



MATERIALIACADEMY

La Scienza dei Materiali e i Beni Culturali.
Conservazione e Restauro delle Superfici e delle Murature Storiche

Responsabile Scientifico: Giorgio Pia
Dipartimento di ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Università degli Studi di Cagliari

Programma Provvisorio MaterialiAcademy

VENERDì 17 SETTEMBRE 2021 - GIORNATA APERTA AIMAT E MATERIALIACADEMY

Sa Manifattura - Cagliari

- Ore 8:30 Registrazione dei partecipanti alla MaterialiAcademy, Saluti istituzionali e Presentazione della Scuola
- Ore 9:00 La conservazione nell'Ingegneria dei Materiali (Prof.ssa **Maria Pia Pedferri**, UniMI, direttivo AIMAT)
- Ore 9:30 Il restauro del Colosseo. Dalla diagnostica al piano degli interventi. Esecuzione lavori e risultati (Arch. **Gisella Capponi**).
- Ore 11:00 Percorso per le strade e la storia della città
- Ore 12:30 Presentazione del libro di **Francesco Abate** - I delitti della salina
- Ore 16:00 Percorso: Alla Scoperta della Scienza dei Materiali
Percorso: Alla scoperta delle Eccellenze di Sardegna
- Ore 18:00 La conservazione delle superfici dell'architettura. Il restauro dei prospetti del Colosseo. (Arch. **Gisella Capponi**, Dir. lavori - Dialogo con Ing. **Giorgio Pia**)
- Ore 19:00 Intervento della Delegata del direttore generale dei musei del ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo.
(Dr.ssa **Maura Picciau**)

Ore 21:30 Spettacolo culturale teatro-musica-danza. Stoicheia. La storia dei quattro elementi

Ore 23:30 Fine lavori

LUNEDÌ 20 SETTEMBRE 2021

Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula

Ore 9:00 Presentazione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, Unica)

Ore 9:10 I calcestruzzi nei beni culturali. Caratteristiche e degrado
(Prof. **Luigi Coppola** UniBG)

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 I calcestruzzi nei beni culturali. Caratteristiche e degrado
(Prof. **Luigi Coppola** UniBG)

Ore 13:30 Pranzo

Ore 14:30 Il degrado delle armature nei calcestruzzi dei Beni Culturali
(Prof. **Tommaso Pastore**, UniBG)

Ore 16:00 Coffee break

Ore 16:30 Le malte storiche. Caratteristiche e fenomeni di degrado
(Prof. **Elisa Franzoni**, UniBO)

Ore 18:00 Sintesi e conclusione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, UNICA)

MARTEDÌ 21 SETTEMBRE 2021

Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula

Ore 9:00 Presentazione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, Unica)


Ore 9:30 La conservazione delle superfici murarie, storia e traguardi della Scienza dei
Materiali (Dr. **Enrico Sassoni**, UniBO)

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 **MAPEI**. Conoscere per conservare. Dall'analisi dei materiali alla realizzazione di un
intervento di recupero (Ing. **Stefano Donato**, MAPEI)

Ore 13:30 Pranzo

Ore 14:30 Characterization, Conservation and Repair of Cretan Mortars: case studies
from mioan to 20 century (Prof.ssa **Pagona Maravelaki**, ARCHTUC, Creta)



Ore 16:00 Coffe break

Ore 16:30 Tecniche sperimentali per la caratterizzazione dei materiali: principi e metodi
(Prof.ssa **Roberta Licheri**, UNICA)

Ore 18:00 Sintesi e conclusione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, UNICA)

MERCOLEDÌ 22 SETTEMBRE 2021

Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula

Ore 9:00 Presentazione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, Unica)

Ore 9:15 Il contributo dell'editoria nella conservazione e nel restauro
(Arch. **Chiara Falcini**, REC Magazine)

Ore 9:30 Strumenti per la definizione cronologica dell'Architettura storica
(Prof.ssa **Caterina Giannattasio**, UNICA)

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 Sperimentazione di materiali e tecniche nell'ambito degli interventi di ricostruzione e restauro di edifici colpiti da eventi sismici. Il caso della Basilica di San Francesco e della Collegiata di Santa Maria Maggiore di Pieve di Centro
(Dott.ssa **Rossana Gabrielli**, Leonardo S.r.l.)

Ore 13:30 Pranzo

Ore 14:30 Stato dell'arte e problematiche aperte nel mondo della conservazione
(Prof.ssa **Paola Meloni**, Unica)

Ore 16:00 Coffee break

Ore 16:30 Fluidi nanostrutturati e nanoparticelle inorganiche per il restauro di superfici murarie.
(Prof. **Rodorico Giorgi**)

Ore 18:00 Sintesi e conclusione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, UNICA)

GIOVEDÌ 23 SETTEMBRE 2021


Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna - Pula

Ore 9:00 Presentazione della giornata (Dr. **Giorgio Pia**, Unica)

Ore 9:30 Ricostruzione della Torre di Norcia e della Chiesa di San Salvatore di Norcia
(Prof. **Stefano Podestà**, Dir. Lavori, UniGE)

Ore 11:00 Coffee break

Ore 11:30 La calce in Sardegna. Indagine storica sui leganti del nostro territorio
(Prof. **Antonello Sanna** dialogherà con gli autori Prof. **Ulrico Sanna** e Dr. **Giorgio Pia**)



Ore 13:00 Pranzo e Chiusura della giornata e di MaterialiAcademy



MATERIALI**A**CADEMY

