

CURRICULUM VITAE DI FRANCESCA BENUZZI

Posizione attuale Professore Associato, settore scientifico MPSI/02, Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive
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 Traipiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa
Neuroscienze
Corso di Laurea: LOGOPEDIA
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto
Neuroscienze
Corso di Laurea: TERAPIA OCCUPAZIONALE
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto
- 6. Neuroscience**
Corso di Laurea Magistrale: Ingegneria informatica (D.M.270/04)
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

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 62 articoli su rivista indicizzati su Web of Sciences e Scopus.

h-index:

- **Web of Sciences: 23**
- **Scopus: 24**
- **Google Scholar: 29**

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 (2018-2023)

1. 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>.
2. 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>.
3. 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
4. Pain mirrors: neural correlates of observing self or others' facial expressions of pain. Benuzzi F., Lui F., Ardizzi M., Ambrosecchia M., Ballotta D., Righi S., Pagnoni G., Gallese V., Porro C.A. *Front Psychol*, 2018; 9: 1825 . doi: 10.3389/fpsyg.2018.01825
5. 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., Pietrini P., Nichelli P.F. *Front Behav Neurosci*, 2018; 12: 212.. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00212.
6. 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.).
7. 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.
8. 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.
9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. "When You're Smiling": How Posed Facial Expressions Affect Visual Recognition of Emotions. Benuzzi F, Ballotta D, Casadio C, Zanelli V, Porro CA, Nichelli PF, Lui F. *Brain Sci*. 2023 Apr 16;13(4):668. doi: 10.3390/brainsci13040668. PMID: 37190633; PMCID: PMC10136795.
 14. Differential Brain Structural and Functional Patterns in Crohn's Disease Patients are Associated with Different Disease Stages. Agostini A*, Benuzzi F*, Ballotta D, Rizzello F, Gionchetti P, Filippini N. *Inflamm Bowel Dis*. 2023 Aug 1;29(8):1297-1305. doi: 10.1093/ibd/izad029. PMID: 36897213. * equally contributors
 15. Words hurt: common and distinct neural substrates underlying nociceptive and semantic pain. Borelli E, Benuzzi F, Ballotta D, Bandieri E, Luppi M, Cacciari C, Porro CA, Lui F. *Front Neurosci*. In press

Modena 18 Settembre 2023

Francesca Benuzzi