2009

Tirocinio presso l’università Vita-Salute San Raffaele (Milano): realizzazione di un esperimento sulla percezione visiva.

Da Marzo a Settembre 2006

Tirocinio presso il Centro per i Disturbi d’Ansia, Ospedale San Raffaele Turro (Milano): assistenza nell’applicazione della Terapia Respiratoria nel trattamento del Disturbo di Panico (Ref.: Taylor, S., 2001, Breathing Retraining in the Treatment of Panic Disorder : Efficacy, Caveats and Indications. *Scandinavian Journal of Behaviour Therapy*, Vol 30, No 2, 49-56).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno Accademico 2020-2021

Docente presso la Sigmund Freud University (Milano): attività di docenza per il Corso di “Introduzione alla Ricerca nelle Scienze Umane e Sociali” per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, presso il dipartimento di Psicologia.

Anno Accademico 2018-2019

Docente a contratto presso l’Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento dei Corsi di “Metodi di Psicofisiologia” (24 ore, SSD: M-PSI/03) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, di “Laboratorio di Neuroscienze Cognitive” (24 ore, SSD: M-PSI/02) e di “Modelli Neuro-Computazionali” (24 ore, SSD: M-PSI/02) per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (Curriculum in Neuroscienze Cliniche), presso la Facoltà di Psicologia.

Anno Accademico 2018-2019

Relatrice di incontri seminariali aperti agli studenti dell’Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): 20 ore di incontri dal titolo “Psicofisiologia e Neuromarketing: Analisi biometrica dei processi decisionali”.

Anno Accademico 2017-2018

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento dei Corsi di “Metodi di Psicofisiologia” (24 ore, SSD: M-PSI/02) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, di “Laboratorio di Neuroscienze Cognitive” (24 ore, SSD: M-PSI/02) e di “Modelli Neuro-Computazionali” (24 ore, SSD: M-PSI/02) per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (Curriculum in Neuroscienze Cliniche), presso la Facoltà di Psicologia.

Anno Accademico 2016-2017

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento dei Corsi di “Metodi di Psicofisiologia” (24 ore, SSD: M-PSI/03) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche e di “Laboratorio di Neuroscienze Cognitive” (24 ore, SSD: M-PSI/02) per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (Curriculum in Neuroscienze Cognitive), presso la Facoltà di Psicologia.

Dal 2016

Tutor didattico presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di supporto agli studenti, tramite incontri individuali e di classe. Monitoraggio sistematico dei problemi sollevati dagli studenti. Monitoraggio delle carriere accademiche relativamente a ogni semestre. Identificazione dei singoli studenti con carriera accademica a rischio e successiva programmazione di intervento mirato. Stesura di relazioni semestrali e successivo confronto con il corpo docente proponendo possibili soluzioni ai problemi emersi.

Anno Accademico 2015-2016

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento del Corso di “Psicologia Cognitiva Applicata” (20 ore, SSD: M-PSI/02) per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (Curriculum in Neuroscienze Cognitive), presso la Facoltà di Psicologia.

Anno Accademico 2014-2015

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di docenza e di esercitazione in laboratorio a completamento del Corso di “Metodi di Psicologia Sperimentale” (68 ore, SSD: M-PSI/03; 30 ore, SSD: SECS-S/01) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, presso la Facoltà di Psicologia.

Anno Accademico 2013-2014

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento dei Corsi di “Metodi di Psicologia Sperimentale” (20 ore, SSD: M-PSI/03; 10 ore, SSD: SECS-S/01) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche e di “Neurobiologia della Coscienza” (20 ore, SSD: M-PSI/01) per il Corso di Laurea Specialistica in Neuroscienze Cognitive, presso la Facoltà di Psicologia.

Anno Accademico 2010-2011

Relatrice di incontri seminariali aperti agli studenti dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): 16 ore di incontri dal titolo “La strumentazione psicofisiologica nel laboratorio di psicologia sperimentale”.

Anno Accademico 2009-2010

Docente a contratto presso l'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): attività di esercitazione in laboratorio a completamento dei Corsi di “Psicologia della percezione” (16 ore, SSD: M-PSI/01) e di “Metodi di Psicofisiologia” (16 ore, SSD: M-PSI/03) per il Corso di Laurea in Scienze Psicologiche, presso la Facoltà di Psicologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2018

Iscrizione all'Ordine degli Psicologi della Lombardia (sezione A dell'Albo, con il numero 20301).

