

ELISABETTA PATRON, Ph.D.

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Gen 2024 – oggi **Ricercatore a tempo determinato tipo B**, SSD: M-PSI/08, presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

POSIZIONI ACCADEMICHE PRECEDENTI

Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore di II Fascia, Settore Concorsuale 11/E4 (SSD: M-PSI/08), valida dal 21/09/2018 al 21/09/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Gen 2021 – Gen 2023 **Ricercatore a tempo determinato tipo A**, SSD: M-PSI/08, presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

Nov 2018 – Ott 2020 **Titolare di assegno di ricerca senior** presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

Mag 2018 – Ott 2018 **Titolare di assegno di ricerca junior** presso il Centro di Ricerca “E. Piaggio”, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa.

Apr 2016 – Apr 2018 **Titolare di assegno di ricerca junior** presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.

Ott 2014 – Set 2016 **Titolare di contratto/borsa di ricerca** presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.
Titoli dei progetti: “*Disturbi dell’attenzione in vittime di incidenti traumatici. Uno studio di rimodulazione attentivo-emozionale*”; “*Attività di supporto alla strutturazione di protocolli di biofeedback in ambito cardiovascolare*”.

CURRICULUM ACCADEMICO PROFESSIONALE

Abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo e iscritta all’Albo degli Psicologi del Veneto, sez. A, n. 11527 (data iscrizione 13/01/2020).

Scuola di specializzazione: Psicoterapia Cognitiva e Ricerca (PTCR).

Dec 2024 **Diploma di specializzazione in Psicoterapia**, indirizzo cognitivo comportamentale
Scuola di specializzazione: Psicoterapia Cognitiva e Ricerca (PTCR), Mestre (VE).

Apr 2014 **Dottorato in Scienza Psicologiche**, indirizzo: Psicobiologia Sperimentale e Clinica, Università di Padova.

Ott 2009 **Laurea Specialistica in Psicologia e Neuroscienze Cognitivo Comportamentali**, Università di Padova.

Ott 2006 **Laurea Triennale in Scienze Psicologiche Cognitive e Psicobiologiche**, Università di Padova.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE ED ESPERIENZE DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali

2022 – oggi **Collaborazione di ricerca internazionale** nell’ambito dei correlati comportamentali e dei meccanismi psicofisiologici alla base della risata in età evolutiva, con la dott.ssa Carolina Pletti – Department of Developmental and Educational Psychology, University of Vienna (Austria).

2019 – oggi **Coordinamento della collaborazione di ricerca** nell’ambito della psicofisiologia clinica con particolare riferimento alla relazione tra fattori psicofisiologici, cognitivi ed affettivi in pazienti con dolore cronico, con la dott.ssa Marialuisa Rausa Servizio di Diagnosi e Terapia per i Disturbi d’Ansia e Psicosomatici – Centro Gruber, Bologna (BO).

2018 – oggi **Collaborazione ad attività di ricerca** nell’ambito della psicofisiologia clinica con particolare riferimento all’interazione cuore-cervello in diverse popolazioni cliniche, con il gruppo di ricerca del prof. Gaetano Valenza – Centro di Ricerca “E. Piaggio”, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa e il prof. Alberto Porta – IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI).

2018 – oggi **Coordinamento della collaborazione di ricerca internazionale** nell’ambito della psicofisiologia clinica con riferimento all’interazione cuore-cervello in diverse popolazioni cliniche e non cliniche, con il gruppo di ricerca del prof. Julian Thayer – Department of Psychological Science, The University of California, Irvine (California).

2012 – oggi **Collaborazione di ricerca** nell’ambito della psicofisiologia cardiovascolare con particolare interesse all’individuazione di fattori di rischio in pazienti con disturbi cardiovascolari che ha visto la collaborazione con diversi centri, tra cui: Dipartimento di Riabilitazione Cardiovascolare, Ospedale Riabilitativo di Alta Specializzazione (ORAS), Motta di Livenza (TV); UOC Anestesia e Rianimazione, Ospedale Ca’ Foncello (TV); Riabilitazione Cardiologica, Policlinico San Marco (VE) e Reparto di Riabilitazione Cardiovascolare, Ospedale ai Colli (ULSS 6 Euganea, PD).

Esperienze di ricerca nazionali ed internazionali

Ott 2019 **Attività di ricerca internazionale** all’interno del progetto di ricerca dal titolo: “Promoting social interaction through emotional body odours (POTION)”.

