



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA  
ECCCELLENZA 2023-2027

Da un secolo, oltre.



CASTLES

Multidisciplinary researches  
for a new chronology  
of the building sites of  
incastellamento



PRIN

Progetti di Rilevante Interesse Nazionale

# LE MALTE E LA DATAZIONE

## Le materie prime utilizzate nella produzione delle malte e la loro influenza per la datazione con il metodo del radiocarbonio

09.00-09.30 / registrazione dei partecipanti

09.30-13.00 / Seminario

intervengono:

**Giovanna Bianchi**, UNISI, Italia. *I tempi dei castelli. Ricerche multidisciplinari per una nuova cronologia dei cantieri di incastellamento (XI-XII secolo): Strategie di ricerca e obiettivi di un progetto multidisciplinare*

**Elisabetta Boaretto**, WIS, Israel. *Materiali databili in un sito archeologico e la difficoltà nella datazione delle malte*

**Emma Cantisani**, ISPC-CNR-Firenze, Italia. *Malte antiche a base di calce idraulica naturale: caratterizzazione e datazione*

**Marta Caroselli**, SUPSI, Svizzera. *Datazione al radiocarbonio di malte magnesiate: caratteristiche specifiche del materiale, caratterizzazione, preparazione dei campioni e interpretazione dei risultati*

**Giulia Ricci**, UNIPD, Italia. *La datazione al radiocarbonio di malte magnesiate e il ruolo del magnesio nei prodotti di reazione*

**Francesca Gambino**, UNITO, Italia. *Analisi e datazione relativa delle malte storiche di Piemonte e Valle d'Aosta: metodi di studio a supporto dell'archeologia e del restauro*

**Rita Vecchiattini**, UNIGE, Italia. *Valutazioni e prospettive di ricerca dopo 15 anni dalla prima applicazione del metodo del Radiocarbonio ai grumi di calce*

10.40-11.00 / Coffee break, Sala Strozzi

13.00-14.30 / Pranzo, Via Ricasoli, 21 Firenze

14.30-17.00 / Roundtable  
moderano:

**Mariaelena Fedi**, INFN – Firenze

**Elena Pecchioni** e **Sara Calandra**, DST – UNIFI

Firenze  
14-01-24

9.00-17.00

Dipartimento di Scienze  
della Terra  
Via La Pira, 4

Sala Strozzi

Per seguirci a  
distanza:  
[https://meet.  
google.com/b  
zk-vyyi-scv](https://meet.google.com/bzk-vyyi-scv)