

MARCELLA BRUNETTI

E-mail marcella.brunetti@unich.it
Via del Santuario,68
65124 Pescara
Iscrizione Albo degli Psicologi n. 2542 in data 31 Marzo 2008

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Università "G. D'Annunzio" di Chieti
SSD PSIC-01/A-Psicologia Generale

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

2017	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Docente di Seconda Fascia, SC 11/PSIC-01, SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
Dicembre 2015	Specializzazione in Psicoterapia Psicodinamica presso la Scuola di Specializzazione "Psicoterapia Psicoanalitica Breve" di Chieti
2005	Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo
Mar 2005	Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche e Bioimmagini Funzionali, Dipartimento Scienze Cliniche e delle Bioimmagini Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara – Chieti (SSD M-PSI/01, XVII ciclo), A.A. 2004/200 Titolo della tesi: "La localizzazione dei suoni nello spazio: Studi di neuroimaging"
Dic 2001	Master in Psicologia Cognitiva e Reti Neurali presso il Centro Interuniversitario ECONA, La Sapienza, Roma
Dic 2000	Laurea in Psicologia indirizzo Clinico e di Comunità presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (Votazione: 108/110) con una tesi di Psicologia cognitiva dal Titolo: "Identità Sessuale Profonda in soggetti affetti da ritardo mentale e sindrome di Down"

POSIZIONI DI RICERCA PREGRESSE

Ago 2019- Lug2022	Ricercatore a tempo determinato- tempo pieno- tipologia b) L.240/10- SSD PSIC-01/A-Psicologia Generale ex M-PSI/01- SC 11/PSIC-01
Nov 2017- Ago 2018	Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti con progetto dal titolo "Studio dei correlati comportamentali ed elettrofisiologici dell'inibizione di cognitiva di strategie logiche"
Mar 2013- Feb 2017	Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti, con progetto

dal titolo: "Studio dei correlati neurali del ragionamento logico (CLASS INCLUSION) in età adulta e scolare"

Gen 2012- sSet 2012	Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, e Imaging, Università "G. D'Annunzio" di Chieti con progetto dal titolo "Correlati neurali dell'indicare comunicativo: analisi dei dati MEG relativi alla produzione/comprendimento del gesto di indicare in condizione richiestiva e dichiarativa"
Set 2009- Ago 2011	Borsa di studio Post Doc presso la Scuola Superiore G. D'Annunzio, Università "G. D'Annunzio" di Chieti con progetti dal titolo "Studio dei correlati neurali del Pointing"
Apr 2005- Mar2009	Assegno di ricerca presso ITAB, Università "G. D'Annunzio" di Chieti con progetto dal titolo: "Meccanismi cognitivi e circuiti cerebrali coinvolti nella localizzazione del suono nello spazio: differenze di genere"

INCARICHI DIDATTICI

2022-	Corso Psicologia Cognitiva (7 CFU), per il CdS Magistrale in Computational Cognitive Science, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2020-	Modulo per il corso di Psicologia Generale (1 CFU), per CdS triennale in Scienze e tecniche psicologiche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2020-2022	Corso di Psicologia Generale (2 CFU), per il CdS triennale in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2019-	Corso di Psicologia della Percezione e dell'Attenzione (6 CFU), per il CdS magistrale in Psicologia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2019-2022	Corso di Psicologia della disabilità (1 CFU), per il CdS triennale in Terapia Occupazionale, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2019-2022:	Corso di Psicologia Generale (2 CFU), per il CdS triennale in Terapia Occupazionale, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
Giugno 2017	Corso su "Metodologia MEG "per la scuola di "Metodologia delle Neuroscienze e Imaging"-AIP, tenuto presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01

2009-2013	Docente a contratto di Psicologia Generale (2 CFU) per il corso di laurea triennale in Scienze psicologiche, Facoltà di Psicologia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2008-2009	Docente a contratto di Psicologia della Percezione (4 CFU) per il corso di Laurea triennale in Scienze psicologiche, Facoltà di Psicologia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2005-2006 e 2006-2007	Corso su "Emozioni e trauma: basi teoriche e applicazioni neuroscientifiche", 2 CFU, per il corso di Laurea specialistica in Psicologia cognitiva, Facoltà di Psicologia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2004-2005	Corso di "Metodi e strumenti di ricerca per la psicologia delle emozioni", 2 CFU, per il corso di Laurea specialistica in Psicologia cognitiva, Facoltà di Psicologia, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01
2002-2009	Cultore della materia per l'insegnamento di Psicologia Generale, Facoltà di Psicologia, Corso di laurea in Scienze Psicologiche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01