Presso: Instituto Superior de Psicologia Aplicada (ISPA), Lisbona (Portogallo).

Durata: circa 1 settimana.

Mag 2018 – Set 2018 **Attività di ricerca** nell’ambito del progetto “Study on brain-heart coupling and its relation with mood in healthy subject and in somatic patients”.

Presso: Centro di Ricerca “E. Piaggio”, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa.

Durata: circa 6 mesi.

- Nov 2017 **Attività di ricerca internazionale** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "From Theory to Practice: Scientifically investigating how artistic intentions transform to actual emotions in perceivers of contemporary art".
Presso: University of Vienna, Faculty of Psychology, Department of Cognition, Emotion, and Methods in Psychology, Vienna (Austria).
Durata: circa 1 settimana.
- Feb 2013 – Ott 2013 **Attività di ricerca internazionale** nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Heart Rate Variability Biofeedback: Its Role in Asthma Therapeutics".
Presso: RUTGERS Department of Psychiatry, Rutgers University Behavioral Health Care, Piscataway (New Jersey).
Durata: circa 9 mesi.

INTERESSI DI RICERCA

- Studio degli indici di interazione tra cuore e cervello (brain-heart interplay) nell'ambito della psicologia clinica della salute come meccanismo alla base della relazione tra rischio cardiovascolare e disturbi dell'umore.
- Studio del ruolo dei fattori di rischio psicosomatici sugli outcome clinici in alcune popolazioni cliniche (ad esempio: disturbi dell'umore, disturbi cardiovascolari, dolore cronico).
- Studi di validazione di modalità innovative di valutazione ed intervento (ad esempio: training di bio- e neurofeedback) nell'ambito della psicologia clinica della salute e psicologia ospedaliera.
- Correlati psicofisiologici della regolazione emozionale nei bambini in età scolare e prescolare.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2018 **Assegno di ricerca tipo B** – Università degli Studi di Padova. Titolo del progetto: "Brain-heart coupling disruption as an early biomarker of depressive symptoms in adolescents"
- Set 2017 **Travel award** dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) - Sezione clinica e dinamica
- Mar 2017 **Travel award** della Foundation for Education and Research in Biofeedback and Related Sciences (FERB)
- Giu 2015 **Doctoral dissertation award** dell'Associazione Italiana Psicologia (AIP) Sezione Clinica Dinamica e del Consiglio Nazionale Ordine degli Psicologi per la tesi dal titolo "The interaction between depression and autonomic dysregulation in patients undergoing cardiac surgery."
- Mag 2013 **Premio per giovani ricercatori** "Outstanding Early Research Award" 14° annual department of Psychiatry poster session, Robert Wood Johnson Medical School New Brunswick, NJ.

ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Insegnamento	Corso di laurea	Anno	Lingua insegnamento	Ore
Psicologia Ospedaliera	Psicologia Clinica, Università di Padova	2023/2024 2024/2025	Italiano	42 (6CFU)
Psychology of health and stress	Techniques and methods in psychological science, Università di Padova	2022/2023 2023/2024 2024/2025	Inglese	42 (6CFU)
Biofeedback and Neurofeedback	Psicologia Clinica, Università di Padova	2021/2022 2022/2023	Inglese	21 (3CFU)
Introduction to health psychology	Psychological science, Università di Padova	2021/2022	Inglese	42 (6CFU)

Attività didattica integrativa

Esercitazioni pratiche per tirocinanti, dottorandi e laureati su tecniche di registrazione psicofisiologica, sul pre-processing e l'analisi dei dati psicofisiologici e sulle procedure di valutazione psicofisiologica e interventi di autoregolazione psicofisiologica attraverso bio- e neurofeedback.

Supervisione degli studenti: studenti di laurea triennale, studenti di laurea magistrale, post-dottorato.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO CLINICO E TERZA MISSIONE

- **Docente del corso FAD con ECM** "Biofeedback e Neurofeedback: applicazioni cliniche e protocolli di trattamento" dell'U.O. Biofeedback e Psicofisiologia (SCUP), Università di Padova, e rivolto a professionisti, tra cui psicologi e medici psichiatri e neurologi.
- **Collaborazione all'organizzazione del Corso di formazione** "Revisione dei percorsi di follow up e riabilitazione cardiologia dopo evento ischemico cardiaco" presso il reparto di Riabilitazione Cardiovascolare dell'ULSS 6 Euganea, Ospedale ai Colli (responsabile dr. Andrea Ponchia) e rivolto a professionisti tra cui medici cardiologici, fisioterapisti, infermieri.
- **Organizzazione del laboratorio** all'interno dell'evento rivolto alla popolazione **Science4all** dal titolo "Con la sola forza del pensiero: riconoscere ed imparare a controllare i nostri stati di attivazione".

