

Federico Zilio

Informazioni personali

Address: Dep. FISPPA, University of Padova,
Palazzo del Capitano, Piazza Capitaniato 3,
35139 Padova PD
Email: federico.zilio@unipd.it

Researcher unique identifiers

ORCID: [0000-0001-9220-7372](https://orcid.org/0000-0001-9220-7372)
SCOPUS ID: [57202195681](https://scopusid.org/57202195681)
Web of Sc. ResearcherID: [AET-9213-2022](https://researcherid.org/AET-9213-2022)

Federico Zilio è **ricercatore a tempo determinato in tenure-track** (RTT) in Filosofia morale presso il Dipartimento FISPPA (Filosofia, Sociologia, Pedagogia, Psicologia Applicata) dell'Università degli Studi di Padova.

È stato **visiting scholar** all'Università di Ottawa (Canada), presso la *Mind, Brain Imaging and Neuroethics Research Unit* del *Royal's Institute of Mental Health Research*, sotto la supervisione del Prof. Georg Northoff, con il quale collabora dal 2018.

È membro della **Società Internazionale di Neuroetica** (INS), della **Società Italiana di Filosofia Morale** (SIFM) ed è segretario della **Società Italiana di Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze** (SINe).

È membro del **Comitato etico** per la cura e la buona assistenza alla persona presso l'OPSA di Sarameola di Rubano (PD).

Le sue attività di ricerca sono principalmente nel campo della neuroetica della coscienza e delle neurotecnologie. **Libri:** *Persone oltre la mente. Neuroetica dei disordini della coscienza* (2024); *Consciousness and World. A Neurophilosophical and Neuroethical Account* (2020).

Posizione

06/02/2025 – **Assistant Professor** (Ricercatore a tempo determinato Tenure-Track).
present Moral Philosophy

Posizioni precedenti

01/01/2022 – **Research fellow** (Ricercatore a tempo determinato di tipo a).
31/12/2024 PON Project – Research and Innovation: “Brain-Computer Interface and Ethics: Communication, Health and Neuroprivacy”.
15/05/2020 – **Post-doctoral researcher**
31/12/2021 PRIN project: “New Challenges for Applied Ethics. The moral impact of scientific and technological advances”. University of Padua - Department of Philosophy, Sociology, Pedagogy and Applied Psychology.

Pubblicazioni (selezione)

2024 *Persone oltre la mente. Neuroetica dei disordini della coscienza*, Orthotes, Napoli, ISBN: 978-88-9314-448-3, pp. 326.

2024 *La neuroetica alle prese con l'intelligenza artificiale*, in G. Sandrini, G. Gamaleri, W. Minella, D. Centonze, P. Mazzarello (a cura di), *Comunicare il vero e il falso. La comunicazione oggi tra mondo digitale, etica e neuroscienze*, Mimesis, Milano-Udine, pp. 215-235, ISBN: 9791222308609

2024 Northoff, G., **Zilio, F.**, Zhang, J.
Beyond task response—Pre-stimulus activity modulates contents of consciousness, in “Physics of Life Reviews”, 49, pp. 19-37.
<https://doi.org/10.1016/j.pprev.2024.03.002>.

2023 **Zilio, F.**, Gomez-Pilar, J., Chaudhary, ..., Northoff, G.
Altered brain dynamics index levels of arousal in complete locked-in syndrome, in “Nature Communications Biology”, 6, pp. 1–19.
<https://doi.org/10.1038/s42003-023-05109-1>.

2023 **Zilio, F.**, Lavazza, A.
Consciousness in a Rotor? Science and Ethics of Potentially Conscious Human Cerebral Organoids, in “AJOB Neuroscience”, 14(2), pp. 178-196,
<https://doi.org/10.1080/21507740.2023.2173329>.

- 2022 Northoff, G., **Zilio, F.**,
Temporo-spatial Theory of Consciousness (TTC) – Bridging the gap of neuronal activity and phenomenal states, in “Behavioural Brain Research”, vol. 424, issue 3: 113788, doi: <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113788>.
- 2022 *Tough Decisions in Unclear Situations. Dealing with Epistemic and Ethical Uncertainty in Disorders of Consciousness*, in “Teoria. Rivista di Filosofia”, Vol. 42(2), pp. 67-80, <https://doi.org/10.4454/teoria.v42i2.157>.
- 2021 **Zilio, F.**, Gomez-Pilar, J., Cao, S., ..., Northoff, G.
Are intrinsic neural timescales related to sensory processing? Evidence from abnormal behavioral states, in “NeuroImage”, 226, 117579, <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2020.117579>.
- 2020 *Consciousness and World. A Neurophilosophical and Neuroethical Account* (pref. di Georg Northoff), Edizioni ETS, Pisa, ISBN: 978-88-4675-951-1, pp. 384.
- 2020 *Extended mind and the brain-computer interface. A pluralist approach to the human-computer integration*, in “Rivista Internazionale di Filosofia e Psicologia”, 11(2), pp. 169-189, <https://doi.org/10.4453/rifp.2020.0011>.

Sono consapevole che le dichiarazioni mendaci sono soggette alle sanzioni previste dall'art. 76 del DPR 445/2000. Dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae sono veritiere e corrette.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000. 196 del 30/06/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Padova, 22 marzo 2025

Dott. Federico Zilio

