

**25 - 26 MAGGIO 2022**

(Mercoledì 10:00 - 18:00)

(Giovedì 9:30 - 17:30)

# PAGLIA, TERRA CRUDA, CALCE, LEGNO

Ingredienti per costruire case antisismiche,  
efficienti, confortevoli ed economiche.

## 2 Seminari sulla Bioedilizia

con **STEFANO SOLDATI**

*(Registrazione Obbligatoria)*

c/o Centro Congressi  
sede del Parco Nazionale delle Colline Metallifere  
"i Bagnetti", P.le Pozzo Impero s.n.c., livello +240  
(58023) Gavorrano (GR)

Seminari validi per  
l'accreditamento dei  
CFP obbligatori per la  
formazione continua

Corso di formazione finalizzato anche al  
reintegro sociale di soggetti svantaggiati.  
In collaborazione con Coop. Sociale THC

## ARGOMENTI

**Case di paglia:** metodi di costruzione; fondazioni alternative al cemento; normative; costo e durata; muri portanti, strutture, impianti, pareti interne, insufflaggio. Anatomia della balla di paglia. Sezione sugli errori più comuni che si commettono costruendo con le balle di paglia.

**Terra cruda:** principi base della terra cruda negli intonaci e relative proprietà.

**Calce:** utilizzata da oltre 12.000 anni, è il nostro materiale da costruzione tradizionale per eccellenza con prestazioni e qualità senza eguali.

**Per informazioni  
e ISCRIZIONI:**

+39 328 8667350

Collegio Geometri e  
Geometri Laureati

6 CFP

Ordine degli  
Architetti

P.P.C.

7 CFP/giorno

OA  
PPC  
GR

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI  
CONSERVATORI PROVINCIA  
DI GROSSETO

## PROGRAMMA

### Prima giornata

9:45 registrazione partecipanti

10:00 inizio seminario

13:00 pausa pranzo

14:00 ripresa seminario

18:00 fine seminario prima giornata

### Seconda giornata

9:15 registrazione partecipanti

9:30 inizio seminario

13:00 pausa pranzo

14:00 ripresa seminario

17:30 fine seminario seconda giornata

# PROGRAMMA



## PRIMA GIORNATA: COSTRUIRE CON LE BALLE DI PAGLIA

### **Orario 10:00-13:00 Parte teorica:**

La paglia: introduzione, la storia; perché usare la paglia? Vantaggi e svantaggi; metodi differenti di costruzione; le diverse tipologie di fondazioni adatte alle costruzioni in paglia; normative; costo e durata di una casa in paglia; tecniche costruttive, muri portanti, strutture, assestamento e compressione;

### **Orario 14:00-16:00 Parte dimostrativa:**

Anatomia e caratteristiche della balla di paglia; come scegliere il materiale, precauzioni per lo stoccaggio; come sagomare e adattare una balla, e come posizionarla in un muro; preparazione dei muri per l'intonaco.

### **Orario 16:00-18:00 Parte teorica:**

gli impianti; le pareti interne; cappotti; prefabbricati in balle; paglia e lolla insufflata; errori più comuni che si commettono costruendo con le balle di paglia; domande e risposte.

## SECONDA GIORNATA: INTONACARE CON TERRA CRUDA E CALCE

### **Orario 09:30-13:00 Parte teorica:**

Finalità e funzioni degli intonaci; la terra cruda - vantaggi e svantaggi - diverse tipologie e mix; prove per la determinazione delle qualità delle diverse terre; diversi materiali e ingredienti utilizzabili; metodologie di applicazione.

### **Orario 14:00-15:30 Parte pratica:**

realizzazione di diversi impasti in terra cruda e in calce; prove di preparazione dei diversi mix.

### **Orario 15:30 -17:30 Parte teorica:**

la calce - diversi tipi di calce - vantaggi e svantaggi; diverse tipologie e mix; materiali abbinabili; macchine e attrezzi.