Settembre 2017

Corso di analisi scientifica delle espressioni facciali (NeuroCom Science, Milano).

Aprile 2016

Dottorato in Neuroscienze Cognitive e Filosofia della Mente presso l'università Vita-Salute San Raffaele (Milano). Titolo della tesi: “Continuous recording of overt and covert visuospatial attention movements to visible and imagined targets by means of Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEPs)”. Supervisore: Prof. Claudio de'Sperati.

Settembre 2014

European Summer School on Eye Movements (Centro Medico - Università di Friburgo, Germania).

Luglio 2010

Web Design Training Course, presso Training Management Services (Milano).

Dicembre 2009

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Psicologo, presso l'università degli Studi di Pavia.

Marzo 2009

Laurea Specialistica in Neuroscienze Cognitive, presso l'università Vita-Salute San Raffaele (Milano), con la votazione di 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Dissociazione temporale tra azione e percezione in un compito di discriminazione di movimento". Relatore: Prof. Claudio de'Sperati.

Settembre 2006

Laurea in Scienze Psicologiche, presso l'università Vita-Salute San Raffaele (Milano). Titolo della tesi: "Terapia respiratoria nel trattamento di pazienti con disturbo di panico: revisione critica". Relatore: Prof.ssa Laura Bellodi.

Luglio 2003

Diploma di Maturità Scientifica, presso Liceo Frisi (Monza).

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI

Bechi, M., Crespi, S. A., Agostoni, G., Prudenziati, F., **Gregori Grgič, R.**, Giuliani, M., Martoni, R., Boccalini, C., de'Sperati, C., & Cavallaro, R., in press. The role of agency in schizophrenia: A pilot study on gaze agency, *Schizophrenia Research*.

Erzegovesi, S., Martoni, R. M., Oliva, M., Bellodi, L., **Gregori Grgič, R.**, & Ogliari, A., submitted. The Excessive Physical Activity in Anorexia Nervosa: A Neuropsychological Perspective, *Frontiers in Neuroscience*.

Giuliani, M., Martoni, R. M., **Gregori Grgič, R.**, Crespi, S. A., Cavallini, M. C., & de'Sperati, C., 2017. Who Has Done It? Exploring Gaze Agency in Obsessive-Compulsive Checkers, *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 11 (39), 1-13.

Gregori Grgič, R., & de'Sperati, C., 2016. Covert Attention Tracking: Towards Two-Dimensional Real-Time Recordings, *Journal of Eye Movement Research*, 9 (6): 3, 1-11. Impact Factor: 1.455.

Gregori Grgič, R., Crespi, S. A., & de'Sperati, C., 2016. Assessing Self-Awareness through Gaze Agency, *PloS ONE* 11 (11): e0164682. Impact Factor: 3.394.

Gregori Grgič, R., Calore, E., & de'Sperati, C., 2016. Covert enaction at work: Recording the continuous movements of visuospatial attention to visible or imagined targets by means of Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEPs), *Cortex*, 74: 31-52. Impact Factor: 4.703.

Gregori Grgič, R., & de'Sperati, C., 2013. Psychophysics Phenomenologized? Sensation and Decision in Visual Motion Perception, *Phenomenology and Mind*, 4 (1): 70-77.

Gregori Grgič, R., Balderi, M., & de'Sperati, C., 2011. Delayed Perceptual Awareness in Rapid Perceptual Decisions, *PLoS ONE* 6 (2): e17079. Impact Factor: 4.537.

PROCEEDINGS

Gregori Grgič, R., Calore, E., Marini, D., & de'Sperati, C., 2014. Mental Imagery Cracked: Direct Monitoring of the Continuous Movements of Covert Visuospatial Attention During Motion Imagery, in: Paolo Bernardis, Carlo Fantoni, Walter Gerbino (eds.) *"TSPC2014. Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition, November 27-28"*, Trieste, EUT Edizioni Università di Trieste, 2014, pp. 108-110.

