

## **Anna Maria Mercuri – Curriculum Vitae**

---

Professore Ordinario di Botanica Sistemática (BIO/02)

Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia

ORCID: 0000-0001-6138-4165

### **Indicatori bibliometrici (2026)**

Pubblicazioni: 163 (Google Scholar), 162 (Scopus), 119 (WoS)

Citazioni: 6183 (Scopus)

H-index: 44 (Scholar), 47 (Scopus), 43 (WoS)

Capitoli di libri:

### **Profilo scientifico**

Botanica, palinologia e archeobotanica, con attività di ricerca focalizzata sulle interazioni a lungo termine tra uomo e ambiente attraverso approcci integrati di palinologia, archeobotanica e paleoecologia. L'attività scientifica è orientata allo studio della biodiversità vegetale, dei cambiamenti climatici e delle trasformazioni paleoambientali e dei paesaggi culturali nel Mediterraneo e nelle regioni sahariane durante il Tardo Glaciale e l'Olocene. Coordina e partecipa a progetti interdisciplinari che integrano scienze naturali, archeologia e studi sul patrimonio culturale, con applicazioni anche al biomonitoraggio ambientale.

### **Posizione accademica e responsabilità**

Responsabile del Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica-LPP del Dip. Scienze Vita (DSV)

Responsabile Corso di Laurea Magistrale in Bioscienze (2018–2024)

Membro del Collegio di Dottorato M3ES – UNIMORE

Membro della Commissione Ricerca DSV (2017-2020)

### **Linee di ricerca**

Palinologia applicata al biomonitoraggio ambientale

Melissopalinoologia e archeobotanica

Interazioni uomo–ambiente nel lungo periodo

Ricostruzioni paleoambientali e paleoclimatiche

Evoluzione dei paesaggi culturali

### **Attività scientifica e progetti**

Coinvolgimento in oltre 50 progetti nazionali e internazionali, inclusi progetti ERC.

Progetti recenti:

- H2020 MSCA DN “Natural Traces” (2025–in corso)

- National Geographic “RESPIRE” (2023–2025)

- National Biodiversity Future Center (2022–2026)

- MSCA-IF “OLEA” (2020–2022)

- ERC “nEU-MED” (2019–2021)

Ruoli di leadership:

- Co-PI PRIN2015
- PI PRIN2008
- PI progetto SELCE
- PI progetto EU-Culture 2000 "PaCE"

### **Attività didattica e formazione**

Docente di Botanica, Biodiversità vegetale, Palinologia e Archeobotanica.  
Supervisione di oltre 90 tesi triennali e magistrali, e 12 dottorati di ricerca.  
Organizzazione di scuole avanzate di Palinologia e Biodiversità.

### **Servizi alla comunità scientifica**

Membro panel VQR ANVUR.

Reviewer per oltre 300 riviste (incl. Science; Nature Plants; Scientific Reports (4); PNAS; Scientific Data; Science Advances; Communications Earth & Environment).  
Editorial board di riviste internazionali (Discover Sustainability-Springer Nature; Anthropocene; Plant Biosystems; Quaternary; Frontiers E&E- fino al 2024).  
Guest editor per special issues: Quaternary International, Plant Biosystems, Sustainability, Quaternary, Anthropocene.

Revisore di progetti:

55 projects (incl. 3 ERC) – list of the last 5 years:

