



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4003

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Filosofia, responsabile scientifico il Prof. Corrado Sinigaglia

ZAZIO AGNESE CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ZAZIO
Nome	AGNESE
Data Di Nascita	14/07/1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, presso IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Brescia), Sezione di Neuroscienze Cognitive, Laboratorio di Neurofisiologia, tutor: Prof. C. Miniussi. Attualmente dottoranda in visita presso UNIVERSITY OF SALZBURG (AUSTRIA), Center for Cognitive Neuroscience, Ongoing Brain Oscillations and Behavior (OBOB) Lab, tutor: prof. N. Weisz.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE CURRICULUM MENTE, CERVELLO E COMPORAMENTO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO- BICOCCA	IN CORSO (III anno) Termine borsa: 31/10/2018
Laurea Magistrale o equivalente	PSICOLOGIA- NEUROSCIENZE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO	2013

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
22/01/2015	ORDINE DEGLI PSICOLOGI DELLA LOMBARDIA (albo sez A)	BRESCIA



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	OTTIMO
TEDESCO	BASE

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015	BORSA DI DOTTORATO 2015-2018 (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA)
2015	PREMIO DI MERITO EDIZIONE 2014 (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO)
2011	BORSA DI STUDIO: "EUROPEAN CAMPUS OF EXCELLENCE IN NEUROSCIENCE"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

ATTIVITA' DI RICERCA ATTUALE

2015-oggi: DOTTORATO IN PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE - CURRICULUM MENTE, CERVELLO E COMPORTAMENTO, Università degli Studi di Milano-Bicocca; svolto presso Laboratorio di Neurofisiologia, Sezione di Neuroscienze Cognitive, IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Brescia); Tutor: prof. C. Miniussi.

Area di ricerca generale: applicazione di tecniche non invasive di registrazione (elettroencefalografia - EEG, magnetoencefalografia - MEG) e di stimolazione cerebrale (stimolazione magnetica transcranica - TMS; stimolazione elettrica transcranica, tES), anche in combinazione (TMS-EEG), nello studio di correlati neurofisiologici (attività tempo-frequenza prestimolo, e attività evocata) nell'ambito della percezione sensoriale (visiva, tattile). Studi specifici:

- Effetti percettivi e neurofisiologici dell'adattamento al buio attraverso la co-registrazione TMS-EEG.
- Studio di fenomeni di plasticità cerebrale nella corteccia somatosensoriale indotti da un nuovo protocollo PAS (Paired Associative Stimulation) cross-modale, attraverso potenziali evocati somatosensoriali (SEP), co-registrazione TMS-EEG e un compito di discriminazione tattile (collaborazione prof. Bolognini N, Università degli Studi di Milano-Bicocca).
- Effetti dell'attività neurale oscillatoria pre-stimolo in un compito di detezione visiva: uno studio MEG (collaborazione prof. Weisz N., Università di Salisburgo).
- Effetti della stimolazione elettrica transcranica (tES) sulla percezione visiva in un compito di discriminazione di orientamento.

ATTIVITA' DI RICERCA PRECEDENTE

2014/2015: ASSISTENTE DI RICERCA. Laboratorio di Neurofisiologia, Sezione di Neuroscienze Cognitive, IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Brescia).

2014: TIROCINANTE POST LAUREA. Laboratorio di Neurofisiologia, Sezione di Neuroscienze Cognitive, IRCCS Fatebenefratelli (Brescia).

Expertise acquisito: Applicazione di tecniche non invasive di stimolazione cerebrale transcranica (elettrica, tES; magnetica, TMS) con sistema di neuronavigazione; acquisizione e analisi di segnali elettrofisiologici. Tutor: prof. C. Miniussi

--

2010/2011: TIROCINANTE PRE-LAUREA TRIENNALE. Laboratorio di Psicologia Animale Comparata, Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova.

Expertise acquisito: progettazione e conduzione di esperimenti volti ad indagare la codifica numerica e quantitativa nel pulcino di pollo domestico (*Gallus gallus*). Tutor: prof. L. Regolin.



