

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MATTEO DIANO**  
Anno di nascita **06/01/1984**  
-Inquadramento attuale- **TECNICO DELLA RICERCA – CATEGORIA EP**  
Sede di servizi **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino,  
Via Verdi 10, 10123 Torino**  
Tel/Fax della sede di servizio **--**  
E-mail istituzionale **matteo.diano@unito.it**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **02/10/2017 – 01/10/2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Direttore del Dipartimento di Psicologia Prof. Alessandro Zennaro, Via Verdi 10, 10123 Torino**
- Tipo di azienda o settore **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino**
- Tipo di impiego **Tecnico della Ricerca – Categoria EP**
- Principali mansioni e responsabilità **Messa a regime del servizio di supporto alla programmazione, acquisizione, raccolta e pre-processing di dati sperimentali con risonanza magnetica funzionale (3 Tesla Philips Ingenia) presso l'Ospedale Molinette**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Gennaio 2016 – Agosto 2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Department of Medical and Clinical Psychology, Tilburg University, The Netherlands**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Titolo progetto: "Emotions for Real. Psychological and Neural Mechanisms of Naturalistic Emotion"**
- Qualifica conseguita **Post-doctoral fellow**
- Date (da – a) **Gennaio 2012 – Dicembre 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Torino, Torino**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Titolo progetto: "Bridging the gap: benefits and limitations of functional connectivity."**
- Qualifica conseguita **Dottorato in Neuroscienze**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) **Dottorato di Ricerca**
- Date (da – a) **Aprile 2018 – Aprile 2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione Scientifica Nazionale**
- Qualifica conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Seconda Fascia Settore Concorsuale 11/E1 (psicologia generale, psicobiologia e psicomatria)**

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

## MADRELINGUA

## ALTRE LINGUE

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

## PATENTE O PATENTI

## ULTERIORI INFORMAZIONI

2008-2010

Laurea Specialistica in Psicobiologia dei Processi Motivazionali e Affettivi – Interfacoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e di Psicologia. Università degli Studi di Torino.

Tesi in collaborazione con l'università di Groningen, supervisore Dr. Leonardo Cerliani. Titolo: "Preliminary Investigation on White Matter Structure in Autism Spectrum Disorder: a Tract-Based Spatial Statistics study."

Laurea Magistrale

Competenze software: Brainvoyager qx, Fsl (Tbss, Melodic, Fdt), Exploredti (network complessi, ricostruzione spherical deconvolution), Mrtrix (trattografia probabilistica, connettoma, constrained spherical deconvolution), Cytoscape (analisi di sistemi complessi attraverso i grafi), OriginPro (analisi statistiche e grafici), Connectome Workbench, Spm, Presentation, Unix Based Operating System.

Competenze scripting: Matlab, Bash, Python, C++, Excel

Competenze MRI: Utente esperto certificato per operare su macchine 3 Tesla (Siemens Prisma) e 7 Tesla (Siemens Magnetom), Corso professionalizzante per programmazione sequenze MRI (Philips Pulse Programming Course, Gyrotools, 14th-18th march 2016, Zurich, Switzerland)

Competenze didattiche: Tutor abilitato per l'insegnamento Problem Based Learning (Maastricht University)

## ITALIANO

## INGLESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

Patente A e B

## Pubblicazioni internazionali:

- Cauda F, Costa T, Diano M, Duca S, Torta DM. Beyond the "Pain Matrix," inter-run synchronization during mechanical nociceptive stimulation. *Front Hum Neurosci.* 2014;8:265.
- Cauda F, Costa T, Diano M, Sacco K, Duca S, Geminiani G, et al. Massive modulation of brain areas after mechanical pain stimulation: a time-resolved fMRI study. *Cereb Cortex.* 2014;24(11):2991-3005.
- Cauda F, Costa T, Palermo S, D'Agata F, Diano M, Bianco F, et al. Concordance of white matter and gray matter abnormalities in autism spectrum disorders: a voxel-based meta-analysis study. *Hum Brain Mapp.* 2014;35(5):2073-98.
- Celeghin A, Bagnis A, Diano M, Mendez CA, Costa T, Tamietto M. Functional neuroanatomy of blindsight revealed by activation likelihood estimation meta-analysis. *Neuropsychologia.* 2018.
- Celeghin A, Diano M, Bagnis A, Viola M, Tamietto M. Basic Emotions in Human Neuroscience: Neuroimaging and Beyond. *Front Psychol.* 2017;8:1432.
- Celeghin A, Diano M, de Gelder B, Weiskrantz L, Marzi CA, Tamietto M. Intact hemisphere and corpus callosum compensate for visuomotor functions after early visual cortex damage. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2017;114(48):E10475-E83.
- Diano M, Celeghin A, Bagnis A, Tamietto M. Amygdala Response to Emotional Stimuli without Awareness: Facts and Interpretations. *Front Psychol.* 2016;7:2029.
- Diano M, D'Agata F, Cauda F, Costa T, Geda E, Sacco K, et al. Cerebellar Clustering and Functional Connectivity During Pain Processing. *Cerebellum.* 2016;15(3):343-56.
- Diano M, Tamietto M, Celeghin A, Weiskrantz L, Tatu MK, Bagnis A, et al. Dynamic Changes in Amygdala Psychophysiological Connectivity Reveal Distinct Neural Networks for Facial Expressions of Basic Emotions. *Sci Rep.* 2017;7:45260.
- Koul A, Cavallo A, Cauda F, Costa T, Diano M, Pontil M, et al. Action Observation Areas Represent Intentions From Subtle Kinematic Features. *Cereb Cortex.* 2018;28(7):2647-54.
- Negro E, D'Agata F, Caroppo P, Coriasco M, Ferrio F, Celeghin A, et al. Neurofunctional Signature of Hyperfamiliarity for Unknown Faces. *PLoS One.* 2015;10(7):e0129970.
- Premi E, Cauda F, Costa T, Diano M, Gazzina S, Gualeni V, et al. Looking for Neuroimaging Markers in Frontotemporal Lobar Degeneration Clinical Trials: A Multi-Voxel Pattern Analysis Study in Granulin Disease. *J Alzheimers Dis.* 2016;51(1):249-62.
- Premi E, Cauda F, Gasparotti R, Diano M, Archetti S, Padovani A, et al. Multimodal fMRI resting-state functional connectivity in granulin mutations: the case of fronto-parietal dementia. *PLoS One.* 2014;9(9):e106500.
- Premi E, Diano M, Gazzina S, Cauda F, Gualeni V, Tinazzi M, et al. Functional Connectivity Networks in Asymptomatic and Symptomatic DYT1 Carriers. *Mov Disord.* 2016;31(11):1739-43.
- Tamietto M, Cauda F, Celeghin A, Diano M, Costa T, Cossa FM, et al. Once you feel it, you see it: insula and sensory-motor contribution to visual awareness for fearful bodies in parietal neglect. *Cortex.* 2015;62:56-72.
- Tatu K, Costa T, Nani A, Diano M, Quarta DG, Duca S, et al. How do morphological alterations caused by chronic pain distribute across the brain? A meta-analytic co-alteration study. *Neuroimage Clin.* 2018;18:15-30.
- Torta DM, Diano M, Costa T, Gallace A, Duca S, Geminiani GC, et al. Crossing the line of pain: fMRI correlates of crossed-hands analgesia. *J Pain.* 2013;14(9):957-65.
- Vercelli U, Diano M, Costa T, Nani A, Duca S, Geminiani G, et al. Node Detection Using High-Dimensional Fuzzy Parcellation Applied to the Insular Cortex. *Neural Plast.* 2016;2016:1938292.