



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

A.A. 2020/2021

Denominazione insegnamento:
SISTEMI COSTRUTTIVI ANTICHI E RESTAURO

Corso di studio:
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE BENI ARCHEOLOGICI

Docente:
Nicola Masini

e-mail:
nicola.masini@cnr.it /
nicola.masini@unibas.it

Recapiti telefonici:

Periodo di svolgimento delle lezioni:
II semestre

Numero Cfu:
5

Programma del corso:

- ❖ **Il restauro archeologico: obiettivi, metodi, aspetti tecnico costruttivi**
- ❖ **L'archeologia tra conservazione valorizzazione**
- ❖ **Sistemi costruttivi antichi i materiali deperibili**
 - La terra cruda
 - Sistemi costruttivi in legno dal neolitico all'età medievale
 - Approcci al restauro e alla conservazione di architetture in terra a cruda e in legno
- ❖ **Dall'architettura megalitica all'architettura trilitica dell'antica Grecia: sistemi costruttivi, tecniche di lavorazione e posa in opera.**
 - Restauri di architetture trilitiche: da all'anastilosis ai rinforzi strutturali.
 - Il caso del Partenone



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI

Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo
(DiCEM)

- ❖ **L'architettura romana: materiali , tecniche costruttive, organizzazione di cantiere**
 - Archi e volte: comportamento strutturale, dissesti da spinta e soluzioni progettuali
 - Restauri di architetture romane

- ❖ **Tecniche e materiali costruttivi dall'alto al tardo medioevo. Tipologie costruttive, approcci alla conservazione e restauro**

- ❖ **Sistemi costruttivi delle architetture preispaniche**
 - Architetture e tecniche costruttivi delle civiltà andine: da Caral a Machu Picchu
 - Architetture e tecniche costruttivi del Meso America

Strumenti didattici di supporto (dispense, testi ecc.):

Dispense, testi

Bibliografia di riferimento:

Adam J.P., L'arte di costruire presso i Romani: materiali e tecniche, Milano, 1989
Bianchini M., Le tecniche edilizie nel mondo antico, Editrice Dedalo, 2010
Giuliani C.F., L'edilizia nell'antichità, La Nuova Italia Scientifica, Roma, 1993.
Vlad Borrelli L., Restauro archeologico. Storia e materiali, Viella 2003

Modalità di verifica della preparazione:

Esame orale e valutazione di una tesina