

Curriculum vitae

ALESSIA MASI

Posizione corrente

Ricercatore a Tempo Determinato di tipologia b

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

Istruzione, formazione e abilitazione

Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di *I fascia*

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di *II fascia*

- 2014 **Corso di perfezionamento all'estero in palinologia**
Tutor Professor Ramon Pèrez i Obiol,
Universitat Autònoma de Barcelona, Barcellona (Spagna)
- 2012 **Dottorato di Ricerca (XXIV ciclo) in Scienze Applicate per la Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali**
Sapienza Università di Roma
- 2011 **Corso di Formazione Ambientale “Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione”**
ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma
- 2009 **Euro-USA Summer School “Quaternary Ecosystem Science Training International Group (QUESTING)”**
Université de Franche-Comté - Besançon (Francia) in collaborazione con University of Utah (USA)
- 2009 **Master di I livello in Strumenti e tecnologie avanzate per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio culturale dell'Italia centro-meridionale e dell'area mediterranea**
Università della Tuscia
- 2007 **Titolo di Coordinatore delle attività di studio e valorizzazione dei Beni Culturali**
Istituto Luigi Sturzo di Roma e Regione Lazio
- 2007 **Laurea Specialistica in Scienze Applicate ai Beni Culturali *cum Laude***
Sapienza Università di Roma

Esperienza professionale

- 2018- 2025 **Guest researcher presso Palaeo-Science and History Group**
Max Planck Institute of Geoanthropology, Jena (Germania)

2019-2022	Ricercatore a tempo determinato di tipologia a Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
2019	Analisi palinologiche per il Progetto “Cádiz Project, Geoarchaeology and archaeology of the city of Cádiz, Spain” Université de Strasbourg (Francia)
2012-2019	Assegni di ricerca in Archeobotanica e Palinologia Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
2008-2015	Attività di studio archeobotanico per diverse Università e società private sia in Italia che all'estero Departament de Biología Animal, de Biología Vegetal i d'Ecología de la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcellona (Spagna) Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia Centro di Ricerca per le Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Università di Roma La Sapienza, Roma University of South Bohemia, České Budějovice (Repubblica Ceca) Tethys S.r.l., Roma Land S.r.l., Roma

Responsabilità scientifica di progetti di ricerca

Co-PI 2018-2025	Palaeo-Science and History (PS&H) Independent Max Planck Research Group Finanziato da Max Planck Society presso il Max Planck Institute of Geoanthropology, Jena (Germania)
--------------------	---

Responsabile di un Work Package 2021-2023	NYPMHA – Natural polYsaccharides from Microalgae for the Protection of cultural HeritAge Finanziato da POR FESR Regione Lazio
--	---

Responsabile di un Output 2020-2023	EDICULA – Educational Digital Innovative Cultural heritage related Learning Activities Finanziato da European Union's Erasmus+
--	--

Responsabile 2022-2024	Big data Palaeoecology a new approach for the comprehension of historical events through the environmental studies Finanziato da Sapienza Università di Roma
---------------------------	--

Responsabile 2020-2023	Eco-friendly phytochemical based products for the conservation of wooden cultural heritage Finanziato da Sapienza Università di Roma
---------------------------	--

Responsabile 2019-2022	Vegetation changes vs. human resilience at Lake Volvi (Greece): palaeoenvironmental reconstruction for the last 2000 years Finanziato da Sapienza
---------------------------	---

Responsabile del progetto, presidente della convegno 2019-2022	Convegno internazionale dal titolo SCIENCE ABC: Science Applications Becoming Culture Finanziato da Sapienza Università di Roma
---	---

Responsabile 2017-2018	Storia della biodiversità forestale dei Balcani durante il Pleistocene attraverso lo studio palinologico del più antico lago Europeo Finanziato da Sapienza Università di Roma
Responsabile per le analisi palinologiche 2017	Life on the Lagoon: Reconstructing the Biography of Human-Landscape Dynamics on the Salpi Lagoon, Italy Finanziato da Davidson College e McGill University (USA)
Responsabile 2015-2016	Climate and vegetational variability in Balkan: the palynological record of Lake Dojran (Greece/FYROM) Finanziato da Sapienza Università di Roma
Responsabile 2013-2014	The use of stable carbon isotope analysis on archaeobotanical remains. Crop management and land use during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age at Arslantepe (Malatya, Turkey) Finanziato da Sapienza Università di Roma

