

## INFORMAZIONI PERSONALI

Lucrezia Masci

## POSIZIONE RICOPERTA

**Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma "La Sapienza"

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/09/2023 – 30/11/2023

**Borsa di ricerca del Palaeo-Science and History Group**

Max Planck Institute for Geoanthropology, Jena (Germania)

- Analisi polliniche nell'ambito del progetto di ricerca "Environmental history of Sicily" del gruppo di ricerca indipendente Palaeo-Science and History

01/05/2023 – 31/07/2023

**Borsa di ricerca "Studio pollinico di una carota prelevata dalla zona del "Riu Mare Foghe" (Oristano) in collaborazione con la Brown University"**

Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova

- La borsa prevede lo studio palinologico di una carota di sedimento proveniente dalla zona del Riu Mare Foghe (Oristano), con la finalità di ricostruire l'evoluzione dell'ambiente, il ruolo dell'impatto umano, e le dinamiche insediative nella Sardegna centro Occidentale nell'Olocene Medio e Tardo

15/12/2022 – 15/03/2023

**Analisi polliniche di sedimenti provenienti da pozzi di epoca medievale dalla città di Viterbo**

Università della Tuscia Dipartimento di Studi linguistico-letterari, storico-filosofici e giuridici (DISTU)

- Analisi paleobotaniche e palinologiche svolte per collaborazione scientifica o a titolo gratuito

2021-2022

**Analisi polliniche di sedimenti provenienti dal sito di Grotta Romanelli, Puglia, Italia**

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- Analisi paleobotaniche e palinologiche svolte per collaborazione scientifica o a titolo gratuito

2020-2021

**Analisi polliniche di sedimenti provenienti dal sito di Mozia, Sicilia**

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- Analisi paleobotaniche e palinologiche svolte per collaborazione scientifica o a titolo gratuito

2018-2019

**Attività di front-office e catalogazione presso la Biblioteca di Biologia Ambientale**

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- Borsa di collaborazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2019-20/03/2023 **Dottore di Ricerca (XXXV ciclo) in Scienze della Terra, curriculum dell'Ambiente e dei Beni Culturali - SSD BIO/02**  
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Titolo tesi: Landscape versus Climate Changes at Lake Volvi (Macedonia, Greece) during the Holocene
  - Note: Ricostruzione paleoambientale tramite analisi pollinica di due sequenze sedimentarie della Grecia durante l'Olocene con un focus nel periodo storico e analisi della Peste Nera in Europa tramite confronto di sequenze polliniche
- 30/05/2023 – 01/06/2023 **Summer School "Analisi sui Materiali per l'ARCHEologia e i beni culturali nello stesso posto: il contributo delle tecniche isotopiche"**  
Università di Trento (online)
- Note: Aggiornamento sulle tecniche di indagine basate sugli isotopi stabili e instabili nella ricerca archeologica: provenienza dei materiali e caratterizzazioni ambientali, climatiche e faunistiche e le ricostruzioni di aspetti culturali quali dieta e mobilità in popolazioni del passato
- 14-17/09/2022 **Higher Education Erasmus + CIVIS School in Geochronology**  
Aix-Marseille University
- Note: Approfondimento delle seguenti tecniche geocronologiche applicate: datazione al radiocarbonio, tefrocronologia e termocronologia
- 21-25/06/2021 **Summer School in Wood and Charcoals in Mediterranean forest ecology: anatomical identification and functional traits to interpret past and current climate changes**  
Portici
- Note: Approfondimento delle tecniche di dendrocronologia e dell'anatomia del legno da campioni moderni e fossili per la ricostruzione dei cambiamenti climatici
- 16-18/12/2019 **Quaternary paleoenvironments and paleoclimate in the Mediterranean area**  
Università degli studi di Firenze Dipartimento di Scienze della Terra
- 01/09/2017-27/09/2019 **Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (LM-11)**  
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Titolo tesi: Ricostruzione della vegetazione del Lago Dojran (Macedonia Del Nord/Grecia) durante gli ultimi 2000 anni
  - Note: Analisi pollinica della sequenza lacustre ad alta risoluzione
- 28/02/2019 – 05/07/2019 **Programma Erasmus +**  
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcellona (Spagna)
- Attività tirocinio: Analisi palinologica di campioni di sedimento provenienti dal lago Dojran
  - Supervisor: Prof. Ramon Perez-Obiol
- 03/11/2017 – 13/07/2018 **Corso alta Formazione in Nuove Tecnologie Applicate alla Bioarcheologia. Ricostruzione degli stili di vita nella Roma Antica**  
Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Note: Il corso è finalizzato alla preparazione di figure professionali in grado di studiare attraverso un approccio interdisciplinare materiali biologici e archeologici antichi. Moduli: Storia della medicina, Paleopatologia, Anatomia, Antropologia molecolare, Paleogenomica, Analisi di biomolecole antiche, Biologia delle popolazioni antiche, Antropologia culturale, Archeologia classica e medievale, Creazione database, Schedatura e catalogazione reperti fossili e archeologici.