- **attività clinica presso l'U.O. Biofeedback e Psicofisiologia (SCUP)**, Università di Padova. che include: assessment psicodiagnostici multidimensionali integrati con somministrazione di questionari e test, registrazione di indici fisiologici centrali e periferici, in concomitanza a misure soggettive e comportamentali, durante l'esecuzione di test strutturati da stress; la progettazione e conduzione di training di bio- e neurofeedback per la gestione dello stress nell'ambito dei disturbi dell'umore, d'ansia e psicosomatici.
- attività di valutazione e inquadramento diagnostico ed interventi brevi di sostegno psicologico e psicoterapia ad orientamento cognitivo comportamentale presso l'U.O. **Consultazione Psicologica del Servizio di Assistenza Psicologica per gli studenti (SAP)** del Centro Ateneo dei Servizi Clinici Universitari Psicologici (SCUP), Università di Padova.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ ED ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- European Health Psychology Society
- Society for Psychophysiological Research (SPR)
- Associazione Italiana Psicologia (AIP) – Sezione Clinica
- Associazione Italiana Psicologia (AIP) – Sezione Sperimentale
- Società Italiana di Psicologia della Salute (SIPSA)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 40 Di Bari, A., Demo, G., **Patron, E.** (2025) Unraveling the Relationship between Anxiety, Autonomic Nervous System Dysfunction, and Fibromyalgia: A Systematic Review. *Clin Exp Rheumatol*
- 39 Maffei, A., Scarpa, E., **Patron, E.**, Sessa, P (2025) Social anxiety influences the stress-buffering potential of social presence: Evidence from cardiovascular and affective reactivity under stress. *PONE* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325303>
- 38 Ruggiero V., Dell'Acqua C., Cremonese E., Giraldo, M., **Patron, E.** (2025) Under the Surface: Low Cardiac Vagal Tone and Poor Interoception in Young Adults with Subclinical Depressive Symptoms. *Journal of Affective Disorders*, 375, 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2025.01.057>
- 37 Zanatta, E., **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Pelizzaro, F., Russo, F.P., Gambato, M., Germani, G., Ferrarese, A., Zanetto, A., Battermann, F., Buccheri, F., Cavalli, C., Schiavo, R., Ghisi, M., Pasquato, S., Feltracco, P., Cillo, U., Burra *, P., Senzolo, M. (2024) Alcoholic aetiology, severity of liver disease, and post-transplant adherence are correlated with worse Stanford Integrated Psychosocial Assessment for Transplant (SIPAT) in liver transplant candidates. *Journal of Clinical Medicine*, 13(13), 3807. <https://doi.org/10.3390/jcm13133807>
- 36 Baldini, A., **Patron, E.**, Gentili, C., Scilingo, E. P., & Greco, A. (2024). Novel VR-based Biofeedback systems: a comparison between heart rate variability-and electrodermal activity-driven approaches. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 15(3), 1580-1589. <https://doi.org/10.1109/TAFFC.2024.3352424>
- 35 Mura, F., **Patron, E.**, Benvenuti, S. M., Gentili, C., Ponchia, A., Del Piccolo, F., & Palomba, D. The moderating role of depressive symptoms in the association between heart rate variability and cognitive performance in cardiac patients. (2023) *Journal of Affective Disorders*. DOI: 10.1016/j.jad.2023.08.022
- 34 Mammarella, I., Cavioli, S., Rossi, S., **Patron, E.**, Palomba, D. Multidimensional components of (state) mathematics anxiety: Behavioral, cognitive, emotional, and psychophysiological consequences. (2023) *Annals of the New York Academy of Sciences* DOI: 10.1111/nyas.14982
- 33 Dell'Acqua, C., Palomba, D., **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S. Rethinking the risk for depression using the RDoC: A psychophysiological perspective (2023) *Frontiers in Psychology*, 14, art. no. 1108275. DOI: 10.3389/fpsyg.2023.1108275
- 32 Dell'Acqua, C., Mura, F., Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Palomba, D. Reduced heart rate variability and expressive suppression interact to prospectively predict COVID-19 pandemic-related post-traumatic stress symptoms (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 21311. DOI: 10.1038/s41598-022-25915-7
- 31 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Ponchia, A., Del Piccolo, F., Gentili, C., Palomba, D. The impact of COVID-19-related quarantine on psychological outcomes in patients after cardiac intervention: a multicenter longitudinal study (2022) *Translational Psychiatry*, 12 (1), art. no. 235. DOI: 10.1038/s41398-022-01984-0
- 30 Mura, F., **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Gentili, C., Ponchia, A., Palomba, D. The Influence of Emotion Regulation on the Association Between Depression and Heart Rate Variability in Cardiac Patients (2022) *Psychosomatic Medicine*, 84 (6), pp. 702-710. DOI: 10.1097/PSY.0000000000001077
- 29 Rausa, M., Spada, G.E., **Patron, E.**, Pierangeli, G., Palomba, D. Do catastrophizing and autonomic-reduced flexibility mediate pain outcomes in chronic headache? (2022) *Neurological Sciences*, 43 (5), pp. 3283-3295. DOI: 10.1007/s10072-021-05732-y
- 28 Dalmaso, M., Petri, L., **Patron, E.**, Spoto, A., Vicovaro, M. Direct Gaze Holds Attention, but Not in Individuals with Obsessive-Compulsive Disorder (2022) *Brain Sciences*, 12 (2), art. no. 288. DOI: 10.3390/brainsci12020288
- 27 Catrambone, V., **Patron, E.**, Gentili, C., Valenza, G. Complexity Modulation in functional Brain-Heart Interplay series driven by Emotional Stimuli: an early study using Fuzzy Entropy (2022) *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS*, 2022-July, pp. 2306-2309. DOI: 10.1109/EMBC48229.2022.9871938
- 26 Scrimin, S., Peruzza, M., Mastromatteo, L.Y., **Patron, E.** Psychophysiological regulation and classroom climate influence first and second graders' well-being: The role of body mass index (2021) *European Journal of Investigation in Health, Psychology and Education*, 11 (4), pp. 1581-1598. DOI: 10.3390/ejihpe11040112

