

**Assunta Florenzano, Ph.D.**

Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica

Dipartimento di Scienze della Vita

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Via Giuseppe Campi – 41125 Modena (Italy)

e-mail: [assunta.florenzano@unimore.it](mailto:assunta.florenzano@unimore.it)

ORCID id: 0000-0003-4759-6406

SCOPUS id: 36767515300

WEB OF SCIENCE Researcher id: AAD-8550-2019

***Interessi scientifici principali***

Approccio Botanico alla Palinologia e all'Archeobotanica.

Palinologia e archeobotanica, mi occupo dello studio di serie polliniche oloceniche naturali e da siti archeologici localizzate in Italia e Nord Africa, in collaborazione con il Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica-LPP di UNIMORE. I miei principali interessi scientifici riguardano l'impatto antropico a lungo termine sulla vegetazione, l'evoluzione del paesaggio vegetale e la ricostruzione paleoeconomica (pastoralismo, attività agricole) in area mediterranea.

**Posizione attuale:** Professore Associato del S.S.D. BIO/02 Botanica Sistemática (Settore concorsuale 05/A1 Botanica), con regime di impegno a Tempo Pieno, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

**TITOLI**

- 2010-2012 – Dottorato di Ricerca in “Earth System Sciences: environment, resources and cultural heritage” (XXV ciclo), UNIMORE.
- 2008 – Laurea Specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico (classe 12/S), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, UNIMORE.
- 2006 – Laurea triennale in Scienze dei Beni Culturali (classe 13), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, UNIMORE.

**ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA**

Co-docente di Botanica per i corsi di laurea in Scienze Naturali (LT-32) e Scienze Biologiche (LT-13), e del corso Bioindicatori vegetali, trasformazioni ambientali e sostenibilità per il corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale e applicata (LM-6) di UNIMORE.

Dal 2017, incarico di docenza per il corso di Botanica (SSD BIO/02; 10 CFU) di LT-32 UNIMORE. Attività seminariali per il Corso di Botanica e Palinologia Applicata del corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (LM-6) UNIMORE.

**RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA**

2021 – Vincitore del FAR - Fondo di Ateneo per la Ricerca Anno 2020 - Dip. Scienze Vita con un progetto di ricerca dal titolo: ‘Analisi di biomarker molecolari in archivi sedimentari per dettagliare pratiche agricole e impatto climatico: miliacina e inaridimento ambientale’.

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

2020-2022 ‘OLEA - Olea expansion and mosaic Landscape formation in an island Environment since human Arrival’. H2020-MSCA-IF-2019; Grant agreement ID: 895735. PI: Dr. G. Severa-Vives.

2020-2022 ‘Ricerche archeologiche e paleoambientali nel sito preistorico delle Colombare di Negrar di Valpolicella (VR) e sua valorizzazione’, coord. Prof. U Tecchiati, Università di Milano.

2017-2020 ‘SUCCESSO-TERRA: Società Umane, Cambiamenti Climatico-ambientali e Sfruttamento/ Sostenibilità delle risorse durante l'Olocene medio in Pianura Padana. Il caso delle Terramare’. (PRIN-20158KBLNB; coord. Proff. M Cremaschi, A Zerboni, Università di Milano).

2015-2017 ‘SELCE – SELvatici CEreali: il futuro nella risposta delle piante ai cambiamenti climatici’ (coord. Prof.ssa AM Mercuri, UNIMORE). Progetto multidisciplinare del Laboratorio di Palinologia e

