



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Materiali Innovativi per l'Edilizia (LMIE)

Sezione Chimica e Tecnologia dei Materiali per i Sistemi Edilizi (CTMSE)

Keywords: Caratterizzazione materiali, studi beni archeologici, monumentali e artistici

Responsabile Scientifico
Prof. Francesco D'Annibale

Laboratorio di Materiali Innovativi per l'Edilizia (LMIE)

Sezione Chimica e Tecnologia dei Materiali per i Sistemi Edilizi

Attività del laboratorio

- Caratterizzazione dei materiali con particolare riferimento alle caratteristiche ed alle forme di degrado di malte, calcestruzzi, intonaci e dipinti murali, litotipi;
- Preparazione di target per misure multispettrali da UAV;
- Studi e ricerche su beni monumentali, artistici ed archeologici;
- Conservazione di campioni di materiali di interesse didattico (calcestruzzi, litotipi, polimeri fibro rinforzati, essenze legnose, altro).

Strumentazione del laboratorio

- Macchina di prova universale Zwick Z100 SN 'AllroundLine'
- Stampante 3D Stratasys Fortus 450 MC
- Sistema Digital Image Correlation, Dantec Dynamics Q-400 3D
- Computer, microscopio ottico, piccola vetreria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof. Raimondo Quaresima



raimondo.quaresima@univaq.it



Felix, 21, 12mq,



+39 0862 434226



Docenti: Prof. Raimondo Quaresima, Prof. Angelo Luongo, Prof. Francesco dell'Isola, Prof. Daniele Zulli, Prof. Manuel Ferretti, Prof. Ivan Giorgio, Prof.ssa Simona Di Nino, Prof. Arnaldo Casalotti

Tecnici: Elena Antonacci, Alfredo Peditto, Edoardo Ciuffetelli

Dottorandi e Assegnisti: Ceren Ekinci