FORMAZIONE POST-LAUREA

- SUMMER SCHOOL & WORKSHOP “6TH SCIENCE FACTORY TMS-EEG”, Aalto University School of Science (Finlandia), Maggio 2018.
- WORKSHOP: “PERTURBING AND ENHANCING PERCEPTION AND ACTION WITH OSCILLATORY NEURAL STIMULATION (PEPA ON stimulation)” Cambridge University (Regno Unito), Gennaio 2018.
- WORKSHOP ON RHYTHMS IN THE BRAIN (WoRB), Glasgow University (Regno Unito), Settembre 2017.
- SUMMER SCHOOL “MATH AND MATLAB FOR NEUROSCIENTISTS”, Radboud University, Nijmegen (Paesi Bassi), Agosto 2017.
- SCUOLA ESTIVA AIP IN METODOLOGIA: “META-ANALISI E REPLICABILITÀ DEI RISULTATI: ASPETTI TEORICI E APPLICAZIONI IN R”, Centro universitario residenziale di Bertinoro, Associazione Italiana di Psicologia (AIP), Giugno 2016.
- Corsi di dottorato (più rilevanti): Inglese - livello avanzato (60 ore), statistica (26 ore), E-prime (24 ore), R (24 ore), Tecniche Strumentali (8 ore), Open Access, Grant Writing, Scientific paper drafting and reviewing.
- CORSO TEORICO-PRATICO: “LE NUOVE FRONTIERE DELLA RICERCA NELLE NEUROSCIENZE COGNITIVE: DALLA NEUROMODULAZIONE ALLA NIRS”, IRCCS Fatebenefratelli Brescia, 26-28 Giugno 2014.
-
- SUMMER SCHOOL [pre-laurea]: “THE FATE OF THE MEMORY TRACE - LEARNING, REMEMBERING AND FORGETTING FROM MOLECULES TO BEHAVIOR” European Campus of Excellence in Neuroscience, Ruhr University Bochum (Germania), Settembre 2011.

TIROCINIO IN AMBITO CLINICO

2012/2013: TIROCINIO PRE-LAUREA, Centro di Riabilitazione Neurocognitiva (CeRiN), Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC), Università degli Studi di Trento. Tutor: prof. Miceli G.

2013/2014: TIROCINIO POST-LAUREA, Centro di Riabilitazione Neurocognitiva (CeRiN), Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC), Università degli Studi di Trento. Tutor: dott.ssa Cazzolli G.

Expertise acquisito: Valutazione neuropsicologica in pazienti adulti con deficit cognitivi conseguenti a danno cerebrale.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (ultimi 3 anni)

Data	Titolo	Sede
12-13/07/2018	Salzburg Mind/Brain Annual Meeting (SAMBA)*	University of Salzburg
11/07/2018	Young Scientist Symposium**	University of Salzburg
23-24/02/2018	Cognitive Science Arena**	Libera Università di Bolzano (Bressanone)
19-21/10/2017	10-years of CIMEC	CIMEC - Università degli Studi di Trento (Rovereto)
10/10/2017	SEMINARI Modulation of motor (re)learning by noninvasive electrical brain stimulation (Reis J.) Neuromodulation by tDCS - a deeper insight into the mechanisms derived from animal models (Frisch B.)	Università degli Studi di Milano-Bicocca
16/06/2017	SEMINARIO Brain oscillations as drivers of brain function (Thut G.)	CIMEC - Università di Trento (Rovereto)
27/03/2017	SEMINARIO Electrophysiological correlates of attention in MCI (Cid Fernandez S.)	IRCCS Fatebenefratelli - Brescia
20/03/2017	SEMINARIO Plasticity, Connectivity & Neurodegeneration (Venneri A.)	Università Milano-Bicocca



17-18/02/2017	Cognitive Science Arena*	Libera Università di Bolzano (Bressanone)
2-3/12/2016	Congresso Annuale SINP (Società Italiana Neuropsicologia)	Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano)
28-29/11/2016	Updates on Human Brain Connectome	Università Cattolica del Sacro Cuore - Policlinico Gemelli (Roma)
27-29/10/2016	Congresso Annuale SIPF (Società Italiana Psicofisiologia)*	Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano)
7-10/09/2016	6° International Congress on Transcranial Brain Stimulation (TBS)*	University Göttingen
21/04/2016	SEMINARIO Agire insieme: rappresentazioni motorie e scopi collettivi (Sinigaglia C.)	IRCCS Fatebenefratelli - Brescia
05/02/2016	SEMINARI Developments in TMS and TMS-EEG technology: implications to the study and mapping of networks - (Ilmoniemi R.) Paired pulse TMS & connectivity (Veniero D.) TMS-EEG & connectivity (Bortoletto M.)	IRCCS Fatebenefratelli - Brescia
15/01/2016	SEMINARIO The role of corpus callosum in voluntary movement control (Bove M.)	IRCCS Fatebenefratelli - Brescia