- Paleobotanica UNIMORE in collaborazione con la Missione Archeologica Italo-Libica in Acacus e Messak, diretta da S di Lernia - Sapienza Università di Roma. Progetto finanziato dalla Cassa di Risparmio di Modena (Sime n.2015.0033).
- 2013 ‘Palynological analysis of the Roman and Medieval archaeological sites of Fontgiève area (Clermont-Ferrand, France)’. Ricerca nel quadro dell’accordo di cooperazione tra la società HADES, CNRS e Université Blaise Pascal di Clermont Ferrand.
- 2012-2014 ‘Consolidation Action en cours’ AGRESPE - réseAu Gestion de Ressources Environnementales passées et Patrimonialisation paysagère of the University of Limoges, France (partnership: France, Spain, Italy, Morocco), diretto da MC Bal e P Allée, GEOLAB, Université de Limoges.
- 2010-2011 ‘PICAR: Cultural landscape and Human Impact in Circum-mediterranean countries: multidisciplinary Archaeobotanical research for environmental, phylogeographic, climatic and virtual Reconstructions’ (PRIN08-prot.2008FJCEF4, coord. AM Mercuri).
- 2010-2018 BQR ‘Amorçage de Réseaux de Recherche Internationaux’ of the Université de Limoges: AGRESTE - réseAu Gestion des Ressources Environnementales par les Sociétés dans les Territoires du passé. Ref. MT/HD/CL Mai 2011 (partnership: France, Spain, Italy)
- Dal 2010 ‘Archaeobotanical research in Metaponto’, coord. J Carter, Centennial Professor of Archaeology, direttore dell’ICA-Institute of Classical Archaeology of the University of Texas at Austin, US.
- Dal 2009 Ricerca archeobotanica nel villaggio dell’età del bronzo di San Vincenzo, Stromboli (Sicilia), diretto da ST Levi - UNIMORE
- 2008-2009 ‘PaCE - Plants and Culture: seeds of the cultural heritage of Europe’ (call EACEA 09/2006 for EU Culture Programme 2007-2013, coord. AM Mercuri).

#### **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E WORKSHOP INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

- 2022 Membro del Local Committee di INQUA 2023 (Roma, 13-20 Luglio 2023) organizzato da Sapienza Università di Roma.
- 2021 Presidente del convegno internazionale MedPalynoS 2021 - Mediterranean Palynological Societies Symposium 2021 (virtual meeting, 6-8 settembre 2021).
- 2018 Convener della Special Session ‘Archaeopalynology for the reconstruction of environmental and cultural landscapes’ del convegno internazionale “2018 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage” (Cassino, 22-24 Ottobre 2018).
- 2018 Convener della sessione ‘S6: Reconstructing past landscape: flora insights from archaeological sites’ e Membro del Comitato Scientifico del convegno internazionale “14th Conference of Environmental Archaeology-CEA2018” (Modena, 26-28 Febbraio 2018).
- 2016 Co-convener della Sessione ‘S14: Climate and environments from past and present interglacials: natural variability and human-induced landscape changes’ dell’88° Congresso della Società Geologica Italiana-SGI “Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring future” (Napoli, 7-9 Settembre 2016).
- 2015 Co-convener della Sessione ‘Archaeopalynology and Archaeobotany of Holocene records’ del congresso internazionale “Mediterranean Palynology 2015” (Roma, 8-10 Settembre 2015)
- 2015 Membro del comitato organizzatore del congresso internazionale “8th International Workshop for African Archaeobotany” (Modena, 23-26 Giugno 2015)
- 2013 Membro del comitato organizzatore del congresso nazionale “2013 Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area” (Modena, 27-29 Maggio 2013)

#### **EDITOR DI VOLUMI SPECIALI**

- 2022 Florenzano A., Clò E., Servera-Vives G., Mercuri A.M. (eds.) Special Issue “Palynology for Sustainability: A Classical and Versatile Tool for New Challenges”. Sustainability and Quaternary Joint SI – MDPI Open Access Journals.
- 2021 Florenzano A., Clò E. (eds.) 2021. Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021. Abstracts Book. Modena, Italy. ISBN: 9788894344219. (<https://www.medpalynos2021.unimore.it/e-book/>)
- 2018/2019 Mercuri A.M., Florenzano A. (eds.) The Long-Term Perspective of Human Impact on Landscape for Environmental Change and Sustainability. Sustainability. ISSN 2071-1050
- 2018 Florenzano A., Montecchi M.C., Rinaldi R. (eds.) Humans and environmental sustainability: Lessons from the past ecosystems of Europe and Northern Africa. CEA2018 Abstracts book. Modena, Italy. ISBN: 978-88-943442-0-2.
- 2015 Florenzano A., Fornaciari R. (eds.) Proceedings of the IWAA8. Supplemento Atti Società Naturalisti

Matematici Modena 146. ISSN: 0365-7027.

### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

Dal 2019 – Membro del comitato editoriale di ‘Heritage’ (<https://www.mdpi.com/journal/heritage>; ISSN 2571-9408), rivista peer-reviewed e open access sulle scienze che studiano tutti gli aspetti del patrimonio naturale e culturale.