- 2025 National Science Centre Poland (Preludium 20; Panel HS3) - 2 progetti
- 2025 NKFI National Research, Development and Innovation Office (NRDI Office) - Hungary (Starting)
- 2025 GACR Public Tender in Research Experimental Development and Innovation
- 2024 NKFI-EPR-National Research, Development and Innovation Office, Hungary
- 2024 SNSF-Swiss National Science Foundation – Spark 2024
- 2024 PRIMUS Charles University, Prague, CZK
- 2024 ERC Synergy Grant 2024 - PartB
- 2023 GRIS Czech Science Foundation (S-Standard) - 2 progetti
- 2023 - Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), the Portuguese Foundation for Science and Technology : 3 candidati, cioè 3 progetti
- 2023 SNSF-Swiss National Science Foundation – Starting Grant
- 2023 EU ERC-2023-STG Remote Referee SH6
- 2022 GRIS Czech Science Foundation (S-Standard)
- 2021 National Science Centre Poland (Preludium 20; Panel PE10)
- 2021 GRIS Czech Science Foundation (Panel P504 - Landscape management, forestry and soil biology, ecosystem ecology)
- 2021 ISF Israel Science Foundation, Personal Research Grant - Israel
- 2021 NKFI National Research, Development and Innovation Office (NRDI Office) - Hungary
- 2020 MSCA&AIAS-COFUND Aarhus DK Fellowship Programme 2020
- 2020 AIAC Catalan Institute of Classical Archaeology (ICAC) post doc research staff

## Ruoli scientifici e network

Membro Steering Committee LifeWatch Italy.

Membro Direttivo Società Botanica Italiana.

Membro PAGES Human Traces Group.

Fondatore database BRAIN.

Plenary lectures

2018: CASSINO, MetroArcheo – Why, what and how can archaeobotany measure the past?

2008: PALMA DE MALLORCA, APLE – Palynology applied to Forensic Sciences.

## Pubblicazioni selezionate

1. Izdebski A., [...] **Mercuri A.M.**, et al. 2022. Palaeoecological Data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. <https://doi.org/10.1038/s41559-021-01652-4>

2. Donders T., Panagiotopoulos K., Koutsodendris A., Bertini A., **Mercuri A.M.**, Masi A., Combourieu-Nebout N., Joannin S., Kouli K., Kousis I., Peyron O., Torri P., Florenzano A., Francke A., Wagner B., Sadori L. (2021). *1.36 million years of Mediterranean forest refugium dynamics in response to glacial-interglacial cycle strength*. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, vol. 118, p. 1-9, doi: 10.1073/pnas.2026111118

3. Wagner B., [...] **Mercuri A.M.**, et al. (2019). *Mediterranean winter rainfall in phase with African monsoons during the past 1.36 million years*. *NATURE* 573, p. 256-260, doi:10.1038/s41586-019-1529-0

4. **Mercuri A.M.**, Fornaciari R., Gallinaro M., Vanin S., di Lernia S. (2018). *Plant behaviour from human imprints and the cultivation of wild cereals in Holocene Sahara*. *NATURE PLANTS* 4, p.71-81, ISSN: 2055-0278, doi:10.1038/s41477017-0098-1

5. Dunne J., **Mercuri A.M.**, Evershed R. P., Bruni S., di Lernia, S. (2016). *Earliest direct evidence of plant processing in prehistoric Saharan pottery*. *NATURE PLANTS* 3, p. 16194-16199, ISSN: 2055-0278, doi: 10.1038/nplants.2016.194

6. Mercuri, A.M., Clò, E., Zappa, J. *et al.* BRAIN - Holocene archaeo-data for assessing plant-cultural diversity in Italy and other Mediterranean regions. *Sci Data* **11**, 520 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03346-5>

7. **Mercuri A.M.** (1998). *Il polline nei mieli di città: stagionalità e ambiente urbano nei mieli di Modena (Emilia Romagna Nord Italia; 1984-1991)*. In: Accorsi C.A., Bandini Mazzanti M., Labate D., Trevisan Grandi G. Studi in Ricordo di Daria Bertolani Marchetti' (Formigine, 18 Maggio 1996; speciale di Deputazione di Storia Patria per le Antiche Provincie Modenesi). p. 397-403, Modena: Deputazione di Storia Patria per le Antiche Provincie

8. Tonelli D., Gattavecchia E., Ghini S., Porrini C., Celli G., **Mercuri A.M.** (1990). *Honey bees and their products as indicators of environmental radioactive pollution*. *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*, vol. 141, p. 427-436, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/BF02035809