* Contributo poster

** Contributo presentazione orale

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
<p>Zazio, A., Miniussi C., Bortoletto M. (submitted). How ongoing oscillations affect visual perception: a proposal.</p> <p>Zazio, A., Veniero, D., Bortoletto, M., Miniussi, C., Ruzzoli, M. (in preparazione). Perceptual and physiological consequences of dark adaptation: a TMS-EEG study.</p> <p>Bortoletto, M., Nguyen, T., Zazio, A., Cunnington, R. (in preparazione). Understanding preparation for voluntary movement: the role of phasic arousal.</p>
Abstract su riviste
<p>Zazio A., Ruzzoli M., Veniero D., Miniussi, C., Bortoletto M. (2016). Perceptual and physiological consequences of dark adaptation: a TMS-EEG study. Congresso annuale Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF), Milano, 27-29 Ottobre. Pubblicazione abstract: <i>Neuropsychological Trends</i>, 20, 190-191.</p> <p>Zazio A., Bortoletto M., Fertonani A., Pirulli C., Miniussi C. (2016). tES effects on a visual orientation discrimination task: noise induction in a non-linear system. 6° International Congress on Transcranial Brain Stimulation, Göttinga (Germania) 7-10 Settembre. Pubblicazione abstract: <i>Clinical Neurophysiology</i>, 128 (3), 111-112.</p> <p>Zazio A., Capasso R., Miceli G. (2013). Consequences of reduced representational distinctiveness and of temporal instability on reading accuracy in patients with dysgraphia due to orthographic short-term memory damage: A new case and a literature review. 51° Annual Meeting - Academy of Aphasia Lucerna (Svizzera) 20-22 Ottobre. Pubblicazione abstract: <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i>, 94, 209-210.</p>



Atti di convegni

POSTER

Zazio A., Bortoletto M., Miniussi C. (2018). Ongoing alpha oscillations, visual perception and neural mechanisms: a formal model. Salzburg Mind and Brain Annual Meeting (SAMBA), Salisburgo (Austria), 12-13 Luglio.

Zazio A., Veniero D., Bortoletto M., Miniussi, C, Ruzzoli M. (2018). Perceptual and physiological consequences of dark adaptation: a TMS-EEG study. 6th Science Factory TMS-EEG, Espoo (Finlandia), 18-23 Maggio.

Zazio A., Bortoletto M., Miniussi, C. (2018). Ongoing oscillations: how do they affect perception? Perturbing and Enhancing Perception and Action using Oscillatory Neural Stimulation - PEPA ON Stimulation, Cambridge (Regno Unito), 18-19 Gennaio.

Zazio A., Ruzzoli M., Veniero D., Bortoletto M., Miniussi, C. (2017). Perceptual and physiological consequences of dark adaptation: a TMS-EEG study. Cognitive Science Arena, Bressanone, 17-18 Febbraio.

PRESENTAZIONI ORALI

Zazio A., Bortoletto M., Miniussi, C. (2018). Ongoing alpha oscillations, visual perception and neural mechanisms: a formal model. Young Scientist Symposium, Salisburgo (Austria), 11 Luglio.

Zazio A., Maddaluno O., Guidali G., Miniussi C., Bolognini N. (2018). Cross-modal properties of the primary somatosensory cortex: a by-product of Hebbian association learning. Cognitive Science Arena, Bressanone, 23-24 Febbraio.

ALTRE INFORMAZIONI

EXPERTISE

- Applicazione di tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (TMS, tES).
- Acquisizione e analisi di dati MEG, EEG e TMS-EEG (ERPs/ERFs, TEPs, tempo-frequenza); software: BrainVision, Matlab (Fieldtrip, EEGLab).
- Neuronavigazione; software: Softaxic.
- Programmazione di paradigmi sperimentali; software: Presentation, E-prime.
- Analisi statistica; software: Statistica, R, SPSS.
- Valutazioni neuropsicologiche

ATTIVITA' DI REVISIONE

Revisore ad-hoc per riviste scientifiche internazionali: Scientific Reports, Brain Topography

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Bressano, 04/08/18

FIRMA