

INFORMAZIONI PERSONALI **Lucrezia Masci**POSIZIONE RICOPERTA **Assegnista di ricerca**

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

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 14/10/2024 – 15/11/2024 **Analisi paleobotaniche di sedimenti proveniente dal sito archeologico di San Casciano dei Bagni (Siena)**
Università per gli Stranieri di Siena – Centro di Archeologia per le Diversità e le Mobilità preromane
CADMO
- Analisi polliniche di campioni provenienti dal santuario di Bagno Grande presso il sito archeologico etrusco di San Casciano dei Bagni come visiting fellow presso il CADMO
- 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’ARChologia 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.

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 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					
Francese					
Spagnolo	B2	B2	B2	B2	B2
	A2	B1	A2	A2	A1
	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 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, (Scopus--Web Bernd Wagner, Adam Izdebski, Alessia Masi: Consilience in practice: social-ecological dynamics of the of Science) Lake Volvi region (Greece) during the last two millennia. Journal of Quaternary Science. *Submitted*

*Corresponding author

2022

Publication Masci, L.*, Vignola, C., Liakopoulos, G. C., Kouli, K., Koukousioura, O., Moros, M., Vouvalidis, K., (Scopus--Web Izdebski, A., Masi, A., Landscape response to dynamic human pressure in the Paliouras Lagoon, of Science)

*Corresponding author 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.; Lindblad, M.; López-Sáez, J. A.; Luelmo-Lautenschlaeger, M.; Marcisz, K.; Mazier, F.; Mensing, S.; Mercuri, A. M.; Milecka, K.; Miras, Y.; Noryśkiewicz, 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., Muttillio, 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., Luermo-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, 31/01/2023-02/02/2023

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:
€ 2.200

ANNO:
2024

Climatic dynamics and Paleoenvironmental reconstruction of the Pescara Coastal Plain: insights from palynological analysis of Holocene deposits and Sapropel S1 formation

Il progetto analizza i sedimenti provenienti dalla paleovalle costiera di Pescara durante l'Olocene, concentrandosi sull'intervallo del Sapropel S1 nel Mediterraneo, studiando una carota di 52 metri (Marconi) datata con 17 analisi al radiocarbonio. L'analisi di pollini e dinocisti mira a ottenere un record ad alta risoluzione per collegare processi terrestri e marini.

I risultati saranno confrontati con sequenze lacustri e marine coeve per comprendere meglio i cambiamenti climatici e ambientali. Questo studio fornirà informazioni cruciali sul sistema sedimentario Po-Adriatico e sull'interazione tra fattori climatici esterni ed eventi sedimentari locali, con un'attenzione particolare agli eventi climatici estremi.

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}C e ^{210}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 **Laboratorio diffuso di Scienze dei Beni Culturali – progetto Sapienza 226**

AA 2022/2023

AA 2021/2022

AA 2020/2021

AA 2019/2020

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, 18/11/2024