

Nazionalità Italiana

ORCID = 0000-0001-6138-4165

SCOPUS ID = 8768603300 (H Index = 42, 148 titoli, 5036 cit.)

Web of Science ID = G-2085-2011 (H Index = 39, 103 titoli, 4166 cit.)

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario BIOS-01/B - Botanica sistematica,
Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE).
Responsabile scientifico del Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica di Modena (www.palinopaleobot.unimore.it).
Responsabile di numerosi progetti e convenzioni istituzionali con enti italiani, europei e degli Stati Uniti.
Presidente del Corso di Studi Laurea Magistrale Biologia Sperimentale e Applicata/ BIOSCIENZE (LM6)
(<https://www.unimore.it/it/didattica/corsi-di-studio/bioscienze>)

Membro del Consiglio di Scuola di Dottorato M3ES di UNIMORE.

2024 – in corso Membro del Direttivo della Società Botanica Italiana

2012-2023 - Coordinatore GPP-SBI Gruppo di Palinologia e Paleobotanica della Società Botanica Italiana

2008-2016 - Consigliere per l'Italia presso l'IFPS (International Federation of Palynological Societies)

2013-oggi Membro dell'Editorial Board di AZA - Arid Zone Archaeology Monographs

Linee e tematiche di ricerca: Parole chiave: palinologia-palynology, archeobotanica-archaeobotany, botanica-botany, LoTEC/LTHI-Long Term Human Impact, trasformazioni ambientali-palaeoenvironmental transformation, cambiamento climatico-climate change, Lateglacial/Holocene, Mediterraneo-Mediterranean area, Sahara e aree aride-arid lands

ESPERIENZA
PROFESSIONALE*Attività di revisore*

Revisore di progetti

Europe – United States (38 progetti):

- 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; *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); GRIS Czech Science Foundation (Panel P504 - Landscape management, forestry and soil biology, ecosystem ecology); ISF Israel Science Foundation, Personal Research Grant – Israel; NKFI National Research, Development and Innovation Office (NRDI Office) - Hungary
- 2020: MSCA&AIAS-COFUND Aarhus DK Fellowship Programme 2020; AIAC Catalan Institute of Classical Archaeology (ICAC) post doc research staff
- 2019 (5 projects from 3 agencies): SNSF-Swiss National Science Foundation – FI: Spark; Pontificia Università Gregoriana – Borse di studio; SNSF-Swiss National Science Foundation – Sinergia; SNSF-Swiss National Science Foundation, Schweizerischer Nationalfonds - Project funding in Mathematics, Natural sciences and Engineering (division II); Medical Research Council, UKRI- UK Research and Innovation: Future Leaders Fellowships
- 2018 (2 projects from two agencies): SNSF-Swiss National Science Foundation - Sinergia; GRIS Czech Science Foundation (Junior project)
- 2017 (1 project): Belgium FWO-Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, Panel History and Archeology Cult3)
- 2016 (2 projects from two agencies): SNSF-Swiss National Science Foundation - Sinergia; GRIS Czech Science Foundation
- 2015 (3 projects from two agencies): GRIS Czech Science Foundation (1 in Standard, Panel Archaeology and pre-modern history); USA National Science Foundation (1 in BCS Archaeology, e 1 in BCS Archaeometry)
- 2014 (3 projects from one agency): Ministry of National Education, The Romanian - EAA Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Programme 2012-2017 (Rapporteur for one of the projects)
- 2013 (3 projects from three agencies): NG-National Geographic Committee for Research and Exploration; Polish Academy of Science - Parent Bridge; Estonian Research Council (ETAg)
- 2010 (1 project): Polish Academy of Science - Parent Bridge
- 2009 (1 project): SNSF-Swiss National Science Foundation - Interdisciplinarity project

Italy (7 progetti):

- 2016: Università degli Studi dell'Insubria-Assegni di ricerca
- 2013: FIRB “Futuro in Ricerca”
- 2012: Provincia Autonoma Bolzano-Progetti ricerca scientifica
- 2011: PRIN-Programmi di Rilevante Interesse Nazionale 09
- 2010: Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini"
- 2006: PAR-Piano di Ateneo per la Ricerca Università Siena
- 2021-2022 MUR panel GEV05 – VQR2015-2019 (sub-GEV05/1, coord. Lucia Colombo)

