



**28.05.2018**

# **ARCHEOMETRIA E TECNICHE ANALITICHE. PROSPETTIVE DI RICERCA**

## **Giornata di Studio**

Nel settore archeologico e, in generale, del Cultural Heritage l'impiego di analisi di laboratorio è fondamentale sia per lo studio che per la conservazione di manufatti antichi e del costruito storico. La giornata di studio su archeometria e tecniche analitiche ha come scopo il presentare linee di ricerca e risultati di progetti innovativi, sia nazionali che internazionali, nell'ambito dei Beni Culturali. Verranno discusse metodologie e tecniche analitiche, sviluppate sia al Politecnico di Milano che in altre università, per lo studio delle argille e delle tecniche di produzione della ceramica. Attenzione particolare sarà dedicata allo studio del costruito, dalla terra cruda ai laterizi, alle malte ed intonaci fino alle fornaci e le loro strutture.



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

**Aula De Donato  
Piazzale Leonardo  
da Vinci 32  
Milano**

**Comitato  
organizzatore:**

**Giovanni Dotelli  
Letizia Ceccarelli**



**Per contatti:**

**[letizia.ceccarelli@polimi.it](mailto:letizia.ceccarelli@polimi.it)**

## PROGRAMMA

9.30 – Registrazione

9.45 – Introduzione: Giovanni Dotelli (Politecnico di Milano)

10.00 – The research of the University of Cambridge in Central Italy.  
Simon Stoddart (University of Cambridge)

10.20 – Le ricerche in campo archeometrico dell'Università degli Studi di Milano sui materiali etruschi da scavo e da collezione.  
Giovanna Bagnasco, Silvia Bruni, Andrea Zerboni (Università degli Studi di Milano)

10.40 – Metodi di analisi per lo studio della tecnologia di produzione della ceramica.  
Letizia Ceccarelli (Politecnico di Milano)

11.00 – *Coffee Break*

11.20 – Mineralogical transformations of clay compositions during ceramic firing.  
Maurizio Bellotto (Politecnico di Milano)

11.40 – Le analisi delle argille: prove di classificazione geotecnica.  
Marco Caruso (Politecnico di Milano)

12.00 – Il contributo della petrografia allo studio delle produzioni ceramiche.  
Claudio Capelli (Università di Genova)

12.40 – *Discussione*

13.00-15.00 – *Pausa pranzo*

15.00 – Analisi strutturale e ricostruzione di una fornace romana.  
Luca Primavesi (Politecnico di Milano)

15.20 – Tecniche in crudo dall'antichità all'epoca contemporanea.  
Sergio Sabbadini (Politecnico di Milano)

15.40 – Characterization of archaeological mortar from messapian and roman sites in Lecce (Italy).  
Sara Goidanich, Davide Gulotta, Lucia Toniolo (Politecnico di Milano)

16.00 – Analisi FTIR e TG di argille dalle fornaci romane di Montelabate (PG).  
Chiara Moletti, Kritika Nagarajan (Politecnico di Milano)

16.15 – *Tavola rotonda*