

METTERE IN OPERA UN ISOLAMENTO:  
**CANAPA – CALCE A SPRUZZO**

■ **Obiettivi**

- ♦ Mettere in opera un isolamento utilizzando la tecnica canapa-calce a spruzzo (proiezione meccanica)

■ **Programma**

**Conoscere i materiali**

- ♦ Caratteristiche dei materiali utilizzati
- ♦ Caratteristiche dei principali additivi
- ♦ Caratteristiche del legante utilizzato e della sua funzione
- ♦ Descrizione della macchina e del suo utilizzo

**Organizzare il cantiere**

- ♦ Pianificare il cantiere
- ♦ Assicurare le persone in cantiere
- ♦ Approvvigionare il cantiere
- ♦ Verificare lo stato iniziale del cantiere
- ♦ Verificare i livelli e il piombo
- ♦ Prendere le misure
- ♦ Organizzare lo smaltimento dei rifiuti secondo le regole di differenziazione
- ♦ Installare le postazioni di lavoro
- ♦ Pulire il cantiere

**Preparare il supporto**

- ♦ Verificare la presenza di reti impiantistiche
- ♦ Gestire gli impianti
- ♦ Preparare e stabilizzare il supporto da trattare

**Mettere in opera l'isolante**

- ♦ Preparare la macchina per lo spruzzo
- ♦ Realizzare l'impasto dell'isolante canapa-calce
- ♦ Proiettare l'isolante
- ♦ Realizzare il raddrizzamento del supporto

■ **Modalità di valutazione**

- ♦ Posizionamento diagnostico
- ♦ Valutazione formativa e autovalutazione in corso del percorso
- ♦ Valutazione finale delle competenze : confronto individuale e/o test conoscitivo

■ **Competenze sviluppate**

- ♦ Informarsi, informare
- ♦ Lavorare in sicurezza
- ♦ Assicurare la qualità del cantiere
- ♦ Preparare il cantiere
- ♦ Preparare il supporto
- ♦ Realizzare l'impasto
- ♦ Spruzzare (proiettare) l'impasto

**Pubblico**

Formatori dell'edilizia  
 Stagisti della formazione continua  
 Salarati in inserimento  
 Architetti

**Pre-requisiti**

**Per le persone in riconversione o in formazione iniziale** : saper leggere, scrivere, fare i conti. Inserire la formazione lungo un percorso di apprendistato di un mestiere di costruzione o di isolamento

**Per i professionisti delle costruzioni** : esperienza in costruzione o in finitura

**Modalità pedagogiche**

Apporti teorici  
 Posa in opera in cantiere

**Numero di partecipanti**

12 stagisti max

**Durata**

Durata : **4 giorni**

**Tipo di validazione**

Attestazione delle competenze  
 Attestazione finale della formazione

**Livello di validazione**

Quadro europeo delle certificazioni: livello 3