Curriculum Vitae

- 2016: MIUR (sector Botany: SSD BIO/02): VQR 2011-2014 - Valutazione della Qualità della Ricerca (12 valutazioni)
- 2015, 2016: departmental FAR Department of Life Science (DSV) as a member of the Department Research Commission (internal assessment of 23 + 13 + 22 projects)

Revisore di riviste scientifiche (278 revisioni)

- con Impact Factor: Science; Nature Plants; Scientific Reports; PNAS; Scientific Data; Quaternary Science Review; PLOSone, Journal of Archaeological Science; Journal of Arid Environments; Journal of Environmental Management; Journal of Paleolimnology; Palaeo3; Plant Biology; Plant Biosystems; Quaternary International; The Holocene; Vegetation History and Archaeobotany; Review of Palaeobotany and Palynology
- altre: African Journal of Plant Science; African Journal of Agricultural Research; Archeologia Postmedievale; Atti dei Naturalisti e Matematici di Modena; GEA-Giornale Europeo di Aerobiologia; Environmental Archaeology; Informatore Botanico Italiano; Il Quaternario; Interdisciplinaria Archeologica Natural Sciences in Archaeology; International Journal of Biodiversity and Conservation; The Egyptian Journal of Botany, Annali di Botanica

Revisore di tesi di dottorato per conseguimento del titolo di Dottorato Europeo (2 tesi dell'Università di Barcellona, Spagna; 1 tesi dell'Università di Limoges, Francia). Relatore di 8 tesi di dottorato concluse (1 co-tutela con Limoges-Francia) e di 4 tesi in corso, 1 di master II livello, >80 tesi di laurea (quinquennale, triennale e magistrale/specialistica in Scienze Biologiche, Scienze Naturali e Scienze dei Beni Culturali).

Attività di responsabile di progetti

Responsabile di progetti, finanziamenti competitivi:

- 2023 - partecipante al National Geographic “**RESPIRE** - Research Educational and Storytelling Project in Italian Remote Ecosystem” presentata al bando MERIDIAN della National Geographic Society (Febbraio 2023), presso l'Università degli Studi di Camerino, grant n.: NGS-102425E-23, Martina Capriotti, Project Leader
- 2023-2026 - beneficiary di EU MSCA-DN “**Natural Traces**”
- 2020-2022 - responsabile e host institution EU MSCA-IF “**OLEA**—“Olea expansion and mosaic Landscape...” (2023-2026)
- Responsabile di Unità PRIN2015, con UNIMI (due unità) SUCCESSO-TERRA - Società Umane, Cambiamenti Climatico ambientali e Sfruttamento/Sostenibilità delle risorse durante l'Olocene medio in Pianura Padana. Il caso delle Terramare (2016-2020; prot. PRIN20158KBLNB, www.successoterra.net/en)
- Coordinatore internazionale, 2007-2009: EU - Culture 2000 Programme 2007-2013: ‘Plants and Culture: seeds of the cultural heritage of Europe’ – 7° posto nella call EACEA 09/2006: CLT2007/1.2.1/IT-182
- Coordinatore nazionale PRIN2008 (2010-2012; 4 unità, 48 ricercatori, dei quali 16 di enti stranieri) PICAR - Paesaggio culturale e Impatto antropico in paesi Circum-mediterranei: ricerca multidisciplinare con analisi di resti Archeobotanici per la Ricostruzione ambientale, filogeografica, climatica e virtuale.
- Responsabile di Unità, 2005-2006: EU - Culture 2000: ‘Cultural landscapes of the past: recovering crop fields and gardens in archeological parks of Europe’ (EU-CLT-CA12 2005-0697/001-001; coord. Jordi Tresserras Juan, Univ. Barcellona).

