PNEI REVIEW
Rivista ufficiale della Società Italiana di Psiconeuroendocrinoimmunologia – SIPNEI. Accesso libero
Official Journal of Italian Society of Psychoneuroendocrineimmunology (SIPNEI). Open access

DIREZIONE. BOARD OF DIRECTORS
EDITOR-IN-CHIEF
Francesco Bottaccioli, D.Phil., Psy.D. Consorzio Universitario Humanitas, Roma

EDITOR ASSISTANT
Filippo Angelini, MD, resident, Università di Udine

ASSOCIATE EDITORS
Franco Baldoni, MD, PhD, Università di Bologna
Psicologia perinatale, attaccamento familiare e funzioni genitoriali. *Perinatal psychology, family attachment and parental functions*
Mauro Bologna, MD, Università dell'Aquila
Ambiente, Inquinamento, Clima e Salute. *Environment, Pollution, Climate and Health*
Anna Giulia Bottaccioli, MD, Università di Milano
Clinica medica e cure integrate. *Medicine and integrated care*
Lorenzo Chiariotti, MD, Università di Napoli Federico II
Epigenetica e biologia molecolare. *Epigenetics and molecular biology*
Ilaria Demori, PhD, Università di Genova
Stress, fisiologia e clinica. *Stress, physiology and clinics*
David Lazzari, Psy.D. Università Cattolica, Roma
Psicologia sanitaria e Sanità pubblica. *Health psychology and Public Health*
Ketti Mazzocco, PhD, Università di Milano
Psicologia, psiconcologia e trattamenti integrati. *Psychology, cancer and integrated treatments*
Andrea Minelli, MD, Università di Urbino
Carico allostatico, Neuroscienze. *Allostatic load, Neuroscience*

SCIENTIFIC ADVISORS
Alessio Fasano, MD, W. Allan Walker Professor of Pediatrics MGB. Chief of the Division of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. Director of The Mucosal Immunology and Biology Research Center and The Center for Celiac Research and Treatment. Professor of Pediatrics, **Harvard Medical School**
Angelo Gemignani MD, Psychiatrist, PhD, Professor of Psychobiology and Physiological Psychology, Università di Pisa. Director of Dep. of Neuroscience Azienda Ospedaliera Università di Pisa (AOUP). Director of Master Neuroscience, Mindfulness and Contemplative Practices, **Università di Pisa**
Keith W. Kelley, Ph.D. Professor Emeritus of Immunophysiology **University of Illinois** at Urbana-Champaign. Visiting Scholar, Shenzhen University, China. Founding and Managing Associate Editor, Brain, Behavior, and Immunity-Integrative. Editor-in-Chief Emeritus, Brain, Behavior, and Immunity.
Susan Lutgendorf, PhD, FAAS Dewey B. and Velma P. Stuit Professor of Psychological and Brain Sciences. Professor Departments of Obstetrics and Gynecology| Urology. Fellow American Association for the Advancement of Science. **University of Iowa**
Carmine M. Pariante, MD, FRCPsych, PhD Professor of Biological Psychiatry and NIHR Senior Investigator. Editor-in-Chief, Brain Behavior & Immunity and Brain Behavior & Immunity – Health Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, **King's College London.**
George M. Slavich, Ph.D. Professor of Psychiatry and Biobehavioral Sciences. Director, Laboratory for Stress Assessment and Research. Director, California Stress, Trauma, & Resilience Network. Semel Institute for Neuroscience and Human Behavior, **University of California, Los Angeles**
Paolo Vineis MD, MRC Centre for Environment and Health School of Public Health, **Imperial College London.** Accademico dei Lincei.

EDITORIAL BOARD
Massimo Agnoletti, PhD, Stress management, Venezia
Raffaele Ambrosio DMD, Università di Napoli
Marina Amore, Psy.D. psicoterapeuta psicoanalista Isipsé, Milano
Nicola Barsotti, MSc. fisioterapista, osteopata, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Laura Bastianelli, Psy.D. psicoterapeuta, Università Pontificia, Roma
Alessandro Bianchi, Psy.D. psicoterapeuta, Presidente Istituto di Psicologia funzionale Firenze
Alessandra Borsini, PhD, FHEA Lecturer Programme Leader MSc in Psychology and Neuroscience of Mind-Body Interface, Institute of Psychiatry, Psychology & Neuroscience, King's College London
Raffaella Cardone, Psy.D. psicoterapeuta, Università di Napoli
Franco Cracolici, MD, direttore Scuola di Agopuntura tradizionale, Città di Firenze, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Choi Deblieck, PhD Cognitive Neurosciences and functional Magnetic Resonance Imaging, Senior researcher at the Lab for Equilibrium Investigations and Aerospace (LEIA) at the University of Antwerp (Belgium)
Maria Luisa De Luca, PhD, Professoressa di Psicopatologia, Università Pontificia Salesiana, Roma

