

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO
aa.aa. 2022-23 e 2023-24

SCHEDA DEL CORSO

Docente
Maria Maddalena Achenza
Titolo del corso
Architettura di terra cruda
Settore Scientifico Disciplinare
ICAR/10 Architettura Tecnica
Numero ore
20
Lingua
Inglese
Obiettivi del corso
Obiettivo del corso è far conoscere, attraverso l'esperienza diretta di cantiere, le caratteristiche di base del materiale terra cruda e l'applicazione delle tecniche che la impiegano utilizzate nella tradizione edilizia della Sardegna.
Eventuali prerequisiti
Nessuno.
Argomenti e contenuti del corso
Il corso si articola in 2 ore di lezione teorica e 3 lezioni pratiche di cantiere, di 6 ore ciascuna, che si svolgeranno presso il LAT – Laboratorio Arti della Terra di Serrenti. Durante il laboratorio i discenti impareranno a testare la qualità delle terre da costruzione, ma anche le principali tecniche di intervento di conservazione e restauro del patrimonio storico costruito con questo materiale. Saranno approfonditi argomenti come il cuci e scuci applicato alle murature, il rifacimento dei rivestimenti (esterni ed interni), il consolidamento di murature ammalorate.
Modalità di esame
Prova pratica-laboratoriale.
Bibliografia essenziale
A. Sanna, C. Atzeni, <i>Manuale del recupero dei centri storici della Sardegna. Architettura in terra cruda</i> , DEI, Roma 2009. A. Sanna, M. Achenza, <i>Manuale del recupero dei centri storici della Sardegna. Manuale tematico della terra cruda</i> , DEI, Roma 2009. L. Fontaine, R. Anger, <i>Batir en terre</i> , Belin, Parigi 2009.
Ulteriori indicazioni bibliografiche
E. Fodde, <i>COSTRUZIONI IN TERRA CRUDA DELLA SARDEGNA. Sostenibilità e conservazione architettonica</i> , ARTIGIANARTE, Cagliari 1998. H. Houben, H. Guillaud, <i>EARTH CONSTRUCTION. A comprehensive guide</i> , ITDG PUBLISHING, London 1998. G. Minke, <i>EARTH CONSTRUCTION HANDBOOK. The building material earth in modern architecture</i> , WIT PRESS, Southampton 2012. V. Mossa, <i>Architettura domestica in Sardegna</i> , Carlo Delfino Editore, Sassari 1987.
Materiali didattici
Verranno fornite dalla docente delle dispense dettagliate sugli interventi oggetto del corso, e copia di altri volumi editi <i>open access</i> ritenuti utili.
Invitati esterni
L'arch. Amanda Rivera Vidal, esperta in costruzioni in terra cruda del Cile, e Vice-Presidente del Comitato scientifico internazionale di ICOMOS per il patrimonio in terra cruda – ISCEAH sarà invitata a tenere un approfondimento.