Progetti di rilievo internazionale in posizione di leader o responsabile per il suo gruppo:

- 1992-presente: responsabile del settore botanico della Italian-Libyan Mission for Prehistoric Research in the Acacus and Messak (area UNESCO); dal 2004 al 2012, è stata nei programmi annuali “Grandi Scavi di Ateneo” - Univ. Sapienza di Roma
- 2008-2016: responsabile botanico nel progetto ‘Ricerche archeoambientali in Metaponto’, per ricerche dirette da Joseph Coleman Carter, University of Austin-Texas, finanziato dalla stessa università e donazioni USA
- 2018-in corso: responsabile botanico nel progetto ‘Palinologia a Morgantina’, per ricerche dirette da Alex Waltham, University of Austin-Texas
- 2019-in corso: membro del comitato scientifico e responsabile per la palinologia nel progetto ERC nEU-MED Origins of a new Economic Union, diretto da Giovanna Bianchi Università di Siena e Richard Hodges University of Southampton (<http://www.neu-med.unisi.it/il-team/>)
- 2012-2013: 2012 - “Participant” al progetto e-GAP2 of the British Academy “Land estate and economies in late antiquity: the Philosophiana project (central Sicily)”; 2013 - progetto “New light on the late Roman and early medieval economy of central Sicily: the Philosophiana project”; i due progetti sono coordinati da Emanuele Vaccaro, University of Cambridge, origine dei fondi: Cambridge Humanities Research Grants Scheme
- 2012-2015: “Professional member” del National Science Foundation Project ‘The Archaeology of Rural Rome’, coordinato da Kimberly Bowes, University of Pennsylvania (2012-15; award number 1063447)
- 2010-2011: “Personnel” nel ‘Roman Peasant Project’, coordinato da Kimberly Bowes, finanziato dalla University of Pennsylvania e dalla Loeb Classical Foundation
- 2012-2014: “Partner” del progetto ‘Consolidation Action en cours’ AGRESPE - réseAu Gestion de Ressources Environnementales passéeS et Patrimonialisation paysagèrE dell’Università di Limoges (consorzio Francia, Spagna, Italia, Marocco)
- 2010-2011: “Partner” del progetto BQR «Amorçage de Réseaux de Recherche Internationaux » dell’Università di Limoges: AGRESTE - réseAu Gestion des Ressources Environnementales par les Sociétés dans les Territoires du passE. Ref. MT/HD/CL Mai 2011 (consorzio Francia-Spagna-Italia)
- 2009: “Emerging complex societies at Sai Island in the river Nile, Upper Nubia”, grant number 8715-09, finanziato dal Committee for Research and Exploration of the National Geographic Society
- 2008-2011: U.S. National Science Foundation Bioarchaeological Reconstruction of Early and Middle Holocene Human Adaptations across the Sahara-Sahel Border (grant BCS 0820805)
- 2007-2009: Biocultural Adaptations to Climatic Instability during the Early and Middle Holocene in the Western Sahara Desert, finanziato da Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research (grant GR 7747)
- 2007: “Early and Middle Holocene human adaptations across the Sahara-Sahel border”, finanziato da Wenner-Gren Foundation, International Collaborative Research Grant (grant number ICRG-63)

Curriculum Vitae

- 2006: NGS 'Living by the last lakes in the Sahara-Sahel borderland', finanziato da Committee for Research and Exploration of the National Geographic Society (grant number 8067-06)

Ricerche in convenzione o su progetto sulla Villa Romana del Casale di Piazza Armerina:

- 2007-2011: Convenzione consulenza specialistica su area UNESCO per 'Indagini archeobotaniche nell'area della Villa Roma per gli aspetti relativi alle analisi palinologiche', stipulato con la Regione Siciliana Assessorato Regionale Beni Culturali Ambientali P.I., Alto Commissariato della Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna, Por Sicilia 2000-2006 – Misura 2.01 – Azione B, Piazza Armerina – Villa Imperiale del Casale, Recupero e Conservazione
- 2013-2014: Partner progetto "Il Vino di Polifemo" (finanziamento del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, riservato ai siti iscritti nella Lista del Patrimonio Mondiale UNESCO 2010, ottenuto nell'ambito delle 'Misure speciali di tutela e fruizione dei siti italiani di interesse culturale, paesaggistico e ambientale, inseriti nella Lista del Patrimonio Mondiale posti sotto la tutela dell'UNESCO). Stipulato un Accordo di Partenariato con il Servizio Parco della Villa Romana del Casale e con il Comune di Piazza Armerina - sito UNESCO, Sicilia

Attività di organizzazione eventi scientifici

E' promotrice dei congressi di Palinologia Mediterranei, dei quali il primo si è svolto nel 2015 Roma, 2015 Palynology - 1st joint APLE-GPSBI Congress (tra gruppi di Palinologia italiano e spagnolo), e i successive a Barcellona (2017), a Bordeaux (2019), a Modena (2021) e a Paestum (2022) hanno visto il coinvolgimento anche della Francia.

