

CORSO ONLINE CORSO DI ISOLAMENTO TERMICO



Docente

Ing. Raffaele Ferraro



Durata

6 ore



Crediti

6 CFP



Modalità

E-learning

ISCRIVITI ORA



CHIAMA IL NUMERO
(+39)092445834



VISITA IL SITO
www.pedago.it





Il Programma del Corso

Descrizione

Il Corso di Isolamento Termico offre ai tecnici dell'edilizia una panoramica completa sui requisiti del DM 26.06.2015 e sulle soluzioni isolanti più avanzate. Vengono analizzati materiali, tecniche applicative e innovazioni del settore, con l'obiettivo di fornire competenze aggiornate per progettare interventi ad alta efficienza energetica.

Obiettivi

- Fornire una conoscenza completa dei principi e delle logiche dell'isolamento termico.
- Approfondire il quadro normativo di riferimento e il suo impatto sulla progettazione.
- Presentare materiali e soluzioni isolanti, dalle più comuni alle più innovative.
- Sviluppare competenze utili alla progettazione e valutazione di interventi isolanti.
- Applicare i concetti appresi attraverso esempi pratici e casi reali.

Perché sceglierci



Docenti Qualificati

Professionisti selezionati tra i più qualificati esperti di ogni settore



Contenuti tecnici, ma chiari

Approccio pratico e comprensibile, anche su temi complessi.



Massima Flessibilità

Possibilità di gestire la formazione in autonomia da pc o smartphone



Risorse Aggiuntive

Ogni corso dispone di materiale didattico, documenti e utiliy gratuite



Tutoring e Assistenza

Team sempre pronto a gestire esigenze di natura tecnica o didattica



Rilascio di Attestato

Al superamento del corso è previsto il rilascio dell'Attestato

1.

INORMATIVE EDILIZIE: REQUISITI, RISTRUTTURAZIONI E RIQUALIFICAZIONI ENERGETICHE

- Introduzione al corso (Pt. 1)
- Introduzione al corso (Pt. 2)
- Dm 26.6.2015: requisiti minimi
- Nuova costruzione e ristrutturazione importante di I livello
- Verifica su trasmittanza
- Rendimento globale medio stagionale
- Requisiti specifici edifici esistenti e ristrutturazione 2 livello
- Edifici ad energia quasi zero

2.

ISOLANTI TERMICI E/O ACUSTICI ORGANICI CON MARCATURA CE

- I termoisolanti nella transizione ecologica
- Risparmio Energetico
- Classificazione materiali isolanti
- Lana di vetro e lana di roccia
- Isolamento in poliuretano (Parte1)
- Isolamento in poliuretano (Parte2)

3.

ISOLANTI TERMICI E/O ACUSTICI INORGANICI CON MARCATURA CE

- Sostenibilità ambientale UNI EN 158042021 (Pt.1)
- Sostenibilità ambientale UNI EN 158042021(Pt. 2)
- Life Cycle Assessment
- Smaltimento, riciclo ed etichette ambientali
- Etichette ambientali
- La certificazione EPD

4.

ISOLANTI TERMICI E/O ACUSTICI PRIVI DI MARCATURA CE

- Classificazione termoisolanti sprovvisti di marcatura CE
- Fibra di poliestere, gomma e cellulosa
- Fibra di lino, di canapa e di lana
- Fibra di cocco, di juta e di canna palustre
- Paglia e fibra di kenaf
- Cotone e fibra di mais

5.

ISOLANTI TERMOACUSTICI INNOVATIVI

- Temoisolanti innovativi: Lo stato dell'arte
- Termoisolanti innovativi: VIP
- VIP, Multiriflettenti sottili e Aerogel
- Aerogel- Schiume con nanopori e PCM
- PCM- Possibili applicazioni (Parte1)
- PCM- Possibili applicazioni (Parte2)

6.

CASI STUDIO

- Il sistema a cappotto (Pt. 1)
- Il sistema a cappotto (Pt. 2)
- Trasmittanza termica
- Isolamento e soluzioni in Poliuretano (Pt. 1)
- Isolamento e soluzioni in Poliuretano (Pt. 2)
- Materiali Termoisolanti in Bioedilizia: isolamento con sughero
- Isolamento termico con cappotto: applicazioni pratiche (Pt. 1)
- Isolamento termico con cappotto: applicazioni pratiche (Pt. 2)