

PROGETTISTI - CORSI DI SPECIALIZZAZIONE BREVI

# PROGETTARE CON LA TERRA CRUDA FONDAMENTI



Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono avvicinarsi alla terra cruda (impasto di argilla e inerti naturali essiccati all'aria), materiale ecologico ed antico quanto la storia del costruire.

L'obiettivo è l'illustrazione dei fondamenti della terra come materiale da costruzione, delle peculiarità fisiche, delle principali tecniche costruttive e dell'innovazione tecnologica ad esse correlate, dell'esemplificazione di quelle che possono essere le applicazioni contemporanee nell'ottica della progettazione sostenibile e del comfort indoor.

## INTRODUZIONE ALLA COSTRUZIONE E USO DELLA TERRA CRUDA

- Introduzione alle costruzioni in terra cruda
- Cenni storici sulla terra cruda
- Preconcetti
- La terra come patrimonio e come materiale
- Il perché della terra cruda oggi

## LA TERRA: UN MATERIALE IN GRANI

- Tipologie di terra
- Riconoscimento e identificazione
- Caratteristiche principali
- Il passaggio materia-materiale

## LE PRINCIPALI TECNICHE COSTRUTTIVE E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

- Principali tecniche costruttive:
  - adobe (mattone crudo)
  - pisé (terra battuta)
  - BTC (blocchi compressi)
  - Tecniche di riempimento (terra paglia, massetti, finiture)

## CRITICITÀ NORMATIVE

- La terra e la normativa nazionale
- Standard internazionali

## PROGETTARE CON LA TERRA

- Caratteristiche fisico-meccaniche della terra
- Tecnologie costruttive
- Parametrizzazione delle prestazioni offerte (focus sulle prestazioni in regime dinamico)

## ESEMPI E CASI STUDIO

- Esempi di realizzazioni in terra cruda

## PRODOTTI IN TERRA: COME ORIENTARSI

- Prodotti in terra e/o argilla
- Valutazione dei prodotti e situazione del mercato



### RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

### DURATA DEL CORSO:

8 ore

### SEDE DEL CORSO:

Bolzano, altre Province/Comuni

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160 + IVA

NEW