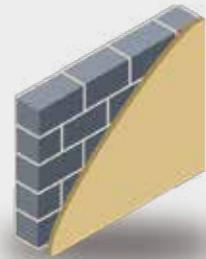




DURATA 8 ORE



# CORSO IL CAPPOTTO TERMICO

**IL CORSO È DA CONSIDERARSI PROPEDEUTICO PER IL PERCORSO DI  
QUALIFICA PERSONALE ETICS SECONDO LA NORMA UNI 11716:2018.**

La posa del cappotto termico è una delle operazioni più delicate della progettazione di un edificio ad alta efficienza energetica. Dalla scelta del materiale al dimensionamento, passando per la posa accurata dei vari componenti, ogni passo deve essere scrupoloso e, scopriremo, può addirittura peggiorare la situazione se non espletato da professionisti del settore in possesso di adeguata formazione. Il corso Il Cappotto Termico servirà per inquadrare maggiormente questo argomento molto attuale per via del Superbonus 110% in qualità di intervento trainante. Il corso ha durata 8 ore.

## OBIETTIVI PROFESSIONALI

Al termine del corso il destinatario avrà contezza dei parametri essenziali per valutare la bontà di un materiale e per essere in grado di discriminare due prodotti differenti. Avrà altresì acquisito la conoscenza delle modalità di posa e dei principali strumenti utili per la progettazione, direzione lavori e sorveglianza di un cappotto termico interno o esterno.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Questo corso fornisce le informazioni base per la scelta della soluzione migliore e, di conseguenza, per comprendere il materiale, lo spessore, la tecnica di posa e il punto di installazione di un cappotto termico.

## DESTINATARI

I destinatari del corso sono progettisti, tecnici energetici, imprese ed in generale tutte le figure coinvolte negli interventi di efficientamento energetico e nel Superbonus 110%.

## PROGRAMMA

**Durata**  
**1:01 ore**

Unità didattica 1 - REGIME INVERNALE ED ESTIVO  
1.1 Conducibilità termica  
1.2 Trasmittanza termica e resistenza termica unitaria  
1.3 Trasmittanza termica periodica e massa superficiale  
1.4 Diffusività termica

**Durata**  
**1:02 ore**

Unità didattica 2 - DIAGNOSI TERMOIGROMETRICA  
2.1 Umidità assoluta e relativa  
2.2 Condensa superficiale  
2.3 Condensa interstiziale  
2.4 Muffe

## REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

## PER MAGGIORI INFORMAZIONI

 **Numero verde**  
**800.198.690**



**CERTIFICATO DI  
GARANZIA**

*Durata*  
1:09 ore

Unità didattica 3 - PONTI TERMICI E ACUSTICA  
3.1 Ponte termico  
3.2 Determinazione di un ponte termico  
3.3 Fonoisolamento  
3.4 Materiali fonoassorbenti e fonoisolanti

*Durata*  
1:03 ore

Unità didattica 4 - COMFORT  
4.1 Benessere termoigrometrico  
4.2 Bilancio di energia del corpo umano  
4.3 Equazione di Fanger  
4.4 Zona di comfort

*Durata*  
1:05 ore

Unità didattica 5 - I MATERIALI - PARTE 1  
5.1 ETICS  
5.2 Fibra di legno  
5.3 Sughero  
5.4 Fibra di canapa

*Durata*  
1:15 ore

Unità didattica 6 - I MATERIALI - PARTE 2  
6.1 Lana di roccia e di vetro  
6.2 Silicato di calcio  
6.3 EPS, XPS  
6.4 Poliuretano espanso

*Durata*  
1:26 ore

Unità didattica 7 - MODALITA' DI POSA  
7.1 Formazione e misure preliminari  
7.2 La stesura del collante  
7.3 La posa del pannello  
7.4 Tassellatura

## TEST FINALE

Al termine del corso è previsto un test finale.

## VANTAGGI DEL CORSO IN E-LEARNING

- ✓ Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso
- ✓ Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti
- ✓ Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo
- ✓ Contenuti interattivi multimediali