POSTER

Gregori Grgič, R., & de'Sperati, C., 2019. The sense of speed when watching video clips: Behavioural, pupillary, oculomotor and cortical responses, 20th European Conference on Eye Movements, Alicante, Spain, 18-22 August 2019.

de'Sperati, C., **Gregori Grgič, R.,** Zovetti, N., & Baroni, T., 2019. Exploiting pupil and cortical oscillatory responses to flickering stimuli for decoding shifts of attention in depth, 20th European Conference on Eye Movements, Alicante, Spain, 18-22 August 2019.

de'Sperati, C., **Gregori Grgič, R.,** Roatta, S., Mesin, L., Moglia, C., Pasian, V., Lorenzo, A., Zovetti, N., & Baroni, T., 2018. Beyond Eye Movements: Attention Shifts in the Depth Plane as a Novel Communication Tool for Complete Locked-In State (CLIS) Patients, FENS Forum 2018, Berlin, Germany, 7-11 July 2018.

Gregori Grgič, R., Crespi, S., & de'Sperati, C., 2015. Measuring Visual Self-Agency, 16th International Multisensory Research Forum, Pisa, Italy, 13-16 June 2015.

Calore, E., **Gregori Grgič, R.,** Scrofani, D., Marini E., & de'Sperati, C., 2014. Continuous monitoring of covert attentional tracking through Steady-State Visual Evoked Potentials (SSVEP), FENS Forum 2014, Milan, Italy, 5-9 July 2014.

ABSTRACT

Giuliani, M., **Gregori Grgič, R.,** Martoni, R. M., Cavallini, M. C., Crespi, S. A. & de'Sperati, C. 2017. Who did it? Exploring gaze agency in obsessive-compulsive (OC) checkers. In: *European Psychiatry*, 41S, 25th European Congress of Psychiatry, Florence, Italy, 1-4 April 2017.

Gregori Grgič, R., Crespi, S., & de'Sperati, C. 2015. On gaze agency, in: Paolo Bernardis, Carlo Fantoni, Walter Gerbino (eds.) *"TSPC2015: Proceedings of the Trieste Symposium on Perception and Cognition, November 13rd 2015"*, Trieste, EUT Edizioni Università di Trieste, 2015, pp. 24.

de'Sperati, C., Balderi, M., **Gregori Grgič, R.,** & Agatino, D., 2010. Perceptual awareness lags perceptual decision-making with degraded motion stimuli. In: *Perception*. vol. 39, ECVF Lausanne, Switzerland, 22-26 August 2010.

de'Sperati, C., Agrusta, G., Balderi, M., & **Gregori Grgič, R.**, 2008. Blind saccades: accurate oculomotor responses to invisible motion stimuli under urgency conditions. In: *Perception*. vol. 37, ECVF Utrecht, The Netherlands, 24-28 August 2008.

ATTIVITÀ DI REVIEWER

Frontiers in Integrative Neuroscience.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

ITALIANO: madrelingua.

INGLESE: ottimo (scritto e orale).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza nell'utilizzo di Microsoft Windows e software di base (Word, Excel, Powerpoint, etc) e ottime capacità nell'utilizzo di software specializzato e di programmazione:

- SPSS (analisi di dati univariati e multivariati e creazione di grafici)
- Matlab (creazione e gestione di programmi per uso di laboratorio: presentazione degli stimoli, registrazione e analisi dei dati e creazione di grafici)
- R (creazione di algoritmi e simulazioni di reti neurali)
- Presentation (creazione di scenari per somministrare stimoli audiovisivi in risonanza magnetica)
- iMotions (registrazione e analisi di studi di neuromarketing)
- Flash (creazione di clip video)
- DreamWeaver (creazione di pagine html)

Tecniche di laboratorio:

- EEG (Steady-State Visual Evoked Potentials)
- Psicofisiologia (battito cardiaco, conduttanza cutanea e bilancio simpatovagale)
- Eye tracking (limbus trackers e video-oculometria)
- Psicofisica (signal detection)
- FACS (Facial Action Coding System esperta certificata)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI: Public Speaking, Comunicazione didattica, Comunicazione interdisciplinare, Ascolto, Empatia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE: Organizzazione, gestione e analisi dei dati, Ottimizzazione risorse, Capacità di sintesi, Team working, Team management, Project management. Grandi capacità di apprendimento e adattamento. Intraprendenza, affidabilità e spirito critico.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE: 8 anni di studio del pianoforte. 28 anni di basket, praticato tuttora a livello agonistico.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003.