01/10/2013-29/05/2017

**Laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali (L-43)**

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

- Titolo tesi: Analisi archeopalinologiche di uno scavo di epoca romana a sito in via de Lollis (Roma)
- Note: Ricostruzione della vegetazione e degli usi in età romana repubblicana e imperiale di una domus romana tramite analisi pollinica

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

## Altre lingue

|                | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|                | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese        | B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |
| Francese       | A2          | B1      | A2          | A2               | A1                 |
| Spagnolo       | B2          | B1      | B2          | B2               | B1                 |
| DELE B1 89/100 |             |         |             |                  |                    |

 Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze digitali

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Illustrator, Photoshop)
- buona padronanza del linguaggio di programmazione R
- ottima padronanza di software per l'analisi di dati paleoambientali (Tilia)

Patente di guida B

**PUBBLICAZIONI**

2024

 Publication  
 (Scopus–Web  
 of Science)  
 \*Corresponding  
 author

**Masci, L.\***, Georgios C. Liakopoulos, Raphael Gromig, Elias Kolovos, Katerina Kouli, Matthias Moros, Laura Sadori, Alexander Sarantis, Philip Slavin, Jakub Sypiański, Georgios Vidras, Cristiano Vignola, Bernd Wagner, Adam Izdebski, Alessia Masi: Consilience in practice: social-ecological dynamics of the Lake Volvi region (Greece) during the last two millennia. *Journal of Quaternary Science*. *Submitted*

2022

 Publication  
 (Scopus–Web  
 of Science)  
 \*Corresponding  
 author

**Masci, L.\***, Vignola, C., Liakopoulos, G. C., Kouli, K., Koukousioura, O., Moros, M., Vouvalidis, K., Izdebski, A., Masi, A., Landscape response to dynamic human pressure in the Paliouras Lagoon, Halkidiki Peninsula, Macedonia, Greece. *Quaternary* 5(4), 54; <https://doi.org/10.3390/quat5040054>

 Publication  
 (Scopus–Web  
 of Science)

Izdebski, A.; Guzowski, P.; Poniak, 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-Sáez, J. A.; Luélmo-Lautenschlaeger, M.; Marcisz, K.; Mazier, F.; Mensing, S.; Mercuri, A. M.; Milecka, K.; Miras, Y.; Noryskiewicz, A. M.; Novenko, E.; Obremska, M.; Panajiotidis, S.;

Papadopoulou, M. L.; Pędziszewska, A.; Pérez-Díaz, S.; Piovesan, G.; Pluskowski, A.; Pokorny, P.; Poska, A.; Reitalu, T.; Rösch, M.; Sadori, L.; Ferreira, C. S.; Sebag, D.; Słowiński, M.; Stančikaitė, M.; Stivrins, N.; Tunno, I.; Veski, S.; Wacnik, A.; 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*, s41559-021-01652-4

Publication  
(Scopus-Web of  
Science)

Russo Ermolli, E., Masi, A., Vignola, C., Di Lorenzo, H., **Masci, L.**, Bona, F., Forti, L., Lembo, G., Mazzini, I., Mecozzi, B., Muttillo, B., Pieruccini, P., Sardella, R., Sadori, L., 2022. The pollen record from Grotta Romanelli (Apulia, Italy): new in-sight for the Late Pleistocene Mediterranean vegetation and plant use. *Review of Palaeobotany and Palynology* 297, 104577

2021

Publication  
(Scopus-Web  
of Science)

Moricca, C., Nigro, L., **Masci, L.**, Pasta, S., Cappella, F., Spagnoli, F., Sadori, L., 2021. Cultural landscape and plant use at the Phoenician site of Motya (Western Sicily, Italy) inferred from a disposal pit, *Vegetation History and Archaeobotany* 30:6, pp. 815-829

2020

Publication

Sadori, L., **Masci, L.**, 2020. Uno sguardo al passato di Sapienza: il paesaggio della città universitaria in età repubblicana e imperiale, *Palladio* III, 27-34

Abstracts

2023

**Masci L.**, Vignola C., Izdebski A., Liakopoulos G.C., Kouli K., Sadori L., Wagner B., Masi A., 2023. Landscape evolution in Central Macedonia (Greece) during the last two millennia. 21st Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), 14-29 July 2023, Rome.

Moricca C., Nigro L., Spagnoli F., Cappella F., Ferrante N., **Masci L.**, Sabatini S., Sadori L. 2023. Human-environment interactions at the central Mediterranean site of Motya (Sicily, Italy). XXI INQUA Congress: Time for Change.

