



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

In collaborazione con

XCLIMA

SEMINARIO FAD SINCRONO

TITOLO: NATURA E COMFORT IN CLIMA CALDO-UMIDO: LA PRIMA CASA PASSIVA IN PUGLIA A STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO (BA)

DATA: 18.03.2020 | ORA: 15.00 – 18.00

OBIETTIVI FORMATIVI:

Un'elegante dimora di charme realizzata a circa 8km da Ruvo di Puglia (BA), progettata e realizzata "passiva", con un consumo annuo inferiore a 6kwh/mqa, e certificata CASACLIMA GOLD.

Composta da un sistema costruttivo a pannelli massici di legno, rappresenta un esempio su come costruire con sistemi "leggeri" in un contesto caldo-umido, raggiungendo alti standard di comfort energetico invernale e specificatamente anche estivo.

Obiettivo di questo corso sarà quello di approfondire tecnicamente le scelte costruttive e i sistemi dei materiali utilizzati, atti al raggiungimento di tali prestazioni, con un'attenzione alle fasi di cantiere e alla corretta gestione dei nodi termici.

Particolare attenzione sarà data alla progettazione della tenuta all'aria e allo studio cantieristico dei passaggi impiantistici e di ventilazione.

Il tutto per permettere all'utente di avere un quadro completo di come si può costruire in legno ad alte prestazioni anche in climi molto caldi.

PROGRAMMA:

- Fisica edile dei sistemi utilizzati su struttura in xlam
 - Prestazione estiva/igrometrica
 - Tenuta all'aria
- Sistema NATURAWALL: cappotto esterno naturale
- Dettagli di progettazione ed esecuzione in cantiere
- Contropareti interne a secco con NATURAFLEX + INTELLO
 - Domande & Risposte

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

RELATORI OSPITI: Progettisti di cantiere e Impresa esecutrice

Shortlink: <https://xclima.com/shop/PT83779>