- 25 **Patron, E.**, Calcagni, A., Thayer, J.F., Scrimin, S. The longitudinal negative impact of early stressful events on emotional and physical well-being: The buffering role of cardiac vagal development (2021) *Developmental Psychobiology*, 63 (5), pp. 1146-1155. DOI: 10.1002/dev.22066
- 24 Della Longa, L., Carnevali, L., **Patron, E.**, Dragovic, D., Farroni, T. Psychophysiological and Visual Behavioral Responses to Faces Associated with Affective and Non-affective Touch in Four-month-old Infants (2021) *Neuroscience*, 464, pp. 67-78. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2020.07.053
- 23 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Ponchia, A., Gentili, C., Bianconi, S., Palomba, D. Depression anticipates patients at risk of poor exercise stress test performance after percutaneous coronary angioplasty: A short-term longitudinal study (2020) *General Hospital Psychiatry*, 67, pp. 10-18. DOI: 10.1016/j.genhosppsych.2020.08.009
- 22 **Patron, E.**, Munafò, M., Messerotti Benvenuti, S., Stegagno, L., Palomba, D. Not All Competitions Come to Harm! Competitive Biofeedback to Increase Respiratory Sinus Arrhythmia in Managers (2020) *Frontiers in Neuroscience*, 14, art. no. 855. DOI: 10.3389/fnins.2020.00855
- 21 Scrimin, S., **Patron, E.**, Peruzza, M., Moscardino, U. Cardiac vagal tone and executive functions: Moderation by physical fitness and family support (2020) *Journal of Applied Developmental Psychology*, 67, art. no. 101120. DOI: 10.1016/j.appdev.2020.101120
- 20 Sarto, F., Cona, G., Chiossi, F., Paoli, A., Bisiacchi, P., **Patron, E.**, Marcolin, G. Dual-tasking effects on static and dynamic postural balance performance: A comparison between endurance and team sport athletes (2020) *PeerJ*, 8, art. no. e9765. DOI: 10.7717/peerj.9765
- 19 Menghini, L., Gianfranchi, E., Cellini, N., **Patron, E.**, Tagliabue, M., Sarlo, M. Stressing the accuracy: Wrist-worn wearable sensor validation over different conditions (2019) *Psychophysiology*, 56 (11), art. no. e13441. DOI: 10.1111/psyp.13441
- 18 **Patron, E.**, Mennella, R., Messerotti Benvenuti, S., Thayer, J.F. The frontal cortex is a heart-brake: Reduction in delta oscillations is associated with heart rate deceleration (2019) *NeuroImage*, 188, pp. 403-410. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2018.12.035
- 17 Scrimin, S., **Patron, E.**, Lanfranchi, S., Moscardino, U., Palomba, D., Mason, L. Profiles of vagal withdrawal to challenging interactions: Links with preschoolers' conceptual shifting ability (2019) *Developmental Psychobiology*, 61 (1), pp. 116-124. DOI: 10.1002/dev.21787
- 16 Buodo, G., **Patron, E.***, Benvenuti, S.M., Palomba, D. Single-session attention bias modification training in victims of work-related accidents (2018) *Frontiers in Psychology*, 9 (SEP), art. no. 1619. DOI: 10.3389/fpsyg.2018.01619
- 15 Scrimin, S., **Patron, E.**, Ruli, E., Pagui, C.E.K., Altoè, G., Mason, L. Dynamic psychophysiological correlates of a learning from text episode in relation to reading goals (2018) *Learning and Instruction*, 54, pp. 1-10. DOI: 10.1016/j.learninstruc.2018.01.007
- 14 Scrimin, S., **Patron, E.**, Florit, E., Palomba, D., Mason, L. The role of cardiac vagal tone and inhibitory control in pre-schoolers' listening comprehension (2017) *Developmental Psychobiology*, 59 (8), pp. 970-975. DOI: 10.1002/dev.21576