PARTECIPAZIONE A COLLEGIO DEI DOCENTI DI CORSI DI DOTTORATO

2023-	Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara Titolo: "NEUROSCIENZE E IMAGING" (https://www.dnisc.unich.it/home-dottorato-in-neuroscience-e-imaging-5923) A.A. di inizio: 2025/2026 - Ciclo: 41 – Durata: 3 anni A.A. di inizio: 2024/2025 - Ciclo: 40 – Durata: 3 anni A.A. di inizio: 2023/2024 - Ciclo: 39 – Durata: 3 anni
-------	---

SUPERVISIONE DI STUDENTI E ASSEGNISTI DI RICERCA

- Supervisore di studenti di dottorato in “Neuroscienze e Imaging”, Università di Chieti-Pescara, Italia..
- Tutor di 2 assegni di ricerca (SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01), Università di Chieti-Pescara, Italia.
- Co-Tutor di 1 assegno di ricerca (SSD PSIC-01/A , ex M-PSI\01; FIS/07), Università di Chieti-Pescara, Italia
- Relatore di tesi di studenti di Laurea Magistrale in Psicologia dell’Università di Chieti-Pescara
- Relatore di tesi di studenti di Laurea Magistrale in Computational Cognitive Science dell’Università di Chieti-Pescara
- Tutor di tirocinio per la Laurea Magistrale in Computational Cognitive Science dell’Università di Chieti-Pescara
- Relatore di tesi di Studenti di Laurea triennale in Scienze e tecniche psicologiche, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara

ATTIVITA’ DI ORGANIZZAZIONE

- | | |
|-------|---|
| 2024- | Responsabile del gruppo di ricerca CASPER team, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2024- | Membro della Giunta Esecutiva del Centro Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2025- | Co-Responsabile Corso di Formazione Permanente d’Ateneo “LE ESPERIENZE DEL SE’ NELL’AMBIENTE: NATURA, CULTURA E SALUTE MENTALE”, Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2022- | Membro della Associazione Italiana di Psicologia-sezione Sperimentale (AIP) |

ATTIVITA’ ISTITUZIONALI E DI SERVIZIO D’ATENEEO

- | | |
|-----------|---|
| 2025 | Presidente delle Commissioni per Esame di Stato per la professione di Psicologi Albo A, Albo B e PPV |
| 2024- | Coordinatrice della sezione di Scienze Psicologiche, Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2025- | Membro della giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2024- | Delegato all’Orientamento per il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara |
| 2023-2025 | Membro della Commissione Tirocini per il CdS Psicologia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara |

2022-	Membro della Commissione Didattica per il CdS Computational Cognitive Science, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
2020-	Membro della Commissione Orientamento per il CdS Psicologia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
2019-	Referente per Disabilità ed i disturbi dell'apprendimento per il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Maggio 2023	Partecipazione all'evento di Public Engagement del DNISC Terza Missione: Esplorando il mondo con i 5 sensi: dalla percezione all'esperienza di sé nel mondo, con un modulo sulle illusioni percettive
Maggio 2024	Partecipazione all'evento di Public Engagement del DNISC Terza Missione: Esplorando il mondo con i 5 sensi: dalla percezione all'esperienza di sé nel mondo, con un modulo sulle illusioni percettive
Set 2024	Partecipazione all'evento di Public Engagement d'Ateneo Notte Europea dei Ricercatori con laboratorio dal titolo: Il comportamento e le sue misure
Aprile 2025	Partecipazione all'evento di Public Engagement d'Ateneo "La città delle Muse" con un intervento dal titolo: Il viaggio di Perseo e la sfida dei disturbi della cognizione
Maggio 2025	Organizzazione e partecipazione all'evento di Public Engagement del DNISC Terza Missione "Tieni a mente la mente: come capiamo che cosa pensano e provano gli altri"
Set 2025	Partecipazione all'evento di Public Engagement d'Ateneo Notte Europea dei Ricercatori con laboratorio dal titolo: Dal comportamento alla mente

ATTIVITA' EDITORIALI

2019-	Membro dell'editorial board della rivista scientifica "Frontiers Human Neuroscience"
-------	--