Congressi organizzati in sede a Modena:

- 2015 Modena, 8th International Workshop for African Archaeobotany (8thIWAA) • 2018, febbraio = CEA-Conference on Environmental Archaeology internazionali in Italia
- 2014 Padova 9th European Palaeobotany and Palynology Conference (9th EPPC)
- 2013, maggio = Ha promosso e organizzato, il convegno internazionale "Palinologia 2013: ponte tra paleoecologia ed ecologia per la comprensione dei cambiamenti globali indotti dall'impatto antropico nel Mediterraneo" - "2013 Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of the human-induced global changes in the Mediterranean area". I pre-atti sono stati pubblicati sugli Annali di Botanica (no. 3, online), e il programma, con comitato scientifico e ospiti invitati e intervenuti, è visibile al sito www.palinopaleobot.unimore.it
- 2013, agosto = Ha preso parte al comitato scientifico di OPTIMA a Palermo organizzando (con L. Sadori e M. Mariotti Lippi) in Symposium 10: Palynology for the Mediterranean vegetation history -13 settembre all'estero:
- 2012, febbraio = Ha preso parte al comitato scientifico del Congresso AIAR-Associazione Italiana di Archeometria, a Modena, curando la sessione di 'Organici-Archeobotanica'

È stata membro del Comitato Scientifico e co-organizzatore dei seguenti eventi:

- 2019, 2021, 2022, 2024 = MedPalynos (Bordeaux, Modena, Paestum, Salamanca)
- 2009, aprile = 'The PaCE meeting and Garden Plant Congress' (Bergen, 24-26 aprile)
- 2008, settembre = Symposium 'Reconstruction of past cultural landscapes and human-related environmental changes using palynological and archeobotanical records', proposto con Laura Sadori al Joint 12th International Palynological Congress and 8th International Organisation of Palaeobotany Conference in Bonn – il simposio ha ottenuto 61 comunicazioni/poster e richiesto due giornate di congresso (4-5 settembre)
- 2008, settembre = Symposium 'Forensic Palynology', XVI International A.P.L.E. Symposium (22-24 settembre)
- 2006, giugno = Co-organizzatore 'First international conference in crop fields and garden archaeology' (Barcelona, 1-3 giugno), con J. Tresserras Juan, J.-P. Morel, D. Moe, L. Sadori.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985- Laurea in Scienze Biologiche (Università di Modena)

1986- Esame di Stato da Biologo

1987-88 - Corso annuale di specializzazione in 'Metodologie della ricerca di laboratorio' (Università di Modena)

COMPETENZE PROFESSIONALI

La produzione scientifica, comprensiva di articoli su riviste e monografie italiane, ammonta a > 250 lavori in estenso: 147 articoli in riviste, 101 capitoli di volumi, 48 contributi in atti di convegno, 2 recensioni su invito (per *Antiquity*); 1 curatela di monografia. Dalle partecipazioni a congressi, sono stati inoltre pubblicati **180** abstract, dei quali >60 a congressi internazionali (tra cui > 25 presentati dalla scrivente in comunicazione orale). Guest Editor di 2 Special Issues per Plant Biosystems (2011, 2013), 1 su Annali di Botanica Roma (2015), 1 su IANSA (2018) e 2 su Sustainability (2019, 2023).

Ha partecipato su invito a numerosi congressi/meeting (7 inviti all'estero). Tra le partecipazioni internazionali, ha tenuto una plenary lecture (1h) a Palma de Majorca, Congresso A.P.L.E. nel 2008, a Kiel al workshop 'Continuity or collapse: Environment and development of Bronze Age human landscapes' (45') nel 2011, e a Cassino International Conference on METROARCHAEO nel 2018 (1h).