- 13 Mennella, R., **Patron, E.**, Palomba, D. Frontal alpha asymmetry neurofeedback for the reduction of negative affect and anxiety. (2017) *Behaviour Research and Therapy*, 92, pp. 32-40. DOI: 10.1016/j.brat.2017.02.002
- 12 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Lopriore, V., Aratari, J., Palomba, D. Somatic-Affective, But Not Cognitive-Depressive Symptoms are Associated With Reduced Health-Related Quality of Life in Patients With Congestive Heart Failure (2017) *Psychosomatics*, 58 (3), pp. 281-291. DOI: 10.1016/j.psym.2017.01.001
- 11 Munafò, M., **Patron, E.***, Palomba, D. Improving Managers' Psychophysical Well-Being: Effectiveness of Respiratory Sinus Arrhythmia Biofeedback (2016) *Applied Psychophysiology Biofeedback*, 41 (2), pp. 129-139. DOI: 10.1007/s10484-015-9320-y
- 10 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. Preoperative biomedical risk and depressive symptoms are differently associated with reduced health-related quality of life in patients 1 year after cardiac surgery (2016) *General Hospital Psychiatry*, 40, pp. 47-54. DOI: 10.1016/j.genhosppsych.2016.02.001
- 9 Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Palomba, D. Are patient- or procedure-related factors relevant to middle-term cognitive decline after cardiac surgery? This is the question (2015) *Perfusion* (United Kingdom), 30 (6), pp. 514-516. DOI: 10.1177/0267659114559117
- 8 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. Depression is associated with increased vagal withdrawal during unpleasant emotional imagery after cardiac surgery (2015) *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*, 189, pp. 75-82. DOI: 10.1016/j.autneu.2015.02.002
- 7 Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Zanatta, P., Polesel, E., Palomba, D. Preexisting cognitive status is associated with reduced behavioral functional capacity in patients 3 months after cardiac surgery: An extension study (2014) *General Hospital Psychiatry*, 36 (4), pp. 368-374. DOI: 10.1016/j.genhosppsych.2014.02.009
- 6 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. Preoperative and perioperative predictors of reactive and persistent depression after cardiac surgery: A three-month follow-up study (2014) *Psychosomatics*, 55 (3), pp. 261-271. DOI: 10.1016/j.psym.2013.12.011
- 5 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. Depression and reduced heart rate variability after cardiac surgery: The mediating role of emotion regulation (2014) *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical*, 180 (1), pp. 53-58. DOI: 10.1016/j.autneu.2013.11.004
- 4 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Zanatta, P., Polesel, E., Palomba, D. Preexisting depressive symptoms are associated with long-term cognitive decline in patients after cardiac surgery (2013) *General Hospital Psychiatry*, 35 (5), pp. 472-479. DOI: 10.1016/j.genhosppsych.2013.05.004
- 3 Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Zanatta, P., Polesel, E., Bonfà, C., Palomba, D. Change in behavioral functional capacity is associated with preexisting cognitive function rather than with cognitive decline in patients 1 year after cardiac surgery (2013) *General Hospital Psychiatry*, 35 (2), pp. 117-121. DOI: 10.1016/j.genhosppsych.2012.12.008