Revisore per le seguenti riviste: Psychiatry Research; Neuroimaging; Neuroscience; NeuroImage; Human Brain Mapping; Cortex; Cognitive Processing; Cognition and Emotion; Brain and Cognition; Biological Psychiatry; Brain Imaging and Behavior; Neuroscience Letters; Frontiers in psychology; Brain Communication

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

Agosto-
Novembre
2007

Research Visiting presso il Naturwissenschaftliche Sektion Fachbereich Psychologie, Università of Konstanz, Germania, per l'acquisizione della competenza nella diagnosi di PTSD e nell'elaborazione dati di neuroimaging

PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1 dic 2023 –

Progetto "Eeg connectivity as an innovative biomarker to improve QUALity of LIfe and The burden of disease in people with drug resistant epilepsY (EQUALITY)", finanziato dal MUR (bando PRIN PNRR 2022).
Durata del progetto 24 mesi.
Ruolo: Membro di Unità operativa

PREMI E RICONOSCIMENTI

2005

Travel Award di 700\$ come supporto alla partecipazione al "11° Annual conference on Human brain mapping 2005", Toronto, Canada, con un poster dal titolo: "Meridian effect, and middle latency evoked response: A Human auditory fMRI/MEG Study"

PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Prof. M. Olivetti Belardinelli. Topic: L'Identità Sessuale, Dipartimento di Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma
- Prof. R. Di Matteo. Topic: Studio del bias attentivo in funzione dello stato emotivo; Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, Università "G. d'Annunzio" Chieti.
- Prof. C. Catani. Topic: I correlati neurali di soggetti traumatizzati in seguito a rapina; Dipartimento di Psicologia Clinica e Psicoterapia, Università of Bielefeld
- Prof. C. Babiloni. Topic: I correlati neurali dell'identità sessuale; Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Foggia - San Raffaele Cassino (Tosinvest)
- Prof. T. Aureli. Topic: I correlati magnetoencefalografici del pointing nella popolazione adulta; Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti.
- Prof. M. Di Giannantonio. Topic: Correlati magnetoencefalografici dell'attenzione in pazienti con PTSD; Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti.
- Prof.ssa V. Tomassini. Topic: Orientamento spaziale e social cognition in pazienti con SM; Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti.
- Prof. G. Assenza. Topic: Eeg connectivity in people with drug resistant epilepsY; Campus Biomedico, Roma.

INTERESSI DI RICERCA

-Processi cognitivi centrati sull'adattamento all'ambiente: attenzione, riconoscimento, ragionamento. In particolare, studio della risposta individuale alla stimolazione ambientale applicato al ragionamento strategico, al riconoscimento tattile di oggetti e all'attenzione spaziale uditiva mediante protocolli comportamentali e tecniche di neuroimaging. Studio dei meccanismi di Controllo Cognitivo mediante protocolli che elicitano l'inibizione della risposta o l'inibizione cognitiva.

-Processi affettivo-emotivi in persone sane e pazienti: in particolare, studio dei processi emotivi e dei correlati comportamentali e neuro-fisiologici nei disturbi stress-relati; analisi degli aspetti comportamentali e neurofisiologici degli stati affettivi e pulsionali, mediante somministrazione di batterie di test, protocolli comportamentali e tecniche di neuroimaging.

-Teoria della Mente. In particolare: studio dei correlati comportamentali ed elettrofisiologici delle forme di comunicazione sociale; studio dei correlati del riconoscimento del movimento biologico in pazienti neurologici e popolazione sana.

-Processi cognitivi coinvolti nella risposta individuale al cambiamento dell'ambiente naturale. In particolare, studio degli aspetti legati alla percezione del rischio connessa al cambiamento climatico.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

