

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Indirizzo (casa)

BALLOTTA DANIELA
VIA NICOLAI GHIAUROV, 89
41058
VIGNOLA, MO

Telefono (personale)
E-mail

+39347-3672198
daniela.ballotta@unimore.it
daniela.ballotta53@gmail.com

PEC: daniela.ballotta@psypec.it

Nazionalità
Stato civile
Data di nascita

Italiana
Coniugata
05/03/1988

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Tipo di Esperienza

Dal 29/01/2015 – in corso

**Iscrizione all'Ordine degli Psicologi dell'Emilia Romagna,
numero d'iscrizione 7975, sezione A**

Date (da – a)

01/03/2020 – in corso

Settore

Neuroscienze

Tipo di Esperienza

Assegno di ricerca

Sede di svolgimento

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze

Supervisore

Professor Giuseppe Pagnoni

Principali attività

Pianificazione ed implementazione di tre studi sperimentali su soggetti sani, con acquisizione di dati di risonanza magnetica funzionale cerebrale e analisi del segnale corrispondente secondo metodi di rilevazione dell'attivazione cerebrale legata al compito e connettività funzionale ed efficace. Lo scopo del progetto è l'identificazione delle potenziali differenze e similarità nei correlati neurali dei processi legati all'elaborazione di due tipi di stimoli emotivi a valenza negativa: espressioni facciali di rabbia e parole con contenuto semantico negativo.

- Date (da – a)

15/11/2017 – 29/02/2020

- Settore

Neuroscienze

- Tipo di Esperienza

Borsa di studio

- Sede di Svolgimento

Struttura complessa di Neurologia
Ospedale Civile Sant'Agostino Estense

	Baggiovara, MO
• Supervisore	Professor Stefano Meletti Dott.ssa Annalisa Chiari
• Principali attività	Acquisizione ed analisi di dati di risonanza magnetica funzionale e strutturale in pazienti: a) con epilessie farmaco-resistenti del lobo temporale mesiale per la standardizzazione di protocolli avanzati volti all'identificazione di anomalie anatomo-funzionali a carico dell'ippocampo e delle strutture extraippocampali; b) con patologie neurodegenerative (Mild Cognitive Impairment, MCI, Demenza di Alzheimer, AD).
• Date (da – a)	15/05/2017 – 31/10/2017
• Settore	Neuroscienze
• Tipo di Esperienza	Contratto libero professionale (integrazione borsa di studio ministeriale)
• Sede di svolgimento	UOC Neurologia dell'azienda USL di Modena Ospedale Civile Sant'Agostino Estense Baggiovara, MO
• Supervisore	Professor Stefano Meletti
• Principali attività	Acquisizione ed analisi di dati di risonanza magnetica funzionale e strutturale in pazienti con epilessie farmaco-resistenti del lobo temporale mesiale per la standardizzazione di protocolli avanzati volti all'identificazione di anomalie anatomo-funzionali a carico dell'ippocampo e delle strutture extraippocampali.
• Date (da – a)	01/11/2014 – 31/10/2017
• Settore	Neuroscienze
• Tipo di Esperienza	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
• Sede di svolgimento	Ospedale Civile Sant'Agostino Estense Baggiovara, MO Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
• Supervisore	Professor P.F. Nichelli
• Competenze acquisite	Acquisizione ed analisi di dati comportamentali e di risonanza magnetica strutturale e funzionale. Approfondimento delle conoscenze e delle abilità di analisi dei dati fMRI mediante modelli General Linear Model e data-driven utilizzando software specifici (SPM8, SPM12, FSL, MRICro, MRICron). Progettazione ed implementazione di nuovi protocolli clinici di risonanza magnetica funzionale (fMRI). Costruzione ed applicazione di nuovi protocolli di ricerca mediante fMRI e coregistrazione EEG-fMRI su soggetti sani e su pazienti affetti da diverse patologie a carico del sistema nervoso centrale (demenza, Mild Cognitive Impairment, epilessia).
• Date (da – a)	17/03/2014 – 31/10/2014
• Settore	Psicologia Generale e Sperimentale
• Tipo di Esperienza	Frequenza Volontaria
• Sede di svolgimento	Ospedale Civile Sant'Agostino Estense

- Tutor psicologo
- Supervisore
- Competenze acquisite

Baggiovara, MO

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Dott.ssa Francesca Benuzzi

Professor P.F. Nichelli

Prosecuzione dell'attività di ricerca avviata durante il periodo di tirocinio professionalizzante.