Isabel Fernandez, Psy.D. Presidente Associazione EMDR Italia
Emanuela Ferrari, PhD, nutrizionista, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Carlo Maria Giovanardi, MD Presidente Federazione italiana Società di Agopuntura
Irene Leo, PhD Professoressa associata Dipartimento Psicologa dello sviluppo e socializzazione, Università di Padova
Mirko La Bella, Psy.D., EMDR psicoterapeuta, Torino
Diego Lanaro, PhD, Biologo sanitario, Osteopata e maestro di TaiJi Quan , Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Federica Lavista, MD, neuroscienze, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Giulia Lombardo, PhD, Postdoctoral Research Associate, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience, King's College London
Eleonora Lombardi Mistura, MD pediatra, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Paolo Migone, MD, psichiatra psicoanalista, direttore della rivista Psicoterapia e scienze umane, Bologna
Alessandra Milani, MSc Nursing, Direttrice didattica Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Milano
Alessandra Minelli, PhD, Professoressa associata in Psicobiologia, Psicoterapeuta, Dipartimento di Medicina Transazionale e Molecolare, Divisione di Biologia e Genetica, Università di Brescia
Valeria Mondelli MD, PhD, Psichiatra, Professoressa di Psiconeuroimmunologia, The Maurice Wohl Clinical Neuroscience Institute, London
Gianfranco Porcile MD oncologo, Genova
Michela Rimondini, PhD, Professoressa associata Psicologia clinica, Dipartimento Neuroscienze, Biomedicina e Movimento Università di Verona
Marcello Romeo, MD, PhD, Università di Parma
Rosario Savino,MD neuropsichiatra infantile, psicoterapeuta, Università di Napoli
Luca Sforzini, MD, PhD Psichiatra, Institute of Psychiatry, Psychology and Neuroscience King's College London. Stress, Psychiatry & Immunology (SPI) Lab., Psychoimmunometabolix & Interaction with the Environment (PIXIE) Lab.
Margriet Sitskoorn Professor of Clinical Neuropsychology, Head Dep. of Cognitive Neuropsychology, Director Zero Poverty Lab Tilburg University, the Netherlands
Laura Vaccaro, Psy.D. psicoterapeuta, Consorzio Universitario Humanitas, Roma
Bart Walsh, MSW, Milton H. Ericson Institute in Portland, Oregon, USA

AMMINISTRAZIONE, DISTRIBUZIONE, ABBONAMENTI: viale Monza, 106, 20127 Milano tel. 02.2837141, fax abbonamenti 02.26141958, e-mail: *riviste@francoangeli.it*

ABBONAMENTI: per conoscere il canone d'abbonamento corrente, consultare il nostro sito (*www.francoangeli.it*), clickando sul bottone «Riviste», oppure telefonare al nostro Ufficio Riviste (02.2837141) o, ancora, inviare una e-mail (*riviste@francoangeli.it*) indicando chiaramente il nome della rivista. Il pagamento potrà essere effettuato tramite assegno bancario, bonifico bancario, versamento su conto corrente, o con carta di credito.
L'abbonamento verrà attivato non appena giunta la notifica dell'avvenuto pagamento del canone.

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 179 del 26/9/2016 - Semestrale - Direttore responsabile: Francesco Bottaccioli - Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in abbonamento postale - Aut. MBPA/LO-NO//A.P./2018-ART.1 COMMA 1-LO/MI - Copyright © 2024 by FrancoAngeli s.r.l. - Stampa: GECA SRL, Via Monferrato 54, 20098 San Giuliano Milanese (MI).

L'opera, comprese tutte le sue parti, è tutelata dalla legge sui diritti d'autore. Sono vietate e sanzionate (se non espressamente autorizzate) la riproduzione in ogni modo e forma (comprese le fotocopie, la scansione, la memorizzazione elettronica) e la comunicazione (ivi inclusi a titolo esemplificativo ma non esaustivo: la distribuzione, l'adattamento, la traduzione e la rielaborazione, anche a mezzo di canali digitali interattivi e con qualsiasi modalità attualmente nota od in futuro sviluppata). Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun fascicolo dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale, possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali (www.clearedi.org; e-mail autorizzazioni@clearedi.org).

In caso di copia digitale, l'Utente nel momento in cui effettua il download dell'opera accetta tutte le condizioni della licenza d'uso dell'opera previste e comunicate sul sito ***www.francoangeli.it.***

I semestre 2025 - OPEN ACCESS-ACCESSO LIBERO N.1-2025