COMUNICAZIONE A CONGRESSI

- | | |
|------|---|
| 2002 | Brunetti M., Olivetti Belardinelli M., Del Gratta C., Pizzella V., Romani G.L., Ferretti A., Caulo M., Torquati K., Belardinelli P., Bonori M., Della Penna S. Sound localization in acoustic space: a combined fMRI/MEG pilot study, 8th International Conference on Cognitive Neuroscience, Porquerolles, Francia (comunicazione orale) |
| 2003 | Brunetti M., Olivetti Belardinelli M., Del Gratta C., Pizzella V., Romani G.L., Ferretti A., Caulo M., Torquati K., Belardinelli P., Bonori M., Della Penna S. Sounds localization in acoustic space: a combined fMRI/MEG pilot study, "9° Annual conference on Human brain mapping" New York, USA (poster) |
| 2004 | Brunetti M., Belardinelli P., Del Gratta, Pizzella V., Della Penna S., Ferretti A., Caulo M., Cianflone F., Romani G.L., Olivetti Belardinelli M. Distinct Pathways Involved in Sound Localisation of Still and Oscillating Acoustic Stimuli: A Human fMRI/MEG Study, "10° Annual conference on Human brain mapping", Budapest, Ungheria (poster) |
| 2005 | Brunetti M., Belardinelli P., Del Gratta, Pizzella V., Della Penna S., Ferretti A., Caulo M., Cianflone F., Romani G.L., Olivetti Belardinelli M. Auditory spatial orientation and meridian effect: A Human fMRI/MEG study in "14° meeting of the European Society for Cognitive Psychology", Leiden, Olanda (comunicazione orale) |
| 2005 | Brunetti M., Belardinelli P., Del Gratta, Pizzella V., Della Penna S., Ferretti A., Caulo M., Cianflone F., Romani G.L., Olivetti Belardinelli M. Meridian effect, and middle latency evoked response: A Human auditory fMRI/MEG Study, "11° Annual conference on Human brain mapping", Toronto, Canada (poster) |

- 2006 Brunetti M., Belardinelli P., Del Gratta, Pizzella V., Della Penna S., Ferretti A., Caulo M., Cianflone F., Romani G.L., Olivetti Belardinelli M. Activation linked to oscillating sounds crossing and not crossing the vertical meridian: a human fMRI/MEG study, "12° Annual conference on Human brain mapping", Firenze, Italia (poster)
- 2006 Brunetti M., Babiloni C., Del Gratta C., Ferretti A., Merla A, Olivetti Belardinelli M, Romani G.L. Insula, sexual arousal, and psychosexual personality in human males: An fMRI study, "12° Annual conference on Human brain mapping" (poster)
- 2006 Brunetti M., Babiloni C., Del Gratta C., Ferretti A., Merla A, Olivetti Belardinelli M, Romani G.L. Hypothalamus, sexual arousal, and psychosexual personality in human males: An fMRI study, "17° International Society for Brain Elettromagnetic Topography", Chieti, Italy (poster)
- 2006 13. Capotosto P., Babiloni C., Perrucci G., Brunetti M., Ferretti A, Del Percio C., Vecchio F., Doppelmayr M., Klimesch W., Neuper C., Neubauer A., Pfurtscheller G., Grabner R.H., Rossini P. M., Pizzella V., Del Gratta C., Romani G.L. Relationship between neural efficiency and cortical alpha rhythms: an EEG study "17° International Society for Brain Elettromagnetic Topography" Chieti, Italy (poster)
- 2007 Brunetti M., Mingoia G., Sepede G., Babiloni C., Catani C., Ferretti A., Del Gratta C., Romani G.L. DLPFC And ACC Disrupted Response During Emotionally Negative Image Processing In PTSD Subjects. An fMRI Study. "13° Annual conference on Human brain mapping", Chicago IL, USA (poster)
- 2007 Brunetti M., Babiloni, Ferretti A., Del Gratta C., Merla A, Olivetti Belardinelli M., Romani G.L. Hypothalamus, sexual arousal, and psychosexual personality in human males: An fMRI study "13° Annual conference on Human brain mapping", Chicago IL, USA (poster)
- 2009 Brunetti M., Sepede G., Mingoia G., Catani C., Ferretti A., Merla A., Del Gratta C., Romani G.L., Babiloni C., Esagerata risposta dell'Amigdala a Stimoli Neutri in pazienti con Disturbo Post-Traumatico da Stress: Correlati Neurali della Risposta Emozionale Generalizzata, 15° Congresso Nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale" Chieti, Italia (comunicazione orale)
- 2012 Brunetti M., Zappasodi F., Marzetti L., Perrucci M. G., Romani G. L., Pizzella V., Aureli T. Correlati magnetoencefalografici dell'intenzione del gesto di indicare. 17° Congresso Nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 2012. Chieti, Italia (poster)
- 2017 Brunetti M. "Resilience and cross-network connectivity: A neural model for post-trauma survival" all'interno del simposio "Dal trauma alla resilienza", 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia, 22 Febraio, Roma, Italia (comunicazione orale)
- 2018 Brunetti M. & Di Matteo R., Aureli T, Garito M.C., Casadio C. "Class inclusion vs. quantifiers tasks in early school children: an experimental

paradigm". 1° SEPEX-SEPNECA & AIP experimental joint congress", Madrid, Spagna (poster)