Attività didattica presso Sapienza

Titolare del corso	Palaeobotany and palaeoenvironment, 6 CFU in BIO/02 Corso di laurea magistrale in inglese in Mediterranean Archaeology LM-2
Titolare del corso	Archeobotanica in Laboratorio e sul Campo, 6 CFU in BIO/02 Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali LM-11
Titolare del corso	Diagnostica applicata: progetto di valutazione e tutela di un bene culturale Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, curriculum Ambiente e Beni Culturali

Partecipazione e organizzazione di convegni, attività di revisione altri incarichi

dal 2008 ad oggi	Ha partecipato a oltre 50 Conferenze internazionali Ha presentato comunicazioni orali in oltre 20 Congressi internazionali È stata membro del comitato scientifico e organizzatore di diversi congressi internazionali tra i quali il 23th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA) tenutosi a Roma dal 14 al 20 luglio 2023
dal 2016 ad oggi	È revisore per numerose riviste internazionali È socia della Società Botanica Italiana (SBI)

Società scientifiche	È consigliere nel Consiglio Direttivo del Gruppo di Palinologia e Paleobotanica della Società Botanica Italiana
Società scientifiche	È socia dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA)

Pubblicazioni e attività editoriali

Editor	Editorial Board Member della rivista Quaternary Environments and Humans (Elsevier)
	https://www.sciencedirect.com/journal/quaternary-environments-and-humans/about/editorial-board)

Parametri bibliometrici	Scopus	WoS
n. di articoli pubblicati	50	48
n. complessivo di citazioni	1312	1378
Indice di Hirsch (H-Index)	21	20

Pubblicazioni 2019-2023

- Masi A.**, Vignola C., Lazzara A., Moricca C., Serlorenzi M., Ferrandes, A.F., 2023. The first extensive study of an Imperial Roman Garden in the city of Rome: the *Horti Lamiani*. Vegetation History and Archaeobotany, 1-10. <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00960-y>
- Sadori L., Aranbarri J., **Masi A.**, Pollen records, Postglacial Southern Europe. Encyclopedia of Quaternary Science, 3rd Edition, 1-18 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99931-1.00028-3>
- Susini D., Vignola C., Goffredo R., Totten D.M., **Masi A.**, Smedile A., De Martini P.M., Cinti F.R., Sadori L., Forti L., Fiorentino G., Sposato A., Mazzini I., 2023. Holocene palaeoenvironmental and human settlement evolution in the southern margin of the Salpi lagoon, Tavoliere coastal plain (Apulia, Southern Italy), Quaternary International, 655, 37-54.
- Izdebski A., Bauch M., Guzowski P., Mensing S., Mercuri A. M., Newfield T., Piovesan G., Sadori L., Vignola C., **Masi, A.**, 2022. Reply to 'Reduction in grain pollen indicates population decline, but not necessarily Black Death mortality'. Nature ecology & evolution, 1-2. <https://doi.org/10.1038/s41559-022-01863-3>
- Izdebski A., Guzowski P., Poniat R., Masci L., Palli J., Vignola C., (et al.), **Masi, A.**, 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. Nature Ecology & Evolution, 6(3), 297-306.
- Masci L., Vignola C., Liakopoulos G.C., Kouli K., Koukousioura O., Aidona E., Moros M., Vouvalidis K., Izdebski A., **Masi A.** Landscape Response to Dynamic Human Pressure in the Paliouras Lagoon, Halkidiki Peninsula, Macedonia, Greece. Quaternary 2022, 5, 54. <https://doi.org/10.3390/quat5040054>
- Russo Ermolli E., **Masi A.**, Vignola C., Di Lorenzo H., Masci L., Bona F., Forti L., Lembo G., Mazzini I., Mecozi B., Muttillo B., Pieruccini L., Sardella R., Sadori L., 2022. Pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): new insight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. Review of Palaeobotany and Palynology, 297, 104577.
- Stamatis D., Emmanouilidis A., **Masi A.**, Izdebski A., Avramidis P., accettata. Holocene hydroclimatic changes of Northern Peloponnese, Greece, inferred from karst lake systems. 1. Water, 14, 641. <https://doi.org/10.3390/w14040641>
- Vignola C., Hägström M., Bonnier A., Finné M., Izdebski A., Katrantsiotis C., Kouli K., Liakopoulos G.C., Norström E., Papadaki M., Strandberg N.A., Weiberg E., metricheMasi A., 2022. Mid-late Holocene

vegetation history of the Argive Plain (Peloponnese, Greece) as inferred from a pollen record from ancient Lake Lerna. PLoS ONE 17(7): e0271548. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271548>

Alhaique F., Moricca C., Barelli L., **Masi A.**, Pugliese R., Sadori L., Romagnoli G., Piermartini L., Brancazi L., Gabbianelli F., Chillemi G., Valentini A., 2021. Elite Food Between the Late Middle Ages and Renaissance: Some Case Studies from Latium. Environmental Archaeology, DOI: 10.1080/14614103.2020.1867038

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. PNAS, 118 (34).

