

OVADIA DANIELA

ROLE: Adjunct Professor, Ethics of Research and Communication of Neuroscience, University of Pavia

AFFILIATED INSTITUTION: Neuroscience and Society Lab, Brain and Behavioral Sciences Dept, University of Pavia

ACADEMIC DISCIPLINE: MPSI-02 Psychobiology and Physiological Psychology

Daniela Ovadia is an Italian science journalist, neuroscientist, and neuroethicist with educational backgrounds in medicine (Università Statale, Milan), cognitive neuropsychology (DIBIT – S. Raffaele), neuroethics (University of Pennsylvania, Philadelphia, US), and Ethics of Artificial Intelligence (London School of Economics, 2023).

She currently co-directs the Neuroscience and Society Lab at University of Pavia. She is the scientific director of the Center for Ethics in Science and Journalism (CESJ, <https://www.cesj.eu/daniela-ovadia-scientific-director/>) she co-founded in Milan in 2016, aiming to enhance public discourse on science and technology. She serves as the Editor-in-Chief of Univadis by Medscape Italy and is part of a group developing an AI tool for clinical study and guidelines summarization for medical doctors.

She teaches Ethics of Research for doctoral students and Communication of neuroscience for Master students in Psychology at the University of Pavia. Additionally, she holds visiting professorships at University of Turin, University Vita-Salute in Milan and SISSA – Scuola superiore di studi avanzati in Trieste, focusing on research ethics and science communication. She has consulted for the UNESCO Office in Venice and taught ethics in science communication for the Balkan School in Science Journalism (2013-2014).

Her research emphasizes the societal impact of science and technology and the media's role in public science perception. In 2023, she was awarded an ERC grant for FRONTIERS, a project aimed at developing a fellowship training program for science journalists in EU research institutions and in developing ethical standards for the interaction between scientists and science journalists. She is also the Ethics Advisor for the ERC PROMENADE project at IUSS-Pavia (PI prof. Valentina Bambini) and currently leads the digital work package of the RI4C2-EC2U project at the University of Pavia, focusing on developing a digital research infrastructure across European universities.

She has led work packages in significant EU-funded projects like SATORI (focusing on the development of an ethical standard for the ethics assessment of new technologies) and PROTON (studying the enrollment in mafia and terrorist organizations, where she led the ethical work package).

Since February 2024, she is a member of the Executive committee of the 3R Inter-University Center for Animal Research at the University of Pavia. She is member of the International Neuroethics Society since 2011, of the Italian Society of Neuroethics since 2014 and she joined the Association of ERC Grantees in 2023.

Main publications

- Salvato G, De Maio G, Francescon E, Fiorina ML, Fazia T, Grecucci A, Bernardinelli L, Ovadia D, Bottini G. (2023): "I feel your fear": superior fear recognition in organised crime members, *Cognition and Emotion*, DOI: 10.1080/02699931.2023.2170333.
- Salvato G, Ovadia D, Messina A, Bottini G. Health emergencies and interoceptive sensibility modulate the perception of non-evidence-based drug use: Findings from the COVID-19 outbreak. *PLOS ONE*, August 2021. 10.1371/journal.pone.0256806
- Daniela Ovadia e Fabio Turone. *Scienza senza maiuscola. L'etica della ricerca oper una cittadinanza scientifica*. Codice, Torino (2021).
- Salvato G, Fiorina ML, De Maio G, Francescon E, Ovadia D, Bernardinelli L, Santosuosso A, Paulesu E, Bottini. Pathological risk-propensity typifies Mafia members' cognitive profile. (2020). *Scientific Reports* 10 (1), 1-9.
- Salvato G, Fiorina ML, Ovadia D, De Maio G, Francescon E, Bottini G. Investigating the psychological profile of organized crime members. In: D. Weisburd et al. (eds.), *Understanding Recruitment to Organized Crime and Terrorism*. Springer Nature Switzerland AG 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-36639-1_11
- Ovadia D, Bencivelli S. *È la medicina, bellezza! Perché è così difficile comunicare la medicina (It's medicine, baby! Why it is so difficult to communicate medicine)*. Carocci editore (2016).
- Ovadia D, Bottini G. Neuroethical implications of deep brain stimulation in degenerative disorders. *Current Opinion in Neurology* 2015; 28(6): 598-603.