- Date (da – a)

15/09/2013 – 14/03/2014

- Settore

Psicologia Generale e Sperimentale, Neuroscienze

- Tipo di Esperienza

Tirocinio Professionalizzante in Psicologia (secondo semestre)

- Sede di svolgimento

Ospedale Civile Sant'Agostino Estense

Baggiovara, MO

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

- Tutor psicologo

Dott.ssa Francesca Benuzzi

- Supervisore

Professor P.F. Nichelli

- Competenze acquisite

Somministrazione ed interpretazione di test cognitivi, progettazione ed implementazione di nuovi protocolli clinici di risonanza magnetica funzionale (fMRI); acquisizione ed analisi di dati fMRI. Costruzione ed applicazione di nuovi protocolli di ricerca mediante fMRI su soggetti sani e su pazienti affetti da diverse patologie a carico del sistema nervoso centrale.

- Date (da – a)

15/03/2013 – 14/09/2013

- Settore

Psicologia Generale e Sperimentale, Neuroscienze

- Tipo di Esperienza

Tirocinio Professionalizzante in Psicologia (primo semestre)

- Sede di svolgimento

Ospedale Civile Sant'Agostino Estense

Baggiovara, MO

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze

- Tutor psicologo

Dott.ssa Francesca Benuzzi

- Supervisore

Professor P.F. Nichelli

- Competenze acquisite

Studi di neuroimmagine (risonanza magnetica funzionale, fMRI): progettazione ed implementazione dei protocolli, acquisizione dei dati, analisi mediante software specifici ed interpretazione di dati funzionali. Tali competenze vengono utilizzate sia per la ricerca nell'ambito delle neuroscienze cognitive che nella pratica clinica.

- Contributi

Il progetto di tirocinio ed in particolare l'applicazione all'assessment prechirurgico di pazienti candidati ad intervento per resezione di tumori cerebrali in aree eloquenti è stato selezionato come percorso formativo connesso a specifici obiettivi di sviluppo regionale ed ha ottenuto un contributo dalla regione Emilia-Romagna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	01/11/2014 – 31/10/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (consorzata con Università degli studi di Parma)
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
• Data conseguimento titolo	06/03/2018
• Tesi di Dottorato	“Le emozioni e il dolore influenzano la percezione temporale: evidenze comportamentali e funzionali
• Relatore	Prof. P.F. Nichelli
• Date (da – a)	Aa 2010/2011-2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna – sede di Cesena
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in “Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica”
• Data di Laurea	11/02/2013
• Votazione	110/110 <i>con lode</i>
• Tesi di Laurea	“Effetti della rTMS sul monitoraggio dei propri errori e di quelli degli altri: evidenze comportamentali ed ERPs”
• Relatore	Prof. Alessio Avenanti
• Date (da – a)	Aa 2007/2008 – 2009/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma
• Qualifica conseguita	Laurea triennale in “Scienze del Comportamento e delle Relazioni Interpersonali e Sociali”
• Data di Laurea	20/10/2010
• Votazione	104/110
• Tesi di laurea	“Le basi neurobiologiche della scrittura”
• Relatore	Prof. Luca Bonini
• Date (da – a)	2002 – 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Linguistico L.A. Muratori, Modena
	Diploma di Maturità Classica

