

ARTIGIANI/PROGETTISTI - CORSI DI BASE AVANZATO PER ARTIGIANI



Il corso sviluppa le competenze acquisite nel corso base e si rivolge agli artigiani che vogliono implementare le proprie conoscenze sulle tecniche costruttive ed impiantistiche degli edifici efficienti. Il corso è strutturato in quattro giornate dedicate all'approfondimento degli aspetti riguardanti l'involucro e gli impianti. Il tema centrale è l'analisi di un progetto di risanamento tipo attraverso l'articolazione di lezioni e workshop. Il corso dà il diritto all'utilizzo del logo "Artigiano CasaClima". Per il Regolamento e la richiesta del Logo "Artigiano CasaClima" è possibile contattare l'Agenzia CasaClima.



INTRODUZIONE

- Introduzione ai fondamenti del risanamento energetico (CasaClima R)
- Sostenibilità: il protocollo CasaClima Nature
- Normativa: incentivi e certificazione
- Analisi costi-benefici

RISANAMENTO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

- Risanamento del tetto - muro esterno - solai
- Proprietà dei materiali da costruzione
- Marcature, certificato ecologico
- Materiali da isolamento e nastrature
- Risoluzioni dei ponti termici
- Esempi di montaggio a regola d'arte: dettagli
- Finestre e porte
- Vetri isolanti, telai, distanziatori

- Sistemi di ombreggiamento
- Referenze/esempi di edifici: esame dei diversi dettagli di finestre/porte/sistemi di ombreggiamento

IMPIANTI

- Impianto di ventilazione meccanica controllata
- Generatori di calore: riscaldamento e ACS
- Accumuli, regolazione, distribuzione, emissione
- Installazioni sanitarie
- Impianti elettrici
- Fotovoltaico e microeolico
- Domotica
- Problematiche nel passaggio impianti, "interferenze" con l'involucro opaco
- Referenze/esempi di edifici

RIVOLTO A:
artigiani

DURATA DEL CORSO:
32 ore

SEDE DEL CORSO:
Bolzano,
altre Province/Comuni

QUOTA DI ISCRIZIONE:
€ 500,00 + IVA

AGGIORNATO