Pubblificazioni su invito (escluse monografie di siti studiati per progetti)

- Mercuri A.M. (2023). Plant uses - Oxford Research Encyclopedia in Anthropology: <https://doi.org/10.1093/acrefore/9780190854584.013.50>
- Mercuri A.M., Sadori L. (2013). Mediterranean culture and climatic change: past patterns and future trends. In: Goffredo S., Dubinsky Z. (eds.). The Mediterranean Sea: its history and present challenges. Springer
- Mercuri A.M. (2013). M. Van der Veen. Consumption, Trade and Innovation: Exploring the Botanical Remains from the Roman and Islamic Ports at Quseir al-Qadim, Egypt. *Antiquity* (March 2013) (review)
- Mercuri A.M. (2007). René T.J. Cappers. Roman Foodprints at Berenike: Archaeobotanical Evidence of Subsistence and Trade in the Eastern Desert of Egypt (Berenike Report 6). *Antiquity* 81 (313): 806-807 (review)

Pubblicazioni scelte

Riviste con Impact Factor

- Mercuri AM, Bandini Mazzanti M, Florenzano A, Montecchi MC, Rattighieri E, 2013. *Olea, Juglans* and *Castanea*: the OJC group as pollen evidence of the development of human-induced environments in the Italian peninsula. *Quaternary International* 303, 24-42.
- Mercuri AM, Bandini Mazzanti M, Torri P, Vigliotti L, Bosi G, Florenzano A, Olmi L, Massamba N'siala I, 2012. A marine/terrestrial integration for mid-late holocene vegetation history and the development of the cultural landscape in the Po valley as a result of human impact and climate change. *Vegetation history and Archaeobotany* 21(4-5), 353-372.
- Mercuri AM, Sadori L, Uzquiano Ollero P, 2011. Mediterranean and north-African cultural adaptations to mid-Holocene environmental and climatic changes. *The Holocene* 21: 189-206.
- Mercuri AM, Sadori L, Blasi C, 2010. Archaeobotany for cultural landscape and human impact reconstructions. *Plant Biosystems* 144: 860-864.
- Mercuri AM, Florenzano A, Massamba N'siala I, Olmi L, Roubis D, Sogliani F, 2010. Pollen from archaeological layers and cultural landscape reconstruction: case studies from the Bradano Valley (Basilicata, southern Italy). *Plant Biosystems* 144: 888-901.

Articoli su NATURE

- Mercuri AM, Clò E, Zappa J, Bosi G, Furia E, Ricucci C, Di Lena M, Camerini F, Florenzano A. BRAIN - Holocene archaeo-data for assessing plant-cultural diversity in Italy and other Mediterranean regions. *Sci Data*. 2024 May 22;11(1):520. doi: 10.1038/s41597-024-03346-5. PMID: 38778011; PMCID: PMC11111760.
- Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., Bauch M., Coccozza C., Fernandes R., Ljungqvist F.C., Newfield T., Seim A., Abel-Schaad D., Alba-Sánchez F., Björkman L., Brauer A., Brown A., Czerwiński S., Ejarque A., Filoc M., Florenzano A., Fredh E.D., Fyfe R., Jasiunas N., Kołaczek P., Kouli K., Kozáková R., Kupryjanowicz M., Lagerås P., Lamentowicz M., Lindbladh M., López-Sález J.A., Luelmo-Lautenschlaeger R., Marcisz K., Mazier F., Mensing S., 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>
- Wagner B et al. 2019. Mediterranean winter rainfall in phase with African monsoons during the past 1.36 million years. *Nature* 573, 256-260. <https://www.nature.com/articles/s41586-019-1529-0>
- Mercuri AM et al. 2018. Plant behaviour from human imprints and the cultivation of wild cereals in Holocene Sahara. *Nature Plants* 4, 71-81. <https://www.nature.com/articles/s41477-017-0098-1>
- Dunne J, Mercuri AM et al. 2016. Earliest direct evidence of plant processing in prehistoric Saharan pottery. *Nature Plants* 3, 16194. <https://www.nature.com/articles/nplants2016194>

22 luglio 2024