



## A-07 Tecniche di Isolamento Ecosostenibile

### Partecipanti, durata e sede

Il corso è rivolto a tecnici, professionisti e operatori qualificati del settore edile ed impiantistico, artigiani e lavoratori autonomi.

La durata è di 12 ore, distribuite in 4 lezioni teoriche e workshop in laboratorio.

Il corso verrà svolto in partnership con Naturalia Bau.

Gli incontri verranno svolti presso il Centro Edile Artigiano, in Via Maestri del Lavoro d'Italia 129 a Forlimpopoli.

### Costo per partecipante

Il costo è di 150 euro, iva esclusa.

### Obbligo di frequenza ed attestazione

I partecipanti debbono seguire l'80% delle ore di lezione per ricevere l'attestato di frequenza finale.

### Contenuti del corso:

Il corso è suddiviso in 4 lezioni:

#### 1) **ISOLAMENTO DALL'INTERNO, durata 2 ore:**

Isolamento interno con verifica termometrica dinamica, inerzia termica interna ed assorbimento igroscopico, miglioramento del benessere abitativo, utilizzo di materiali salubri, i vantaggi dell'argilla Claytec in pannelli ed intonaci, soluzione ad umido con Naturadentro, soluzioni a secco IGROSAN, CREASAN e SANAPLUS con INTELLO, soluzione antimuffa muffaway, dettagli esecutivi e verifica del ponte termico.

#### 2) **ISOLAMENTO DI STRUTTURE LEGGERE, durata 2 ore:**

Isolamento estivo: UNI EN 13786, calcolo dello sfasamento e capacità termica massica dei materiali, traspirabilità e tenuta all'aria, inerzia termica interna: dal cartongesso alle soluzioni in argilla, i dettagli costruttivi per i ponti termici e la tenuta all'aria.

#### 3) **TENUTA ALL'ARIA, durata 3 ore:**

- **PARTE TEORICA:** Individuare l'elemento di tenuta all'aria nel progetto, definizione dei punti notevoli dell'intervento: collegamenti, attacchi, solai; caratteristiche e confronti dei prodotti da utilizzare (guaine, nastri, mastici ed accessori); soluzioni per strutture in legno ed in muratura, interventi specifici: serramenti e impianti.
- **PARTE PRATICA:** Fissaggio e sigillatura della guaina, Prove di nastratura con proclima Tescon Vana, sigillatura sui serramenti: finestra a filo esterno, finestra a metà spessore; sigillatura su trave passante; sigillatura su tubi, cavi e passaggi multipli; verifica dell'intervento; I dettagli costruttivi per i ponti termici e la tenuta all'aria.

#### 4) **WORKSHOP ARGILLA, durata 5 ore:**

- **PARTE TEORICA:** presentazione prodotti: intonaci, collanti, pannelli; applicazione di intonaco a spessore su muratura e cannucciato; pannelli in argilla pesante per le contropareti: diversi tipi di utilizzo per strutture in muratura e legno; rasatura di pannelli in argilla; incollaggio e rasatura di pannelli isolanti; rasatura su diversi tipi di sottofondo: quali primer utilizzare.
- **PARTE PRATICA:** le spatole giapponesi per la corretta realizzazione delle finiture, la preparazione dei fondi per le finiture; preparazione e applicazione di YOSIMA DESIGN INTONACHINO: finiture pregiate in argilla applicazione spugnata e liscia; preparazione e applicazione di YOSIMA DESIGN con strutture: paglia o glitter per effetti speciali; preparazione e applicazione di YOSIMA SPATOLATO d'argilla: finiture lisce lucide; YOSIMA STUCCO per finiture lisce opache.