- 2022 Brunetti M., Alessandrelli R., Ceci F., D'Andrea A., Pettorruso M., Di Giannantonio M., Di Matteo R. Costs of sharing attention with other people while attempting to ignore irrelevant stimuli: Comparing High Functional Autism and Neurotypical adults. 30° Congresso Associazione Italiana Di Psicologia, Sezioni riunite, Padova Italia (comunicazione orale)

CURA DI VOLUMI

1. **Brunetti M.**, editor, "Gli Sviluppi della Psicologia negli ultimi 15 anni" (Developments of the Psychology in the last 15 years) proceedings of the Valentini day- 22 October 1999, Kappa Ed., Faculty of Psychology, Rome, 2000
2. **Brunetti M.**, A. Di Norcia, and M. Olivetti Belardinelli editors, "Orientamento della ricerca in Italia sullo sviluppo e l'adattamento psicosociale Atti della seconda manifestazione del Valentini day" (Research orientation in Italy on the development and the psycho-social adaptation.) Proceedings of the 2th Valentini day - 12 January 2001, Kappa ed., Faculty of Psychology, Rome, 2003
3. Francesco G. Di e **Brunetti M.** editors "Colpi di testa. I bancari e gli stress traumatici da rapina negli Istituti di credito" Ires Abruzzo Edizioni, 2008, pag. 61-77.

CONTRIBUTI ESTESI IN ATTI DI CONGRESSO

1. **Brunetti M.**, Belardinelli P., Del Gratta C., Ferretti A., Caulo M., Sperduti M., Fava L., Romani G.L., Olivetti Belardinelli. Sound localization of acoustic stimuli: An fMRI study, "4° International Conference on Noninvasive Functional Source Imaging" Chieti, Italy, Biomedizinische Technik 2003, 48 (2): 242-244
2. Del Gratta C., **Brunetti M.**, Mantini D., Romani GL., MEG-EEG-fMRI: What can be gained in the Study of the Brain with a Multimodal Approach 6th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging of the Brain and Heart and the International Conference on Functional Biomedical Imaging, Oct 12-14, 2007, Hangzhou, China
3. Della Penna S., Marzetti L., Mantini D., **Brunetti M.**, Franciotti R., Pizzella V., Raffone A., and Romani G.L., MEG study of cortical modulation of brain rhythms during buddhist meditation. 7th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging of the Brain and Heart & 7th International Conference on Bioelectromagnetism May 29-31, 2009 Rome, Italy
4. Fiori F., Vellante F., Sarchione F., **Brunetti M.**, Martinotti G., et. al., Alcohol abuse in subjects developing or not post-traumatic stress disorder after trauma exposure. European Neuropsychopharmacology 2017 vol: 27 pp: S1018-S1019

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Olivetti Belardinelli M., Lo Priore I., **Brunetti M.**, Federici S. 2002 L'identità personale nella disabilità (II). Le configurazioni dell'identità sessuale profonda in soggetti con disabilità mentale. Ciclo evolutivo e disabilità\ Life span & disability, vol. 5 (1), 79-91

