



**Ordine degli Architetti  
Pianificatori, Paesaggisti  
e Conservatori  
della provincia di Pistoia**

In collaborazione con

**XCLIMA**

**SEMINARIO FAD SINCRONO**

**ARGILLA E DESIGN: ESPERIENZE EMOZIONALI - LE TERRAZZE ROMANE. RETROFIT NEL  
RESIDENZIALE**

DATA: 19.02.2020 | ORA: 15.00 – 18.00

**OBIETTIVI FORMATIVI:**

Un cantiere esemplare: ristrutturazione e nuova costruzione in legno oggetto di certificazione CasaClima R, in un ambito complesso come l'ultimo piano di una palazzina a Roma.

Un progetto di retrofit energetico curato nel minimo dettaglio, dove vengono trattate numerose tematiche e tecniche costruttive, per l'ottenimento di ottimali prestazioni di comfort in clima mediterraneo.

Durante questo appuntamento formativo verranno analizzate in maniera approfondita le finiture interne, realizzate nella loro totalità con argilla.

Grande attenzione sarà riposta su un'attenta analisi delle prestazioni fisico-edili dei primi 2cm interni, realizzati con argilla appunto, per far comprendere quali vantaggi indiscussi apporta l'utilizzo di questo materiale eccellente, al comfort e benessere interno. Saranno altresì analizzate le prestazioni "salubri" dei materiali utilizzati, con un approfondimento sul protocollo BIOSAFE adottato nel cantiere in oggetto con importanti risultati sulla qualità dell'aria interna.

Capacità termica areica, ammettenza, assorbimento di vapore acqueo, gestione della condensa, acustica, salubrità, saranno le tematiche principali che andremo ad affrontare, studiando lo strato "liminare" interno realizzato con argilla.

In ultimo verranno evidenziati le più avanzate tecniche costruttive per la realizzazione di superfici di DESIGN, di varia granulometria e natura, che ben si sposano con l'abitazione di assoluto pregio che abbiamo avuto il piacere di realizzare.

**PROGRAMMA:**

- Isolamento dall'interno
- Prestazione estiva/igrometrica
  - Tenuta all'aria
  - Contropareti a secco
- Dettagli di progettazione ed esecuzione in cantiere
- Finiture naturali di DESIGN ad alte prestazioni: argille e "trucchi" di cantiere
  - Certificazioni di salubrità dell'aria interna (biosafe)
  - Domande & Risposte

**RELATORE/I:** dott. Arch. **DEMIS ORLANDI** | dott. Arch. **MATTEO PONTARA**

**RELATORI OSPITI:** Progettisti di cantiere

**Shortlink:** <https://xclima.com/shop/PT83776>