- 2 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Valfrè, C., Bonfà, C., Gasparotto, R., Palomba, D. Biofeedback assisted control of respiratory sinus arrhythmia as a biobehavioral intervention for depressive symptoms in patients after cardiac surgery: A preliminary study (2013) *Applied Psychophysiology Biofeedback*, 38 (1), pp. 1-9. DOI: 10.1007/s10484-012-9202-5
- 1 **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Valfrè, C., Bonfà, C., Gasparotto, R., Palomba, D. Association between depression and heart rate variability in patients after cardiac surgery: A pilot study (2012) *Journal of Psychosomatic Research*, 73 (1), pp. 42-46. DOI: 10.1016/j.jpsychores.2012.04.013

TALKS SU INVITO

1. **Patron, E.** Brain-heart interplay: Psycho-physiological correlates of emotion regulation. 4th meeting of the EARLI EFG "The potential of biophysiology for understanding learning and teaching experiences" Padova 9-10 Giugno 2022.
2. **Patron, E.** (8 Ottobre, 2020). Psychophysiological feedback and neurofeedback. International Doctoral Summer School in Conversational Systems for Mental e-health, ONLINE. Escuela Internacional de Posgrado, University of Granada. 5th-9th October 2020. Invited seminar.
3. **Patron, E.** (13 Marzo, 2018). Pensa positivo! Addestrare il cervello attraverso il neurofeedback. (Think Positive! Training the brain through neurofeedback.) 9th Brain Awareness Week, University of Padova, Padova (Italy). Invited talk.
4. **Patron, E.** (7 Novembre, 2017). How to measure psychophysiological correlates of emotional response. Research Workshop "From Theory to Practice: Scientifically investigating how artistic intentions transform to actual emotions in perceivers of contemporary art", University of Vienna, Vienna Doctoral School, Cognition, Behaviour and Neuroscience, (Austria). Invited seminar.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Symposia:

1. **Patron, E.**, Mura, F., Catrambone, V., Valenza, G., Gentili, C. Altered brain-heart interplay as a neurophysiological marker of subclinical depression. XXX Congresso AIP (tutte le sezioni) - Padova 27-30 settembre 2022.
2. **Patron E.**, Mennella R., Palomba D. Frontal Alpha Asymmetry Neurofeedback in Reducing Negative Affect and Anxiety. (AAPB) 48th annual scientific meeting. Chicago, IL, March 15-18, 2017.
3. **Patron E.**, Messerotti Benvenuti S., Palomba D. Depressione dopo cardiocirurgia: il ruolo critico della regolazione vagale (Depression after cardiac surgery: the critical role of cardiac vagal control). XVI Annual Meeting of Italian Association of Psychology (AIP) – Clinical session. Pisa, Italy, September 19-21, 2014.
4. Gevirtz R., PhD, BCB; Lehrer P., PhD; **Patron E.**, MS; Karavidas M., PhD. The Role of Heart Rate Variability Biofeedback (HRVB) in Treating Depression: Outcomes and Mechanisms (AAPB) 45th annual scientific meeting. Savannah, GA, March 19-22, 2014.
5. Messerotti Benvenuti S., **Patron E.**, Palomba D. Efficacia del biofeedback dell'aritmia sinusale respiratoria per la riduzione dei rischi cardiaci associati a depressione in pazienti in fase post-cardiocirurgica (RSA-Biofeedback efficacy in reducing depression related cardiac risk in cardiac surgery patients). Biofeedback Federation of Europe (BFE) 17th annual meeting. Venice, Italy, February 12-13, 2014.
6. Munafò M., **Patron E.**, Palomba D. Biofeedback-RSA in un gruppo di managers: la competizione fa male alla salute? (RSA-Biofeedback in managers: does competition impairs health?) Biofeedback Federation of Europe (BFE) 17th annual meeting. Venice, Italy, February 12-13, 2014.
7. **Patron E.**, Messerotti Benvenuti S., Favretto G., Gasparotto R., Palomba D. RSA-Biofeedback reduce depressive symptoms in cardiac surgery patients. Association for Applied Psychophysiology and Biofeedback (AAPB) 44th annual scientific meeting. Portland, OR, March 14-16, 2013.
8. Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. Sintomi depressivi si associano a ridotta variabilità della frequenza cardiaca in soggetti sottoposti a cardiocirurgia. AIP – Sezione di Psicologia Sperimentale – Chieti, Italia, Settembre 20-23, 2012.

