



# SPOLIA.

## Journal of Medieval Studies

Essays 2024, anno XX, n. 10 n.s.

Scientificità riconosciuta per tutta l'area10

RIVISTA DI CLASSE A / SCOPUS



10/A1 ARCHEOLOGIA  
10/R1 STORIA DELL'ARTE  
10/C1 TEATRO, MUSICA, CINEMA, TELEVISIONE E MEDIA AUDIOVISIVI  
10/D1 STORIA ANTICA  
10/D2 LINGUA E LETTERATURA GRECA  
10/D3 LINGUA E LETTERATURA LATINA  
10/D4 FILOLOGIA CLASSICA E TARDO-ANTICA  
10/E1 FILOGIE E LETTERATURE MEDIO-LATINE E ROMANZE  
10/F1 LETTERATURA ITALIANA  
10/F2 LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA

10/E3 LINGUISTICA E FILOLOGIA ITALIANA  
10/F4 CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE  
10/G1 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA  
10/H1 LINGUA, LETTERATURA E CULTURA FRANCESE  
10/I1 LINGUE, LETTERATURE E CULTURE SPAGNOLA E ISPANO-AMERICANE  
10/I2 LINGUE, LETTERATURE E CULTURE INGLESE E ANGLO-AMERICANA  
10/M1 LINGUE, LETTERATURE E CULTURE GERMANICHE  
10/M2 SLAVISTICA  
10/N1 CULTURE DEL VICINO ORIENTE ANTICO, DEL MEDIO ORIENTE E DELL'AFRICA  
10/N2 CULTURE DELL'ASIA CENTRALE E ORIENTALE

**Direzione**

Teresa Nocita (L'Aquila - Università degli Studi)

**Comitato editoriale**

Paolo Divizia (Brno - Masaryk University); Paolo Garbini (Roma - Università Sapienza); Stéphane Gioanni (Université de Lyon); Francesco Guizzi (Roma - Università Sapienza); Outi Merisalo (University of Jyväskylä); Maria Ana Ramos (Zürich - Universität); Lucilla Spetia (L'Aquila - Università degli Studi)

**Comitato scientifico**

Giuseppina Brunetti (Bologna - Università Alma Mater); Paolo Canettieri (Roma - Università Sapienza); Fulvio Delle Donne (Università degli Studi della Basilicata); Benoît Grévin (CNRS); Vito Lorè (Università degli Studi di Roma3); Donatella Manzoli (Roma - Università Sapienza); Michela Nocita (Roma - Università Sapienza); Carlo Pulsoni (Università degli Studi di Perugia); Ines Ravasini † (Università degli Studi di Bari); Christof Schuler (München - Ludwig-Maximilians-Universität; Erster Direktor der Kommission für Alte Geschichte und Epigraphik DAI); Francesco Ursini (Roma - Università Sapienza); Bryan Ward-Perkins (Oxford - Trinity College); Francesca Zagari (Sovrintendenza Capitolina ai beni culturali - Università degli Studi della Tuscia)

**SPOLIA. Journal of Medieval Studies**

ISSN 1824-727X

Registrazione presso il Tribunale di Civitavecchia n. 663/04 del  
24.08.2004 - Direttore responsabile: Teresa Nocita

Editore: La Giustizia Penale e Spolia srl  
Viale Angelico 38 - 00195 Roma  
© 2024 Tutti i diritti riservati - All rights reserved

G.M. Annoscia – R. Astolfi – I. Bellini – S. Cavallero – C. Chiovoloni –  
S. D’Amelio – M. Di Fazio – S. Gabrielli – F. Moschetto – E. Perugini –  
M. Pombi – A. Ragno – S. Rondón – F. Sapienza – R. Ragno

## Nuovi approcci metodologici applicati a Cencelle (Tarquinia, VT)

New methodological approaches applied to Cencelle  
(Tarquinia, VT)

Sono presentati in questo contributo nuovi approcci metodologici applicati al contesto archeologico di Cencelle (Tarquinia, VT), città di fondazione papale altomedievale con continuità di vita fino al XVII secolo, quando fu abbandonata. Per questo motivo il sito rappresenta un osservatorio privilegiato per ricerche sperimentali in diversificati campi d’indagine: archeoparassitologia; analisi chimica degli antichi oli essenziali (OE); studio archeometrico di campioni di malta e dei manufatti metallici; nuove procedure di documentazione archeologica in 3D a supporto dell’attività sul campo.

Parole chiave: Ricerca multidisciplinare; Archeoparassitologia; Oli Essenziali; Archeometria; Tecnologie 3D.

This paper presents new methodological approaches applied to Cencelle archaeological context (Tarquinia, VT), an early medieval papal foundation town with continuity of life until the seventeenth century, when it was abandoned. Due to this, the site represents a privileged observatory for experimental research in different investigation fields: archaeoparasitology; ancient essential oils (OE) chemical analysis; mortar samples and metal artefacts archaeometric study; new 3D archaeological documentation procedures to support field activities.

Keywords: Multidisciplinary research; Archaeoparasitology; Essential Oils; Archaeometry; 3D Technologies.

### Introduction

Archaeological research<sup>1</sup> on Cencelle site (Tarquinia, VT) begun in 1994: founded by Pope Leo IV in the middle of the 9<sup>th</sup> century, the town experienced a life continuity at least until the 17<sup>th</sup> century albeit with different administrative systems, first as an urban center, then as an agricultural estate and finally subject to a progressive abandon closely

---

<sup>1</sup> Scientific direction by L. Ermini Pani, then by F.R. Stasolla and now by G.M. Annoscia (Medieval Archaeology, Department of Classics - Sapienza University of Rome).