2. G.L. Romani, M. **Brunetti**, A. Ferretti, V. Pizzella, K. Torquati, C. Del Gratta 2005 Functional imaging with MEG and fMRI 6th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging of the Brain and Heart and the International Conference on Functional Biomedical Imaging, Hangzhou, China Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.;7:4183-6.
3. **Brunetti** M., P. Belardinelli, M. Caulo, C. Del Gratta, S. Della Penna, A. Ferretti, G. Lucci, A. Moretti, V. Pizzella, A. Tartaro, K. Torquati, M. Olivetti Belardinelli, G.L. Romani, 2005. Human brain activation during passive listening to sounds from different locations: A combined fMRI/MEG pilot study, Human Brain Mapping -251-261
4. **Brunetti** M, Della Penna S, Ferretti A, Del Gratta C, Cianflone F, Belardinelli P, Caulo M, Pizzella V, Olivetti Belardinelli M, Romani G.L. 2008. A Frontoparietal Network for Spatial Attention Reorienting in the Auditory Domain: A Human fMRI/MEG Study of Functional and Temporal Dynamics. Cereb Cortex. May;18(5):1139-47
5. **Brunetti** M, Babiloni C, Ferretti A, Del Gratta C, Merla A, Olivetti Belardinelli M, Romani GL. 2008. Hypothalamus, sexual arousal and psychosexual identity in human males: a functional magnetic resonance imaging study. Eur J Neurosci. Jun;27(11):2922-7
6. Capotosto P, Perrucci G M, **Brunetti** M, Del Gratta C, Doppelmayr M, Grabner RH, Klimesch W, Neubauer A, Neuper C, Pfurtscheller G, Romani GL, Babiloni C. 2009. Is there "neural efficiency" during the processing of visuo-spatial information in male humans? An EEG study. Behavioural Brain Research 205, 468–474
7. **Brunetti** M, Sepede G, Mingoia G, Catani C, Ferretti A, Merla A, Del Gratta C, Romani GL, Babiloni C. 2010. Elevated response of human amygdala to neutral stimuli in mild post-traumatic stress disorder: neural correlates of generalized emotional response. Neuroscience. Jul 14;168(3):670-9.
8. Savini N, Babiloni C, **Brunetti** M, Caulo M, Del Gratta C, Perrucci MG, Rossini PM, Romani GL, Ferretti A. 2010 Passive tactile recognition of geometrical shape in humans: An fMRI study. Brain Res Bull. Oct 30;83(5):223-31.
9. Savini N, **Brunetti** M, Babiloni C, Ferretti A. 2012 Working memory of somatosensory stimuli: An fMRI study. International Journal of Psychophysiology, Volume 86, Issue 3, 2012, Pages 220-228
10. **Brunetti** M, Di Tizio L, Dezi S, Pozzi G, Grandinetti P, Martinotti G. 2012. Aripiprazole, alcohol and substance abuse: a review. Eur Rev Med Pharmacol Sci. Oct;16(10):1346-54.
11. Angelucci F, Ricci V, Gelfo F, Martinotti G, **Brunetti** M, Sepede G, Signorelli M, Aguglia E, Pettorruso M, Vellante F, Di Giannantonio M, Caltagirone C. 2014. BDNF serum levels in subjects developing or not post-traumatic stress disorder after trauma exposure. Brain Cogn. Feb;84(1):118-22.
12. **Brunetti** M., Zappasodi F., Marzetti L., Perrucci M.G., Cirillo S., Romani G.L., Pizzella V., Aureli T. 2014. Do you know what I mean? Brain oscillations and the understanding of communicative intentions. Front. Hum. Neurosci. DOI: 10.3389/fnhum.2014.00036
13. Di Giacinto A, **Brunetti** M, Sepede G, Ferretti A, Merla A. 2014 Thermal signature of fear conditioning in mild post-traumatic stress disorder. Neuroscience. Feb 20. pii: S0306-4522(14)00105-5. doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.02.009.
14. **Brunetti** M, Perrucci MG, Di Naccio MR, Ferretti A, Del Gratta C, Casadio C, Romani GL. 2014 Framing deductive reasoning with emotional content: An fMRI study. Brain Cogn. Jun;87:153-60. doi: 10.1016/j.bandc.2014.03.017
15. Lupi M, Martinotti G, Acciavatti T, Pettorruso M, Brunetti M, Santacroce R, Cinosi E, Di Iorio G, Di Nicola M, Di Giannantonio M. 2014 Pharmacological treatments in gambling disorder: a qualitative review. Biomed Res Int.;2014:537306. doi: 10.1155/2014/537306.

