

CURRICULUM VITAE DI FRANCESCA BENUZZI

Posizione attuale Professore Associato, settore scientifico MPSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
Centro Interdipartimentale di Neuroscienze e Neurotecnologie (CfNN)
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Nuovo Ospedale C. Sant'Agostino e Estense
Via Giardini 1355, 41100 Baggiovara- Modena (Italy)

Telefono + 39-059-3961679 - 059 205 5339

Fax + 39-059-3961336

E-mail francesca.benuzzi@unimore.it
benuzzi.francesca@gmail.com

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- 1. Scienze umane e psico-pedagogiche- Psicologia Generale**
Corso di Laurea: DIETISTICA
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- 2. Relazione di aiuto nei processi assistenziali- Psicologia Generale**
Corso di Laurea: INFERMIERISTICA (MO)
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- 3. Metodologia medico scientifica di base - Approccio critico alla letteratura biomedica**
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: MEDICINA E CHIRURGIA
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- 4. Psicologia e neurofisiologia - Psicologia**
Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: MEDICINA E CHIRURGIA
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
- 5. Neuroscienze**
Corso di Laurea: FISIOTERAPIA
Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con Interesse
Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa
- 6. Neuroscienze**
Corso di Laurea: LOGOPEDIA
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto
- 7. Neuroscienze**
Corso di Laurea: TERAPIA OCCUPAZIONALE
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto

Principali Interessi di Ricerca

Studio dei correlati neurali delle Emozioni, del Dolore, del Linguaggio e della Memoria mediante tecniche di neuroimaging funzionale.

E' autrice di 59 articoli su rivista indicizzati su Web of Sciences e Scopus.

h-index :

- **Web of Sciences: 23;**
- **Scopus: 23.**

PUBBLICAZIONI

CAPITOLI DI LIBRI

1. I disturbi emozionali associati a malattie neurologiche. P. Nichelli e F. Benuzzi (2007) . In Manuale di neuropsicologia a cura di VALLAR G., PAPAGNO C. Editore il Mulino, Bologna.
2. Parole e emozioni: come il significato delle parole si riflette nell'attività cerebrale. F. Benuzzi, M. Tondelli, P. Nichelli (2009). In Disturbi del linguaggio e neurolinguistica a cura di Maria Elena Favilla e Lucia Ferroni. Guerra Edizioni.
3. I disturbi emozionali associati a malattie neurologiche. P. Nichelli e F. Benuzzi (2011) . In Manuale di neuropsicologia a cura di VALLAR G., PAPAGNO C. Editore il Mulino, Bologna.
4. Gains and losses in intertemporal preferences. A behavioural study. V. Faralla, F. Benuzzi, P. Nichelli and N. Dimitri (2012). In Neuroscience and the Economics of Decision-Making a cura di A. Innocenti e A. Sirigu. Editore: Routledge Editore, Collana: Routledge Advances in Experimental and Computable Economics

ARTICOLI SU RIVISTA (2017-2022)

1. Long-term disability and prognostic factors in polyneuropathy associated with anti-myelin-associated glycoprotein (MAG) antibodies. Galassi G., Tondelli M., Ariatti A., Benuzzi F., Nichelli P., Valzania F. *Int J Neurosci* (2017) 127(5): 439-447. doi: 10.1080/00207454.2016.1191013.
2. Awake craniotomy anesthetic management using dexmedetomidine, propofol, and remifentanyl. Prontera A., Baroni S., Marudi A., Valzania F., Feletti A., Benuzzi F., Bertellini E., Pavesi G. Drug design, development and therapy *Drug Des Devel Ther.* (2017) 11: 593-598. doi: 10.2147/DDDT.S124736.
3. Stress and brain functional changes in patients with Crohn's disease: A functional magnetic resonance imaging study. Agostini A., Ballotta D., Righi S., Moretti M., Bertani A., Scarcelli A., Sartini A., Ercolani M., Nichelli P., Campieri M., Benuzzi F. *Neurogastroenterol Motil.* (2017) 29:e13108. DOI: 10.1111/nmo.13108.
4. Episodic future thinking and future-based decision-making in a case of retrograde amnesia. De Luca F., Benuzzi F., Bertossi E., Braghittoni D., di Pellegrino G., Ciaramelli E. *Neuropsychologia* (2018), 110: 92-103. <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2017.08.007>.
5. Modulation of neural circuits underlying temporal production by facial expressions of pain. Ballotta D., Lui F., Porro C.A., Nichelli P.F., Benuzzi F. *PLoS ONE* (2018) 13(2): e0193100. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193100>.
6. Influence of anxiety and alexithymia on brain activations associated with the perception of others' pain in autism. Lassalle A., Zürcher N.R., Porro C.A., Benuzzi F., Hippolyte L., Lemonnier E., Johnels J.A., Hadjikhani N. (2018), *Soc Neurosci*, DOI:10.1080/17470919.2018.1468358
7. Pain mirrors: neural correlates of observing self or others' facial expressions of pain. Benuzzi F., Lui F., Ardizzi M., Ambrosechia M., Ballotta D., Righi S., Pagnoni G., Gallese V., Porro C.A. *Front Psychol*, 2018; 9: 1825 . doi: 10.3389/fpsyg.2018.01825
8. Eight weddings and six funerals: an fmri study on autobiographical memories. Benuzzi F., Ballotta D.,