### COLLABORAZIONE IN NETWORKS

Dal 2014 Segretario scientifico del network “BRAIN – Botanical Records of Archaeobotany Italian Network”.

Dal 2011 Contributor dell’European Modern Pollen Database – EMPD.

### AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2022 – Membro del NBFC-National Biodiversity Future Center, Palermo, Italy

Dal 2021 – Membro di PAGES Human Trace Group; membro del team internazionale di SCOPSCO (Scientific Collaboration on Past Speciation Conditions in lake Ohrid, coord Cologne Univ, DE); membro di LifeWatch Italy.

Dal 2015 – Socio della Società Botanica Italiana – SBI.

Dal 2009 – Socio della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena.

### PUBBLICAZIONI

La mia produzione scientifica ammonta a 80 lavori *in extenso* (46 in Scopus; h-index: 18, e 1239 cit.) e ca. 100 abstract presentati a congressi.

Le mie 10 pubblicazioni più rappresentative sono:

- 2022 **Florenzano A.\***, Zerboni A., Carter J.C., Clò E., Mariani G.S., Mercuri A.M. *Environmental and land-use changes in a Mediterranean landscape: palynology and geoarchaeology at ancient Metapontum (Pantanello, Southern Italy)*. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.01.004>. 2021
- 2021 Mercuri A.M., Torri P., **Florenzano A.\***, Clò E., Mariotti Lippi M., Sgarbi E., Bignami C. *Sharing the agrarian knowledge with archaeology: first evidence of the dimorphism of Vitis pollen from the Middle Bronze Age of North Italy (Terramara Santa Rosa di Poviglio)*. Sustainability 13(4), 2287. <https://doi.org/10.3390/su13042287>.
- 2020 Mercuri A.M., Cannavò V., Clò E., Di Renzoni A., **Florenzano A.\***, Rattighieri E., Levi S.T. *Palynology of San Vincenzo-Stromboli: interdisciplinary perspective for the diachronic palaeoenvironmental reconstruction of an island of Sicily*. Journal of Archaeological Science: Reports 30, 102235. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102235>.
- 2019 **Florenzano A.** *The history of pastoral activities in S Italy inferred from palynology: a long-term perspective to support biodiversity awareness*. Sustainability 11, 404. <https://doi.org/10.3390/su11020404>.
- 2017 **Florenzano A.**, Mercuri A.M., Rinaldi R., Rattighieri E., Fornaciari R., Messori R., Arru L. *The representativeness of Olea pollen from olive groves and the Late Holocene landscape reconstruction in central Mediterranean*. Frontiers in Earth Science 5, 85. <https://doi.org/10.3389/feart.2017.00085>.
- 2016 **Florenzano A.**, Mercuri A.M., Altunoz M., Garcea E.A.A. *Pollen evidence of cultural and environmental connections in Sudanese Nubia during the Early and Middle Holocene*. Quaternary International 412, 65-80.
- 2015 **Florenzano A.\***, Marignani M., Rosati L., Fascetti S., Mercuri A.M. *Are Cichorieae an indicator of open habitats and pastoralism in current and past vegetation studies?* Plant Biosystems 149(1), 154-165.
- 2015 Mercuri A.M., Allevato E., Arobba D., Bandini Mazzanti M., Bosi G., Caramiello R., Castiglioni E., Carra M.L., Celant A., Costantini L., Di Pasquale G., Fiorentino G., **Florenzano A.\***, et al. *Pollen and macroremains from Holocene archaeological sites: a dataset for the understanding of the bio-cultural diversity of the Italian landscape*. Review of Palaeobotany and Palynology 218, 250-266.
- 2013 Mercuri A.M., Bandini Mazzanti M., **Florenzano A.**, Montecchi M.C., Rattighieri E. *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.
- 2012 **Florenzano A.**, Mercuri A.M., Pederzoli A., Torri P., Bosi G., Olmi L., Rinaldi R., Bandini Mazzanti M. *The significance of intestinal parasite remains in pollen samples from Mediaeval pits in the Piazza Garibaldi of Parma, Emilia Romagna, Northern Italy*. Geoarchaeology 27(1), 34-47.