



Giornate GABeC 2025

Scienza e conservazione dei geomateriali nei Beni Culturali

4-5 dicembre 2025

Real Museo Mineralogico
Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Via Mezzocannone, 8, 80134 Napoli NA

PROGRAMMA

Giovedì 4 Dicembre 2025
14:30-18:30

14:30-15:30 Saluti istituzionali

Interverranno: Matteo Lorito Magnifico Rettore Università di Napoli Federico II, Vincenzo Morra Direttore DISTAR Università di Napoli Federico II, Piergiulio Cappelletti Direttore del Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche, Elena Belluso Presidente GABeC, Paolo Mazzoleni Presidente SIMP, Mauro Francesco La Russa Presidente AIAR

Keynote Lectures

15:30-16:00 prof. Massimo Osanna, Direttore Musei Nazionali, *L'importanza della diagnostica nei beni culturali*

16:00-16:30 dott. Fabio Pagano, Direttore Parco Archeologico dei Campi Flegrei, *Difendere la bellezza. Il piano straordinario del Parco Archeologico dei Campi Flegrei per l'emergenza bradisismica*

16:30-17:00 Pausa caffè

17:00-17:30 prof. Piergiulio Cappelletti, Università di Napoli Federico II, *Malte romane: innovazione antica per la sostenibilità moderna*

17:30-18:00 prof.ssa Lara Maritan, dott.ssa Chiara Coletti, Università di Padova, *Il riciclo nella ceramica antica: l'economia circolare tra passato e presente*

18:00-18:30 prof. Paolo Mazzoleni, prof.ssa Germana Barone, Università di Catania, *Prodotti per il restauro eco-compatibili: il caso dei materiali ad attivazione alcalina*

Venerdì 5 Dicembre 2025

9:30-13:45

09:30-09:40 **Apertura dei lavori**

Sessione 1 – Archeometria

09:40-09:55 C. Germinario et al., *The Roman palette revealed at Pompeii: from original pigment chemistry to wall painting practice in the Casa del Tiaso (Regio IX, Insula 10)*

09:55-10:10 A. Casarin et al., *The archaeological site of the Roman thermal baths of Teate Marrucinorum (Chieti, Italy): new insight on ornamental stones and cistern mortars*

10:10-10:25 S. Martiniello et al., *Scientific approaches to archaeogemmology: investigating ancient gemstones in Cultural Heritages*

10:25-10:40 D. Paghi et al., *A multi-technique archaeometric study of Montelupo Fiorentino maiolica (14th-18th centuries CE)*

10:40-10:55 P. Santi et al., *The contribution of igneous petrology to unraveling the lava millstones trade in ancient times*

Presentazioni brevi

10:55-11:00 P. Balassone et al., *The iron of the ancient Capua (Campania region, southern Italy) – Preliminary archaeometric investigations*

11:00-11:05 R. Buccione et al., *Mineralogical and chemical characterization of Oenotrian pottery (Basilicata region, southern Italy): Constraints on composition and raw material provenance*

11:05-11:10 M. Mercurio et al., *The path of Phlegraean pozzolana: from Puteoli to the whole Mediterranean basin*

11:10-11:15 T. Tescione et al., *Technological Memory in Ceramic Production from the Hyblaeon Plateau: The Contribution of Archaeometric Analyses*

11:15-11:45 Pausa caffè

Sessione 2 – Archeometria, Conservazione e Restauro

11:45-12:00 G. Tempesta et al., *Archaeometric characterisation of obsidian tesserae found in medieval floor mosaics in the cathedrals of Otranto and Trani (12th century, Apulia, Italy)*

12:00-12:15 C. Finocchiaro et al., *Integrated diagnostics and alternative materials for the Conservation of Byzantine Mosaics in Sicily*

12:15-12:30 S. Vettori et al., *The origin of the blue color of Bronze Age vitreous materials: a spectroscopic approach*

12:30-12:45 M. Fugazzotto et al., *The CHANGES Project: Alkali-activated materials for the restoration of the Benedictine Monastery of San Nicolò l'Arena in Catania*

12:45-13:00 J.R. Petriglieri et al., *Asbestos as a Geomaterial in Cultural Heritage: from Historical Use to Risk Assessment and Conservation Management*

Presentazioni brevi

13:00-13:05 M. Cortesi et al., *The Conservation and Restoration Challenges of Industrial and Architectural Heritage Containing Asbestos and Other Hazardous Substances.*

13:05-13:10 F. Giordano et al., *Preliminary multidisciplinary evaluation of marine-coastal impacts on ancient Calabrian watchtowers (southern Calabria, Italy) and hazard mapping using QGIS*

13:10-13:15 A. Pantuso et al., *Geochemical Modelling: A Promising Method for Studying Stone Weathering in Cultural Heritage*

13:15-13:20 M.A. Zicarelli et al., *Powdered Olive Stone (POS) in lime mortars for the Conservation of Cultural Heritage*

13:20-13:45 Chiusura lavori / saluti