- Handjaras G., Leo A., Papale P., Zucchelli M.A., Molinari M.A., Lui F., Cecchetti L., Ricciardi E., Sartori G., Petrini P., Nichelli P.F. *Front Behav Neurosci*, 2018; 12: 212.. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00212.
9. Effect of visual stimuli of pain on empathy brain network in people with and without Autism Spectrum Disorder. Lassalle A., Zürcher N.R., Hippolyte L., Billstedt E., Porro C.A., Benuzzi F., Solomon P., Prkachin K.M., Lemonnier E., Gillberg C., Johnels J.A., Hadjikhani N. Sottomesso a *Eur J Neurosci* 2018 Sep;48(6):2333-2342. doi: 10.1111/ejn.14138.).
 10. Cortical and subcortical hemodynamic changes during sleep slow waves in human light sleep. Betta M, Handjaras G, Leo A, Federici A, Farinelli V, Ricciardi E, Siclari F, Meletti S, Ballotta D, Benuzzi F, Bernardi G. *Neuroimage*. (2021) 1; 236:118117. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118117.
 11. Hypothalamus and amygdala functional connectivity at rest in narcolepsy type 1. Ballotta D, Talami F, Pizza F, Vaudano AE, Benuzzi F, Plazzi G, Meletti S. *Neuroimage Clinical*. (2021) Jul 4;31:102748. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102748.
 12. Uncover the Offensive Side of Disparagement Humor: An fMRI Study Bartolo A, Ballotta D, Nocetti L, Baraldi P, Nichelli PF, Benuzzi F.. *Front Psychol*. (2021) Nov 22;12:750597. doi: 10.3389/fpsyg.2021.750597. PMID: 34880811; PMCID: PMC8645564.
 13. Eliciting implicit awareness in Alzheimer's Disease And Mild Cognitive Impairment: a task-based Functional MRI Study. Tondelli M, Benuzzi F, Ballotta D, Molinari MM, Chiari A, Zamboni G. *Eliciting implicit awareness in Alzheimer's Disease And Mild Cognitive Impairment: a task-based Functional MRI Study. Tondelli M, Benuzzi F, Ballotta D, Molinari MM, Chiari A, Zamboni G. Front Aging Neurosci*. 2022 Apr 12;14:816648. doi: 10.3389/fnagi.2022.816648. PMID: 35493936; PMCID: PMC9042287.
 14. Can Disruption of Basal Ganglia-Thalamocortical Circuit in Wilson Disease Be Associated with Juvenile Myoclonic Epilepsy Phenotype? Rossi J, Cavallieri F, Giovannini G, Benuzzi F, Ballotta D, Vaudano AE, Ferrara F, Contardi S, Pietrangelo A, Corradini E, Lui F, Meletti S. *Brain Sci*. 2022 Apr 26;12(5):553. doi: 10.3390/brainsci12050553. PMID: 35624941; PMCID: PMC9138607.
 15. Pure word deafness: a case report of an atypical manifestation of Alzheimer's disease.Salemme S, Benuzzi F, Fiondella L, Carbone C, Vinceti G, Magarelli S, Molinari MA, Malagoli M, Zamboni G, Chiari A. *Neurol Sci*. 2022 Jun 17. doi: 10.1007/s10072-022-06213-6. Epub ahead of print. PMID: 35710959.

Modena 19 Settembre 2022

Francesca Benuzzi