Di Fazio M., Bartolucci B., Benedetti F., Bernabale M., Biribicchi C., Boccacci G., Boccaccini F., Bosi A., Calzolari C., Capriotti S., Chiarucci C., D'Ayala K., Ercoles I., Giuliani L., Kratter M., Marinacci L., **Masci L.**, Moffa C., Moricca C., Porcaro M., Sonaglia E., Stagno V., Vassallo Y., Vergelli L., Favero G., Porretta D., Medeghini L. 2023. #ScienzeABC: pills of digital knowledge to tell the Sciences Applied to Cultural Heritage. XII Congresso Nazionale AIAR. Messina.

2022

**Masci, L.**, Masi, A., Vignola, C., Izdebski, A., 2022. Vegetation and human impact in Central Macedonia during the last three millennia, 11th European Palaeobotany and Palynology Conference, Stockholm.

Palli, J., **Masci, L.**, Izdebski, A., Masi, A., Mensing, S., Piovesan, G., Sadori, L. 2022. Palaeoenvironmental and historical research in eastern Sicily (Italy): work progress and future perspectives.

Masci, L., Vignola, C., Izdebski, A., Masi, A., 2022. Landscape evolution at the Paliouras Lagoon in Greece during the last 4000 years, *MedPalynoS 2022*, Paestum

Masi A., Ejarque A., Florenzano A., Kouli K., López-Sáez J.A., Luelmo-Lautenschlaeger R., **Masci L.**, Mazier F., Mercuri A.M., Palli J., Pérez-Díaz S., Piovesan G., Sadori L., Vignola C., Izdebski A., 2022. Big data palaeoecology: a new approach in palynology to reconstruct historical key events such as the Black Death across Europe. *Mediterranean Palynology Societies Symposium 2022*, 13–15 settembre 2022, Paestum

Masi A., Vignola C., **Masci L.**, Palli J., Piovesan G., Izdebski A., Sadori L., 2022. Rewilding vs. cultivation, what plants can tell us about demography after pandemic. In: Abstract book of the 117° Congresso della Società Botanica Italiana onlus - VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna, IX

2021

**Masci, L.**, Masi, A., 2021. Late – Holocene environmental changes and human impact at Lake Volvi (Greece), in: Florenzano A. & Clò E. (Eds.), Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021 Abstracts Book, pp. 77-78, Modena, Italy

Masi, A., **Masci, L.**, Vignola, C., Izdebski, A., 2021. The Lake Dojran pollen sequence: a bridge between scientific and humanistic approach to the environmental history in the Balkans, in: Florenzano A. & Clò E. (Eds.), Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021 Abstracts Book, pp. 91-92, Modena, Italy

Masi A., Gaveriaux G., **Masci L.**, Mariotti Lippi M., Moricca C., Motta L., Palli J., Vignola C., Sadori L., 2021. Beech and Pine, the Italian landscape modelled by valuable economic trees. 116° Congresso della Società Botanica Italiana, 8-10 settembre 2021 Online, Comunicazione XX

**Masci, L.**, Masi, A., Sadori, L., 2021. Paleoenvironmental changes and human impact at Lake Volvi (Greece) through pollen analysis during the last three millennia, Young Research in Archaeometry 4th, 24-27 August 2021, pp. 13-14 Evora, Portugal

2020

**Masci, L.**, Sadori L., Masi, A., 2020. Palynological investigation to reconstruct environmental changes and human impact at Lake Volvi (Greece), Proceedings of A conservation carol 2020

**Masci, L.**, Sadori, L., 2020. New insight into the Roman culture: Archaeopalynological investigation at the Roman site of via de Lollis, Proceedings of A conservation carol 2020

2019

Masi A., Sadori L., **Masci L.**, Francke A., Wagner B., Izdebski A., 2019. The last 2000 years of the southern Balkans through the Lake Dojran (Greece, F.Y.R.O.M.) sediment archive and historical sources. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA).

PRESENTAZIONI,  
PARTECIPAZIONE E  
ORGANIZZAZIONE DI  
CONVEGNI NAZIONALI E  
INTERNAZIONALI

**Comunicazione orale come relatrice** al Earth Sciences PhD students' workshop, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 31/01/2023-02/02/23

**Titolo:** Landscape versus Climate Changes at Lake Volvi (Macedonia, Greece) during the Holocene

**Comunicazione orale come relatrice** a MedPalynoS 2022, Paestum, Italy, 13-15/09/2022

**Titolo:** Landscape evolution of the Paliouras Lagoon in Greece during the last 4000 years

**Comunicazione orale come relatrice** al 11th European Palaeobotany and Palynology Conference, Stockholm, 19-22/06/2022

**Titolo:** Human impact in Central Macedonia during the last three millennia

**Comunicazione orale come relatrice** a MedPalynoS 2021, University of Modena and Reggio Emilia (online), 6- 9/09/2021

**Titolo:** Late – Holocene environmental changes and Human impact at Lake Volvi (Greece)

**Comunicazione orale come relatrice** al convegno Young Researchers in Archaeometry 4 – University of Evora and ED-Archmat- Evora (Portugal) and online

