



# Lorenzo Cardarelli

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

05/2015 – 07/2015 Soriano nel Cimino (VT), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

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 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico

del Monte Croce-Guardia (AN),

Direttore: Prof. Andrea Cardarelli

Università La Sapienza, Roma

12/2016 – 11/2017 Roma (RM)

**ATTIVITÀ DI LABORATORIO SUL MATERIALE ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Attività di laboratorio sul materiale archeologico proveniente dall'insediamento protostorico del Monte Cimino (VT)

Università La Sapienza, Roma

05/2016 – 07/2016 Soriano nel Cimino (VT), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

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 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico

del Monte Croce-Guardia (AN),

Direttore: Prof. Andrea Cardarelli

Università La Sapienza, Roma

08/2017 – 11/2017 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico

del Monte Croce-Guardia (AN),

Direttore: Prof. Andrea Cardarelli

Università La Sapienza, Roma

12/2018 – 12/2019 Roma (RM), Italia

**ATTIVITÀ DI LABORATORIO SUL MATERIALE ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Attività di laboratorio sul materiale archeologico proveniente dall'insediamento protostorico del Monte Cimino (VT)

Università La Sapienza, Roma

08/2018 – 11/2018 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico  
del Monte Croce-Guardia (AN),  
Direttore: Prof. Andrea Cardarelli  
Università La Sapienza, Roma

10/2019 – 11/2019 Fratta Polesine (RO), Italia

**RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA SISTEMATICA** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Ricognizione sistematica dell'insediamento  
protostorico di Frattesina di Fratta Polesine (RO)  
Responsabili: Prof. Andrea Cardarelli;  
Dr. Paolo Bellintani  
Università La Sapienza, Roma

08/2019 – 11/2019 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico  
del Monte Croce-Guardia (AN),  
Direttore: Prof. Andrea Cardarelli  
Università La Sapienza, Roma

30/08/2020 – 09/10/2020 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** AKHET S.R.L., CLOSELLINAZ, 44/A, 11010 ROISAN (AO)

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico  
del Monte Croce-Guardia (AN),  
Direttore: Prof. Andrea Cardarelli  
Università La Sapienza, Roma

09/2021 – 10/2021 Arcevia (AN), Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** ARCHEOSISTEMI COOPERATIVE SOCIETY. VIA NOVE MARTIRI, 11/A 42124  
REGGIO EMILIA (RE)

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico  
del Monte Croce-Guardia (AN),  
Direttore: Prof. Andrea Cardarelli  
Università La Sapienza, Roma

09/2021 – 12/2021 Roma, Italia

**RICOSTRUZIONE TRIDIMENSIONALE DI EDIFICI E ARTEFATTI** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

---

Ricostruzione tridimensionale di edifici, ambienti e materiali relativi allo scavo dell'insediamento  
protostorico del Monte Croce Guardia (AN).

09/2022 – 10/2022 Arcevia (AN)

**SCAVO ARCHEOLOGICO** ARCHEOSISTEMI COOPERATIVE SOCIETY. VIA NOVE MARTIRI, 11/A 42124  
REGGIO EMILIA (RE)

---

Scavo archeologico dell'insediamento protostorico  
del Monte Croce-Guardia (AN),  
Direttore: Prof. Andrea Cardarelli  
Università La Sapienza, Roma

04/2022 – ATTUALE Roma, Italia

**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"

09/2023 – 10/2023 Fratta Polesine, Italia

**SCAVO ARCHEOLOGICO** SOCIETÀ ARCHEOLOGICA SAP. VIA FIENILI 39/A, 46020 QUINGENTOLE, MANTOVA (MN)

Scavo dell'insediamento protostorico di Frattesina di Fratta Polesine (RO).

Direttore: Prof. Andrea Cardarelli, Università La Sapienza, Roma; Prof. Paolo Bellintani, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Provincia Autonoma di Trento

12/2023 Roma, Italia

**ASSEGNISTA DI RICERCA** UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

Assegnista di ricerca per il progetto PRIN 2020 "HERDS. Strategia e ruolo dell'allevamento nelle dinamiche economiche delle società protostoriche del Mediterraneo centrale"

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 – 2017

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE ARCHEOLOGICHE (L-01)** Università La Sapienza

**Voto finale** 110 e lode/110 |

**Tesi** Produzione vascolare dal contesto culturale del Monte Cimino (VT); Relatore: Prof. Andrea Cardarelli

2017 – 2019

**LAUREA MAGISTRALE IN ARCHEOLOGIA (LM-02)** Università La Sapienza

**Voto finale** 110 e lode/110 |

**Tesi** Produzione vascolare dalla vetta del Monte Cimino (VT); Relatore: Prof. Andrea Cardarelli

11/2020 – 11/2023 Bari, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA** Università Aldo Moro

**Campo di studio** Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● COMPETENZE DIGITALI

**Conoscenze informatiche base**

Windows | Microsoft Office

**Editing**

Adobe Photoshop | Editing foto e video | Adobe InDesign | Adobe Illustrator

**Software GIS per archeologia e territorio**

QGIS | ArcGis | SAGAgis

## Programmazione, Scripting, Gestione di Database

Microsoft Access | librerie Python Machine Learning (Numpy, Scipy, Sklearn, Pytorch) | librerie Python data visualization (Matplotlib, Seaborn) | SQL | Software e linguaggi di programmazione statistici (Past SPSS R) | Python

## Computer graphics

Unreal Engine 4 | Texturing (Quixel Mixer, Substance Painter, Armor Paint) | Unity (motore grafico) | Modellazione 3D (Blender)

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

### PUBBLICAZIONI

[Capienza delle forme vascolari, da un metodo open source all'uso di modelli regressivi](#) – 2020

---

Archeologia e Calcolatori, 31

[Dimensionality reduction for data visualization and exploratory analysis of ceramic assemblages.](#) – 2022

---

[A deep variational convolutional Autoencoder for unsupervised features extraction of ceramic profiles. A case study from central Italy. Journal of Archaeological Science, 144](#)  
– 2022

---

[Money or ingots? Metrological research on pre-contact Ecuadorian "axe-monies". Journal of Archaeological Science: Reports, 49](#)

---

[Tracing the human movements of three thousand years ago by volcanic grinding tools in the Final Bronze Age settlement of Monte Croce Guardia \(Arcevia-Marche Region, central Italy\). Scientific Reports 13, 7022](#)

---

Traditional and digital typologies compared: the example of Italian protohistory, *Origini*, XLVII – 2023

---

Defining Southern Etruria Final Bronze Age settlement models using an integrated GIS and machine learning approach, *Archeologia e Calcolatori*, 34.2  
– 2023

---

### CONFERENZE E SEMINARI

02/2021 – 04/2021 – Università Aldo Moro

**Corso base QGIS** Corso base QGIS a dottorandi Patrimoni archeologici, storici, architettonici e paesaggistici mediterranei

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

### PERIODO ALL'ESTERO

03/2022 – 07/2022

**Visiting Researcher**

---

Ricercatore ospite presso l'Österreichisches Archäologisches Institut di Vienna

---

*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 , 29/11/2023