Pubblicazioni

ARTICOLI SCIENTIFICI

- M. Tondelli, F. Benuzzi, **D. Ballotta**, M.A. Molinari, A. Chiari, G. Zamboni. (2022). Eliciting Implicit Awareness in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: A Task-Based Functional MRI Study. *Frontiers in Aging Neuroscience*. doi: 10.3389/fnagi.2022.816648.
- J. Rossi, F. Cavallieri, G. Giovannini, F. Benuzzi, **D. Ballotta**, A.E. Vaudano, F. Ferrara, S. Contardi, A. Pietrangelo, E. Corradini, F. Lui, S. Meletti. (2022). Can Disruption of Basal Ganglia-Thalamocortical Circuit in Wilson Disease Be Associated with Juvenile Myoclonic Epilepsy Phenotype? *Brain Sciences*, 12, 553. doi: 10.3390/brainsci12050553
- L. Mirandola, **D. Ballotta**, F. Talami, G. Giovannini, G. Pavesi, A.E. Vaudano, S. Meletti (2021). Temporal lobe spikes affect distant intrinsic connectivity networks. *Frontiers in Neurology*, 12. doi: 10.3389/fneur.2021.746468.
- A. Bartolo, **D. Ballotta**, L. Nocetti, P. Baraldi, P.F. Nichelli, F. Benuzzi (2021). Uncover the offensive side of disparagement humor: an fMRI study. *Frontiers in Psychology*, 12. doi: 10.3389/fpsyg.2021.750597.
- **D. Ballotta**, F. Talami, F. Pizza, A.E. Vaudano, F. Benuzzi, G. Plazzi, S. Meletti (2021). Hypothalamus and amygdala functional connectivity at rest in narcolepsy type 1. *NeuroImage: Clinical*, 31:102748. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102748.
- M. Betta, G. Handjaras, A. Leo, A. Federici, V. Farinelli, E. Ricciardi, F. Siclari, S. Meletti, **D. Ballotta**, F. Benuzzi, G. Bernardi (2021). Cortical and subcortical hemodynamic changes during sleep slow waves in human light sleep. *NeuroImage*, 236:118117. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118117.
- **D. Ballotta**, F. Lui, C.A. Porro, P.F. Nichelli, F. Benuzzi (2018). Modulation of neural circuits underlying temporal production by facial expressions of pain. *PLoS One*, 13(2): e0193100.
- F. Benuzzi, F. Lui, M. Ardizzi, M. Ambrosecchia, **D. Ballotta**, S. Righi, G. Pagnoni, V. Gallese, C.A. Porro (2018). Pain Mirrors: Neural Correlates of Observing Self or Others' Facial Expressions of Pain. *Frontiers in Psychology*, 2;9:1825.
- F. Benuzzi, **D. Ballotta**, G. Handjaras, A. Leo, P. Papale, M. Zucchelli, M.A. Molinari, F. Lui, L. Cecchetti, E. Ricciardi, G. Sartori, P. Pietrini, P.F. Nichelli (2018) Eight Weddings and Six Funerals: An fMRI Study on Autobiographical Memories. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 12:212.
- A. Agostini, **D. Ballotta**, S. Righi, M. Moretti, A. Bertani, A. Scarcelli, A. Sartini, M. Ercolani, P. Nichelli, M. Campieri, F. Benuzzi (2017). Stress and brain functional changes in patients with Crohn's disease: a functional magnetic resonance imaging study. *Neurogastroenterology and Motility*, 29 (10), 1-10.
- F. Benuzzi, **D. Ballotta**, L. Mirandola, A. Ruggieri, A.E. Vaudano, M. Zucchelli, E. Ferrari, P.F. Nichelli, S. Meletti (2015). An EEG-fMRI Study on the Termination of Generalized Spike-And-Wave Discharges in Absence Epilepsy. *PLoS One*, 8; 10(7).

- A. Agostini, M. Campieri, A. Bertani, A. Scarcelli, **D. Ballotta**, C. Calabrese, F. Rizzello, P. Gionchetti, P. Nichelli, F. Benuzzi (2015). Absence of change in the gray matter volume of patients with ulcerative colitis in remission: a voxel based morphometry study. *BioPsychoSocial Medicine*, 9:1.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei seguenti pacchetti:

- Software per analisi di dati di risonanza magnetica funzionale e strutturale: **Statistical Parametric Mapping** (SPM versioni SPM8, SPM12), **FSL**, Matlab, **MRICron**, MarsBar.
- Software per analisi statistiche: Statistica (StatSoft), SPSS, Excel, Jasp, Jamovi.
- Altri software: MSwords, PowerPoint, Photoshop, CorelVideoStudio
- Sistemi operativi: Windows, Linux

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non
precedentemente indicate

Comunicazioni orali:

- 23 – 26 Maggio 2020: “Altered resting state functional connectivity of lateral hypothalamus and amygdala in childhood narcolepsy type-1”, 6th Congress of the European Academy of Neurology – 1st Virtual Congress

Partecipazione a corsi come docente:

- 20 ottobre 2015: partecipazione come docente al CORSO DI AGGIORNAMENTO INTERATTIVO per TSRM, Infermieri e Medici Radiologi “RM in Neuroscienze”, presso il NOCSAE, Baggiovara, Modena.
- 04 giugno 2015: partecipazione come docente al CORSO DI AGGIORNAMENTO INTERATTIVO per TSRM, Infermieri e Medici Radiologi “RM in Neuroscienze”, presso il NOCSAE, Baggiovara, Modena.

Partecipazione a corsi di formazione:

- 19-23 giugno 2017: partecipazione al corso di FSL presso la University of British Columbia, Vancouver, Canada.
- 23 giugno 2015: partecipazione al “Corso base Freesurfer”, Università degli Studi di Padova.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all’identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l’interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la conservazione, la consultazione, l’elaborazione, la modificazione, la selezione, l’estrazione, il raffronto, l’utilizzo, l’interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

Sono consapevole che mi competono i diritti previsti all’art. 7 del citato D.Lgs n. 196/2003.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

firma

Daniela Ballotta