**Titolo:** Paleoenvironmental changes and human impact at Lake Volvi (Greece) trough pollen analysis

**Comunicazione orale come relatrice** al convegno A conservation carol 2020 – Università degli Studi di Milano (online) 18/12/2020

**Titolo:** Palynological investigation to reconstruct environmental changes and human impact at Lake Volvi (Greece)

RESPONSABILITÀ E  
PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA  
DI PROGETTI DI RICERCA  
NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Progetto nazionale ammesso  
al finanziamento sulla base di  
bando competitivo

ENTE FINANZIATORE:  
Ateneo Sapienza

RUOLO:  
Responsabile

FINANZIAMENTO:  
€ 1.000

ANNO:  
2021

### A new consistent and accurate chronology for high resolution pollen sequence at Lake Volvi (Greece)

La palinologia è una disciplina fondamentale per la ricostruzione paleoambientale: i dati pollinici forniscono informazioni sulla flora passata e sono diventati uno strumento utile per studiare la resilienza umana ai cambiamenti climatici. Una ricostruzione dettagliata dei cambiamenti della vegetazione e del clima e dell'impatto umano richiedono una cronologia solida e accurata. Il principale ostacolo negli studi paleoambientali che si occupano dell'impatto umano è la creazione di modello di età-profondità accurato e coerente. Questa ricerca ha permesso di analizzare una sequenza pollinica basata su una cronologia ad alta risoluzione ottenuta tramite datazione del  $^{14}\text{C}$  e  $^{210}\text{Pb}$  per ricostruire la vegetazione del Lago Volvi durante gli ultimi millenni. Una cronologia robusta e affidabile ha consentito di confrontare i dati pollinici con le informazioni storiche per approfondire l'impatto umano nell'area, fornendo una nuova visione del paesaggio naturale e culturale del Mediterraneo.

Progetto nazionale ammesso  
al finanziamento sulla base di  
bando competitivo

ENTE FINANZIATORE:  
Ateneo Sapienza

RUOLO:  
Partecipante

DATE:  
2022-2023

### Big data Palaeoecology a new approach for the comprehension of historical events through the environmental studies

PI: Alessia Masi, Sapienza Università di Roma

Nell'ambito di questo progetto mi sono occupata della gestione dati e creazione di un database di sequenze polliniche

Progetto internazionale  
ammesso al finanziamento  
sulla base di bando competitivo

ENTE FINANZIATORE:  
Ateneo Sapienza

RUOLO:  
Partecipante

DATE:  
2021

### Cencelle: work and workers in a medieval town

PI: Francesca Romana Stasolla, Sapienza Università di Roma

Il progetto prevede di ampliare lo scavo in collaborazione con archeobotanici e archeozoologi

## PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE, INCARICHI, RICONOSCIMENTI

---

### Riconoscimenti

Premio come miglior presentazione orale al Mediterranean Palynology Symposium 2021 di Paestum, settembre 2022

### Partecipazione a società scientifiche

Socio di ANED BC (Associazione Nazionale degli Esperti di Diagnostica e di Scienze e Tecnologie Applicate ai Beni Culturali)

Iscritta all'Elenco Nazionale di Esperto di diagnostica e di scienze e tecnologia applicata ai beni culturali

## ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DIVULGAZIONE

---

### Supporto alla didattica

AA 2022/2023

AA 2021/2022

AA 2020/2021

AA 2019/2020

### Laboratorio diffuso di Scienze dei Beni Culturali – progetto Sapienza 226

Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO)/Alternanza scuola lavoro (ASL), Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Partecipante

### Seminario su invito 24/11/2023

Seminario su invito per il corso "Introduction to thesis and practical seminars" per il corso di laurea in "Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (LM-11)", Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Titolo: "Palaeobotany and Paleopalynology"

### Seminario su invito 15/06/2021

Seminario su invito per il "Corso di Metodologia e Tecnica della Ricerca Archeologica della Scuola di Specializzazione in Beni architettonici e del paesaggio, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Titolo: "Archeobotanica: lo studio dei resti vegetali in contesti archeologici (parte 2: i microresti)"

### Tutoraggio universitario

AA 2021/2022

AA 2020/2021

### Laboratorio per lo studio dei materiali di origine vegetale (CFU 6, SSD: AGR/12, BIO/02)

corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (L43)

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 26/02/2023

F.to  
Dr.ssa Lucrezia Masci