Bartosiewicz L., Sadori L., **Masi A.**, Vignola C., 2020. Social aspects of plant and animal consumption at Late Chalcolithic Arslantepe, Turkey. Cambridge Archaeological Journal. Origini XLIV, 35-50.

Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz, Macarena Lara J.J., Domínguez-Bella S., Ertlen D., Wassmer P., Adam P., Schaeffer P., Hardion L., Vittori C., Chapkanski S., Delile H., Schmitt L., Preusser F., Trautmann M., **Masi A.**, Vignola C., Sadori L., Morales J., Vidal Matutano P., Robin V., Keller B., Sanchez Bellón Á., Martínez López J., Rixhon G., 2020. High resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (southwestern Spain). Scientific Drilling, 27, 35-47.

Wilke T., Hauffe T., Jovanovska E., Cvetkoska A., Donders T.H., Ekschmitt K., Francke A., Lacey J.H., Levkov Z., Marshall C.R., Neubauer T.A., Silvestro D., Stelbrink B., Vogel H., Albrecht C., Holtvoeth J., Krastel S., Leicher N., Leng M.J., Lindhorst K., **Masi A.**, Ognjanova-Rumenova N., Panagiotopoulos K., Reed J.M., Sadori L., Tofilovska S., Van Bocxlaer B., Wagner-Cremer F., Wesselingh F.P., Wolters V., Zanchetta G., Zhang X., Wagner B., 2020. Deep drilling reveals massive shifts in evolutionary dynamics after formation of ancient ecosystem. Science Advances, 6(40), eabb2943.

Bini M., Zanchetta G., Persoiu A., Cartier R., Català A., Cacho I., Dean J.R., Di Rita F., Drysdale R.N., Finnè M., Isola I., Jalali B., Lirer F., Magri D., **Masi A.**, Marks L., Mercuri A.M., Peyron O., Sadori L., Sicre M.A., Welc F., Zielhofer G., Brisset E., 2019. The 4.2 ka BP Event in the Mediterranean Region: an overview. Climate of the past, 15, 555–577.

Kouli, K., **Masi, A.**, Mercuri, A., Florenzano, A., Sadori, L., 2019. Regional Vegetation Histories: An Overview of the Pollen Evidence from the Central Mediterranean. In: Izdebski, A., & Mulryan, M. (Eds.), Environment and Society in the Long Late Antiquity, Leiden, The Netherlands: Brill. (precedentemente pubblicato anche su Late antique archaeology, 11(1), 69-82, 2015).

Mercuri A.M., Florenzano A., Burjachs F., Giardini M., Kouli K., **Masi A.**, Picornell-Gelabert L., Revelles J., Sadori L., Servera-Vives G., Torri P., Fyfe R., 2019. From influence to impact: the multifunctional land-use in Mediterranean prehistory emerging from palynology of archaeological sites (8.0-2.8 ka BP). The Holocene, 29(5), 830–846.

Sinopoli G., Peyron O., **Masi A.**, Holtvoeth J., Francke A., Wagner B., Sadori L., 2019. Pollen-based temperature and precipitation changes in the Ohrid Basin (western Balkans) between 160 and 70 ka. Climate of the Past, 15, 53-71.

Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., **Masi A.**, Passariello I., Sadori L., Terrasi F., 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5th and the 3rd millennium BC: New AMS 14C dates from Arslanep (Turkey). Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, 456, 276-282.

Wagner B., Vogel H., Francke A., Friedrich T., Donders T.H., Lacey J., Leng M., Regattieri E., Sadori L., Wilke T., Zanchetta G., Albrecht C., Bertini A., Combourieu-Nebout N., Cvetkoska A., Giaccio B., Grazhdani A., Hauffe T., Holtvoeth J., Joannin S., Jovanovska E., Just J., Kouli K., Kousis I., Koutsodendris A., Krastel S., Leicher N., Levkov Z., Lindhorst K., **Masi A.**, et al., 2019. Mediterranean winter rainfall in phase with African monsoon during past 1.36 million years, Nature, Nature 573, 256-260.