16. **Brunetti M**, Sepede G, Ferretti A, Mingoia G, Romani GL, Babiloni C. Response inhibition failure to visual stimuli paired with a "single-type" stressor in PTSD patients: an fMRI pilot study. *Brain Res Bull.* 2015 May;114:20-30. doi: 10.1016/j.brainresbull.2015.03.001.
17. Martinotti G, Sepede G, **Brunetti M**, Ricci V, Gambi F, Chillemi E, Vellante F, Signorelli M, Pettorruso M, De Risio L, Aguglia E, Angelucci F, Caltagirone C, Di Giannantonio M. BDNF concentration and impulsiveness level in post-traumatic stress disorder. *Psychiatry Res.* 2015 Oct 30;229(3):814-8. doi: 10.1016/j.psychres.2015.07.085
18. **Brunetti M**, Marzetti L, Sepede G, Zappasodi F, Pizzella V, Sarchione F, Vellante F, Martinotti G, Di Giannantonio M. Resilience and cross-network connectivity: A neural model for post-trauma survival. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2017 Apr 10. pii: S0278-5846(16)30271-8. doi: 10.1016/j.pnpbp.2017.04.010.
19. **Brunetti M**, Martinotti G, Sepede G, Federica Vellante F, Fiori F, Sarchione F, Di Giannantonio M. Alcohol abuse in subjects developing or not post-traumatic stress disorder after trauma exposure. *Archives of Trauma Research* 2017 Volume 6 Issue 3
20. **Brunetti M**, Zappasodi F, Croce P, Di Matteo R. Parsing the Flanker task to reveal behavioral and oscillatory correlates of unattended conflict interference. *Sci Rep.* 2019 Sep 25;9(1):13883.
21. Di Giannantonio M, Montemitro C, Sepede G, **Brunetti M**, Baroni G, Corbo M, Anders M, Tavčar R, Martinotti G, Manzoli L. Agomelatine Effectiveness, Tolerability, and Impact on Anhedonia in Major Depression: A Pooled Analysis. *J Clin Psychopharmacol.* 2019;39(3):288-290.
22. Sepede G., **Brunetti M.** & Di Giannantonio M. Comorbid premenstrual dysphoric disorder in women with bipolar disorder: management challenges. Review. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2020, 16, pp. 415-426
23. **Brunetti M.**, Di Matteo, R., Aureli, T., Garito, M.C., Casadio, C. Class inclusion versus quantifiers comprehension tasks: an experimental study with school-aged children. *Cognitive Processing*, 2021, Volume 22, Issue 1, Pages 151 – 158
24. Zappasodi, F., Croce, P., Di Matteo, R., **Brunetti M.** Inhibition of return in time-lapse: Brain Rhythms during grip force control for spatial attention. *Neuropsychologia*, *Neuropsychologia* 163C (2021) 108068, doi 10.1016/j.neuropsychologia.2021.108068
25. Tosoni, A., Altomare, E. C., **Brunetti M.**, Croce, P., Zappasodi, F., & Committeri, G. (2021). Sensory-Motor Modulations of EEG Event-Related Potentials Reflect Walking-Related Macro-Affordances. *Brain Sciences*, 11(11), 1506.
26. **Brunetti M.**, Alessandrelli, R., Ceci, F., D'Andrea, A., Pettorruso, M., , G., Di Matteo, R. (2025). Joint attention effect on irrelevant stimuli resistance in high functional autism and neurotypical adults. *Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry*, 2025, 86: 102005.
27. Bertoli, M., Zappasodi, F., Croce, P., De Iure, D., Pettorruso, M., Cavallotto, C., ... **Brunetti M.** (2025). Inhibitory control in Bipolar Disorder disclosed by theta band modulation. *Journal of Affective Disorders*.
28. Bonventre, S., De Cesaris, M., Bertoli, M., Graziano, F., Tomassini, V., **Brunetti M.** (2025). Investigating social cognition in Multiple Sclerosis: does Implicit Biological Motion processing affect visuo-spatial attention? *Neuropsychologia*, 109131.
29. Sancetta, B. M., Matarrese, M. A. G., Ricci, L., Lanzone, J., Lippa, G., Nesta, M., Zappasodi F., **Brunetti M.**, Di Lazzaro V., Tombini M., Assenza, G. (2025). Altered neural avalanche spreading in people with drug-resistant epilepsy. *NeuroImage*, 121188.

30. Bertoli M., Croce P., Zappasodi F., Di Matteo R., Vellante F., Pettorruso M., Martinotti G., **Brunetti M.** (2025) The aftermath of trauma on resting state source-level MEG microstate Dynamics. *European Journal of Psychotraumatology* VOL. 16, NO. 1, 2520638

31. Bertoli, M., De Cesaris, M., Bonventre, S., & **Brunetti, M.** (2025). Cognition in Climate Change: Is It Just a Matter of Time? *Wiley Interdisciplinary Reviews: Cognitive Science*, 16(5), e70014

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

La sottoscritta Marcella Brunetti nata a Gallipoli il 02\11\1975, e residente a
Pescara (PE) CAP 65125, via del santuario 68

DICHIARA

l'autenticità delle informazioni e della documentazione riportati nel presente curriculum vitae

Chieti, 26/11/2025

In fede

