

Lorenzo Cardarelli

ESPERIENZA LAVORATIVA

- [05/2015 – 07/2015] **Scavo archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Soriano nel Cimino (VT) | **Paese:** Italia
 Scavo archeologico dell'insediamento e del luogo di culto protostorico del Monte Cimino (VT),
 Direttore: Prof. Andrea Cardarelli
 Università La Sapienza, Roma
- [08/2015 – 11/2015] **Scavo archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Arcevia (AN) | **Paese:** Italia
 Scavo archeologico dell'insediamento protostorico
 del Monte Croce-Guardia (AN),
 Direttore: Prof. Andrea Cardarelli
 Università La Sapienza, Roma
- [12/2016 – 11/2017] **Attività di laboratorio sul materiale archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Roma (RM)
 Attività di laboratorio sul materiale archeologico proveniente dall'insediamento protostorico del
 Monte Cimino (VT)
 Università La Sapienza, Roma
- [05/2016 – 07/2016] **Scavo archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Soriano nel Cimino (VT) | **Paese:** Italia
 Scavo archeologico dell'insediamento e del luogo di culto protostorico del Monte Cimino (VT),
 Direttore: Prof. Andrea Cardarelli
 Università La Sapienza, Roma
- [08/2016 – 11/2016] **Scavo archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Arcevia (AN) | **Paese:** Italia
 Scavo archeologico dell'insediamento protostorico
 del Monte Croce-Guardia (AN),
 Direttore: Prof. Andrea Cardarelli
 Università La Sapienza, Roma
- [08/2017 – 11/2017] **Scavo archeologico**
Università La Sapienza, Roma
Città: Arcevia (AN) | **Paese:** Italia
 Scavo archeologico dell'insediamento protostorico
 del Monte Croce-Guardia (AN),
 Direttore: Prof. Andrea Cardarelli
 Università La Sapienza, Roma
- [12/2018 – 12/2019] **Attività di laboratorio sul materiale archeologico**

[2024] [Morphological variability and standardisation of vessel shapes in the 2nd and first half of the first millennium BC in continental Italy. A data science and machine learning project for the quantitative study of archaeological ceramic profiles](#)

Publisher: Edipuglia ISBN: 979-12-5995-084-0

[2024] [Vessel typological classification: comparing archaeologist perspectives to a digital approach](#)
Studi in onore di Andrea Cardarelli, Naus Editoria

[2024] [PyPotteryLens: An Open-Source Deep Learning Framework for Automated Digitisation of Archaeological Pottery Documentation](#)
preprint

[2025] [Chert sources and territorial behaviour after the Neolithization process: An exploratory analysis from Grotta Battifratta \(Rieti, Central Italy\)](#)
Quaternary International 717(1)

[2025] [PyPotteryInk: One-Step Diffusion Model for Sketch to Publication-ready Archaeological Drawings](#)
preprint

CONFERENZE E SEMINARI

[02/2021 – 04/2021] **Corso base QGIS** Università Aldo Moro

Corso base QGIS a dottorandi Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei - Università di Bari Aldo Moro

[02/2022 – 02/2022] **Python vs R - Una sfida archeologica**

Corso introduttivo all'analisi dei dati archeologici con i linguaggi di programmazione Python e R - Università di Bari Aldo Moro

Machine learning e computer science in archeologia: tematiche, applicazioni e prospettive
Rome

Seminario per la Scuola di Dottorato in Archeologia - Università La Sapienza

PERIODO ALL'ESTERO

[03/2022 – 07/2022] **Visiting Researcher**

Ricercatore ospite presso l'Österreichisches Archäologisches Institut di Vienna

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Journal of Archaeological Sciences

PLOS ONE

Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA)

RETI E AFFILIAZIONI

[04/2022 – 09/2023] **Ricercatore Associato**

CNR - Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale, Area della Ricerca Roma 1

Associato con incarico di collaborazione per il progetto "Mobility, Social Integration, and Culture Change in the Mediterranean Bronze Age"

[02/2024 – Attuale] **Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria**

Membro

LIBRERIE E PACKAGES

CQArchaeo

A Python package for calculating and plotting Kendall CQA results.

Link: <https://github.com/lrncrd/CQArchaeo>

PyPotterLens

A Python library for the quantitative study of archaeological pottery.

Link: <https://github.com/lrncrd/PyPottery/tree/PyPotteryLens>

PyPotterInk

A deep learning Python package for automating the digital inking process of archaeological pottery drawings.

Link: <https://github.com/lrncrd/PyPotteryInk>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 04/03/2025