

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**Dott.ssa Vera Ferrari, PhD
Professore Associato M-PSI/01. Psicologia Generale
DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA
Unità di Neuroscienze
Via Volturno, 39, Parma
Tel. (0039) 0521-034946**

Curriculum degli Studi

- 1996 Consegue il Diploma di Maturità Scientifica, presso il Liceo Leonardo da Vinci di Crema (CR).
- 2001 Consegue la Laurea in Psicologia, indirizzo Psicobiologico, presso l'Università degli Studi di Padova. Discute una tesi nell'ambito della psicofisiologia del linguaggio: "Plasticità corticale in afasici dopo recupero funzionale del linguaggio: uno studio con potenziali corticali lenti". Relatore: Prof. L. Stegagno.
- 2002 Svolge l'attività annuale di tirocinio per l'abilitazione professionale presso il laboratorio di Psicofisiologia del Dipartimento di Psicologia Generale di Padova.
- 2003 Ammessa al Dottorato di Ricerca in Fisiologia Applicata e Fisiopatologia presso l'Università di Bologna. Tutor: Prof. Carlo Franzini.
- 2006 Supera l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisiologia Applicata e Fisiopatologia presso il Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale dell'Università di Bologna, presentando una dissertazione sulle alterazioni macro e microstrutturali del sonno in un modello sperimentale di ipertensione essenziale.
- 2006- 2007 Svolge una serie di ricerche sperimentali, in qualità di "Post-Doctoral Fellow" presso il "Center for the Study of Emotion and Attention" del National Institute of Mental Health (CSEA-NIMH, University of Florida), con lo scopo di indagare i correlati autonomici e cerebrali del processo di abituazione dei sistemi motivazionali mediante tecniche elettrofisiologiche e di neuroimaging. Supervisori: Prof. MM. Bradley, Prof. PJ. Lang.
- 2008-2010 Consegue una borsa Post-dottorato biennale presso l'Università di Bologna. Novembre 2008- Marzo 2009: interruzione dell'attività di ricerca, per maternità.
- 2010-2011 Titolare di borsa di studio annuale dal titolo "Percezione e azione multisensoriale" (S.S.D. M-PSI/01 "Psicologia Generale") finanziato su fondi PRIN (2008) del Prof. Nicola Bruno, presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Parma.
- 2011-2012 Titolare di assegno di ricerca annuale dal titolo "Il ruolo del contesto emozionale nei processi multisensoriali" (S.S.D. M-PSI/01 "Psicologia Generale") finanziato su fondi

PRIN (2008) del Prof. Nicola Bruno, presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Parma.

Luglio 2012- Dicembre 2012: interruzione dell'attività di ricerca e didattica, per maternità.

2013-2016 Ricercatore a Tempo Determinato, tipo b, Settore Scientifico Disciplinare M-PSI/01, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Parma.

2017 AD OGGI: Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, S.S.D. M-PSI/01
“Psicologia Generale”

Attività di “referee” nelle seguenti riviste

Psychophysiology; Journal of Cognitive Neuroscience; Biological Psychology; International Journal of Psychophysiology; Social Cognitive and Affective Neuroscience; Neuropsychobiology; Plos One Cognitive, Affective, and Behavioral Neuroscience; Cerebral Cortex; Physiology and Behavior Neurobiology of Aging; Behavioral Brain Sciences; Frontiers in Psychology

Attività didattica

- Docente di Psicobiologia Applicata (4 crediti) presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie dell' Università di Parma
- Docente di Psicofisiologia dei Processi Cognitivi e delle Emozioni (8 CFU) presso la Laurea Magistrale in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive dell' Università di Parma.
- Docente di Psicologia delle Emozioni (6 crediti) presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche Inter-Ateneo Parma-UniMore (<http://www.psicologia.unimore.it/cosa-si-studia/i-docenti/167-ferrari-vera-unipr>)
- Docente di Psicologia Generali (2 crediti) presso CdL in Medicine & Surgery (Piacenza)

Articoli in extenso

1. Silvani A, Asti V, Bojic T, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Grant DA, Walker AM, Zoccoli G. (2005). Sleep-dependent changes in the coupling between heart period and arterial pressure in newborn lambs. *Pediatric Research*, 57:108-14.
2. Silvani A, Asti V, Berteotti C, Bojic T, Cianci T, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Zoccoli G. (2005). Sleep-related brain activation does not increase the permeability of the blood-brain barrier to glucose. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 25:990-7.
3. Silvani A, Asti V, Berteotti C, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Wild J, Grant DA, Walker AM, Zoccoli G. (2006). Sleep-dependent changes in cerebral oxygen consumption in newborn lambs. *Journal of Sleep Research*, 15:206-11.
4. Codispoti M, Ferrari V, Bradley MM. (2006). Repetitive picture processing: autonomic and cortical correlates. *Brain Research*, 1068:213-20.