VERSIONE IN ITALIANO

RUOLO: Professore a contratto, Etica della ricerca e Comunicazione delle neuroscienze, Università di Pavia

STRUTTURA DI AFFERENZA: Neuroscience and Society Lab, Brain and Behavioral Sciences Dept, Università di Pavia

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE : MPSI-02 Psicobiologia e psicologia fisiologica

MAIL: daniela.ovadia@unipv.it

Daniela Ovadia è una giornalista scientifica, neuroscienziata e neuroeticista italiana con una formazione in medicina (Università Statale di Milano), neuropsicologia cognitiva (DIBIT - S. Raffaele), neuroetica (University of Pennsylvania, Philadelphia, USA) ed etica dell'intelligenza artificiale (London School of Economics, 2023).

Attualmente è co-direttrice del Laboratorio di Neuroscienze e Società dell'Università di Pavia. È direttore scientifico del Center for Ethics in Science and Journalism (CESJ, <https://www.cesj.eu/daniela-ovadia-scientific-director/>) che ha contribuito a fondare a Milano nel 2016, con l'obiettivo di studiare e migliorare il dibattito pubblico sulla scienza. È direttore di

Univadis Medscape Italia per conto del quale collabora allo sviluppo di uno strumento di intelligenza artificiale per la sintesi di studi clinici e linee guida per i medici.

Insegna “Etica della ricerca” per i dottorandi e “Communication for neuroscience” per gli studenti del Master in Psicologia (corso in inglese) all'Università di Pavia. Inoltre, è visiting professor presso l'Università di Torino, l'Università Vita-Salute di Milano e la SISSA - Scuola superiore di studi avanzati di Trieste, dove insegna etica della ricerca e comunicazione della scienza.

È stata consulente dell'ufficio UNESCO di Venezia per i Balcani e ha insegnato etica della comunicazione scientifica alla Balkan School in Science Journalism (2013-2014).

La sua ricerca si concentra sull'impatto sociale della scienza e delle tecnologie e sul ruolo dei media nella percezione pubblica della scienza. Nel 2023 ha ottenuto un grant ERC per FRONTIERS, un progetto finalizzato allo sviluppo di un programma di formazione per giornalisti scientifici negli istituti di ricerca dell'UE e allo sviluppo di standard etici per l'interazione tra scienziati e giornalisti scientifici. È inoltre Ethics Advisor per il progetto ERC PROMENADE presso lo IUSS-Pavia (PI prof.ssa Valentina Bambini) e attualmente dirige il work package digitale del progetto RI4C2-EC2U presso l'Università di Pavia, incentrato sullo sviluppo di un'infrastruttura di ricerca digitale nelle università europee.

È stata work package leader in importanti progetti finanziati dall'UE come SATORI (incentrato sullo sviluppo di uno standard etico per la valutazione etica delle nuove tecnologie) e PROTON (che studia l'iscrizione alle organizzazioni mafiose e terroristiche, dove ha guidato il pacchetto di lavoro etico).

Dal febbraio 2024 è membro del Comitato esecutivo del Centro interuniversitario per la ricerca animale 3R dell'Università di Pavia. È membro della Società Internazionale di Neuroetica dal 2011, della Società Italiana di Neuroetica dal 2014 ed è entrata a far parte dell'Associazione dei beneficiari di ERC (Association of ERC Grantees) nel 2023.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- Salvato G, De Maio G, Francescon E, Fiorina ML, Fazia T, Grecucci A, Bernardinelli L, Ovadia D, Bottini G. (2023): “I feel your fear”: superior fear recognition in organised crime members, *Cognition and Emotion*, DOI: 10.1080/02699931.2023.2170333.
- Salvato G, Ovadia D, Messina A, Bottini G. Health emergencies and interoceptive sensibility modulate the perception of non-evidence-based drug use: Findings from the COVID-19 outbreak. *PLOS ONE*, August 2021. 10.1371/journal.pone.0256806
- Daniela Ovadia e Fabio Turone. *Scienza senza maiuscola. L’etica della ricerca oper una cittadinanza scientifica*. Codice, Torino (2021).
- Salvato G, Fiorina ML, De Maio G, Francescon E, Ovadia D, Bernardinelli L, Santosuosso A, Paulesu E, Bottini. Pathological risk-propensity typifies Mafia members’ cognitive profile. (2020). *Scientific Reports* 10 (1), 1-9.
- Salvato G, Fiorina ML, Ovadia D, De Maio G, Francescon E, Bottini G. Investigating the psychological profile of organized crime members. In: D. Weisburd et al. (eds.), *Understanding Recruitment to Organized Crime and Terrorism*. Springer Nature Switzerland AG 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-36639-1_11

- Ovadia D, Bencivelli S. È la medicina, bellezza! Perché è così difficile comunicare la medicina (It's medicine, baby! Why it is so difficult to communicate medicine). Carocci editore (2016).
- Ovadia D, Bottini G. Neuroethical implications of deep brain stimulation in degenerative disorders. *Current Opinion in Neurology* 2015; 28(6): 598-603.