Published Abstract:

1. Giraldo, M., **Patron, E.** (2023) Exploring the association between interoceptive features and cardiac vagal activity. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 11:SB2
2. Giraldo, M., Dell'Acqua, C., **Patron, E.** (2023) Exploring the association between interoceptive features and cardiac vagal activity. *Psychophysiology* doi: 10.1111/psyp.14417
3. Mura, F., **Patron, E.**, Floris, M., Zurlo, L., Valenza, G., Gentili, C. (2023) Altered emotional stimulus processing in depression: insights from the investigation of amplitude and latency of the late positive potential. *Psychophysiology* doi: 10.1111/psyp.14417
4. Fransvea, G., Vendrame, E., **Patron, E.**, Mura, F., Cipriani, C., Gentili, C., & Mannini, A. (2022). Inertial measurement units-based assessment of gait to identify depression. *Gait & Posture*, 97, 5-6. <https://doi.org/10.1016/j.gaitpost.2022.09.016>
5. Mura, F., Dell'Acqua, D., **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. (2022) Heart rate variability and expressive suppression interact to prospectively predict covid-19 pandemic-related post-traumatic stress symptoms. *Psychophysiology* 59, S110-S110
6. Mura, F., Catrambone, V., Valenza, G., Gentili, D., **Patron, E.** (2022) Altered brain-heart interplay during the elaboration of negative valenced images in subthreshold depression. *Psychophysiology* 59, S152-S152
7. **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. (2019) Affect, quality of life and behavioral functions in patients with cardiovascular diseases. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 7:S2

8. **Patron, E.**, Mennella, R., Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. (2019) The psychophysiological assessment in depressed patients. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 6:S2
9. Messerotti Benvenuti, S., Gentili, C., **Patron, E.**, Palomba, D. (2018) Does heart rate variability measurement help in the diagnosis and treatment of depression in cardiac patients? *Psychophysiology*, 55, S33-S33
10. Penolazzi B., Palomba D., Rausa M., Contin S.A., **Patron E.**, Schumann R., Ballardini D. (2017) Capitalizing on the relationship between autonomic activity and metacognition in anorexia nervosa. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 5:S2
11. Messerotti Benvenuti, S., Gentili, C., **Patron, E.**, Palomba, D. (2017) Does HRV measurement help in the diagnosis and treatment of depression in cardiac patients? *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 5:S98
12. **Patron, E.**, Mennella, R. (2016) Alpha asymmetry neurofeedback for the reduction of negative affect. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 4:SB2
13. **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Palomba, D. (2016) Depression, but not anxiety, is associated with poor quality of life in patients with congestive heart failure. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 4:SB1
14. Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Mennella, R. (2015) Emotional modulation of alpha asymmetry in dysphoria: Results from an emotional imagery task. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 3:SB132
15. Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. (2013) Depression and reduced heart rate variability after cardiac surgery: the mediating role of emotion regulation. *Psychophysiology*, 50:S108
16. **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. (2013) Depression is associated with reduced HRV and EEG alpha in patients after cardiac surgery. *Psychophysiology*, 50:S108
17. **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. (2013) RSA-Biofeedback reduce depressive symptoms in cardiac surgery patients. *Applied Psychophysiology and Biofeedback*, 38:216
18. **Patron, E.**, Messerotti Benvenuti, S., Gasparotto, R., Favretto, G., Palomba, D. (2013) Depression and heart rate variability in cardiac surgery patients. *Applied Psychophysiology and Biofeedback*, 38:223-224
19. Messerotti Benvenuti, S., **Patron, E.**, Favretto, G., Gasparotto, R., Palomba, D. (2012) Association between depressive symptoms and reduced cardiac vagal modulation in patients after cardiac surgery. *Neuropsychological Trends*, 12:36

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”

In fede,

Elisabetta Patron