5. Codispoti M, Ferrari V, Junghofer M, Schupp HT. (2006). The categorization of natural scenes: brain attention networks revealed by dense sensor ERPs. *Neuroimage*. 32:583-91.
6. Codispoti M, Ferrari V, De Cesarei A, Cardinale R. (2006). Implicit and explicit categorization of natural scenes. *Progress in Brain Research* 156:53-65.
7. Codispoti M, Ferrari V, Bradley MM. (2007). Repetition and ERPs: Distinguishing early and late processes in affective picture perception. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 19:577-586.
8. Berteotti C, Asti V, Ferrari V, Franzini C, Lenzi P, Zoccoli G, Silvani A. (2007). Central and baroreflex control of heart period during the wake-sleep cycle in spontaneously hypertensive rats. *American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative*, 293: 293-8.
9. Ferrari V, Codispoti M, Cardinale R, Bradley MM. (2008). Directed and Motivated Attention during Processing of Natural Scenes. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 20, 1753-61.
10. Li R, Principe JC, Bradley M, Ferrari V. (2009). A spatiotemporal filtering methodology for single-trial ERP component estimation. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 56(1):83-92.
11. Ferrari V, Bradley MM, Codispoti M, Lang PJ. (2009). Detecting Novelty and Significance. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 22, 404-411.
12. Ferrari V, Bradley MM, Codispoti M, Lang PJ. (2011). Repetitive exposure: Brain and reflex measures of emotion and attention. *Psychophysiology*, 48, 515-522.
13. Codispoti M, De Cesarei A, Ferrari V. (2011). The influence of color on emotional perception of natural scenes. *Psychophysiology*, 49, 11-16.
14. Ferrari V, Bradley MM, Codispoti M, Karlsson M, Lang PJ (2012). Repetition and brain potentials when recognizing natural scenes: task and emotion differences. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, ISSN: 1749-5024, doi: 10.1093. ù
15. Basagni, B., Patané, I., Ferrari, V., Bruno, N. (2014) Impaired reading not due to visual field loss in a patient with a right-hemipsheric lesion. *Neurocase*, 20, 510-23. doi: 10.1080/13554794.2013.826684.
16. Ferrari, V., Mastria, S., Bruno, N. (2014). Crossmodal interactions during affective picture processing. *PLoS One*, 9(2):e89858. doi: 10.1371/journal.pone.0089858.
17. Bradley, M.M., Costa, V.D., Ferrari, V., Codispoti, M., Fitzsimmons, J.R., & Lang, P.J. (2015) Imaging distributed and massed repetitions of natural scenes: spontaneous retrieval and maintenance. *Human Brain Mapping*, 36, 1381-92. doi: 10.1002/hbm.22708.
18. Ferrari, V., Bradley, M.M., Codispoti, M., & Lang, P.J. (2015) Massed and distributed repetition of natural scenes: Brain potentials and oscillatory activity. *Psychophysiology*, 52, 865-72. doi: 10.1111/psyp.12424.

19. Codispoti, M., & Ferrari, V. (2016). Emotion and Motivation In H. L. Miller (Ed.), The SAGE Encyclopedia of theory in psychology. New York: Sage.
20. Ferrari, V., De Cesarei, A., Mastria, S., Lugli, L., Baroni, G. Nicoletti, R. & Codispoti, M. (2016) Novelty and emotion: pupillary and cortical responses during viewing of natural scenes. *Biological Psychology*, 113:75-82. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.11.008.
21. Codispoti M, De Cesarei A, Biondi S, Ferrari V. (2016). The fate of unattended stimuli and emotional habituation: Behavioral interference and cortical changes. *Cognitive Affective and Behavioral Neuroscience*, 16(6):1063-1073.
22. Ferrari V, Codispoti M, Bradley MM.(2016). Repetition and ERPs during emotional scene processing: A selective review. *International Journal of Psychophysiology*, 111:170-177. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2016.07.496.
23. Ferrari, V., Bruno, N., Chattat, R., Codispoti, M. (2017). Evaluative ratings and attention across the life span: emotional arousal and gender. *Cognition and Emotion*, 31(3):552-563. doi: 10.1080/02699931.2016.1140020.
24. Mastria, S., Ferrari, V., Codispoti, M. (2017). Emotional Picture Perception: Repetition Effects in Free-Viewing and during an Explicit Categorization Task. *Frontiers in Psychology*, 8:1001. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01001.
25. Manovich, L., Ferrari, V., Bruno, N. (2017). Selfie-Takers Prefer Left Cheeks: Converging Evidence from the (Extended) selfieficity Database. *Frontiers in Psychology*, 8:1460. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01460.
26. Micucci A, Ferrari V, De Cesarei A, Codispoti M. (2020). Contextual Modulation of Emotional Distraction: Attentional Capture and Motivational Significance. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 32(4):621-633. doi: 10.1162/jocn_a_01505.
27. Ferrari, V., Mastria, S. Codispoti, M. (2020). The interplay between attention and long-term memory in affective habituation. *Psychophysiology* 57 (6), e13572.
28. Ferrari, V., Canturi, F., Codispoti M. (2022) Stimulus novelty and emotionality interact in the processing of visual distractors. *Biological Psychology* 167, 108238.
29. Manini, G., Botta, F., Martín-Arévalo, E., Ferrari, V., Lupiáñez, J. (2021) Attentional Capture From Inside vs. Outside the Attentional Focus. *Frontiers in Psychology* 12, 758747.
30. Codispoti, M. De Cesarei, A., Ferrari, V. (2023). Alpha-band oscillations and emotion: A review of studies on picture perception. DOI: 10.1111/psyp.14438