

FWAT220217G

## AMBIENTE

# Progettazione del Sistema a Cappotto Termico per edifici - Condizioni riservate agli iscritti al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Roma

*Principi tecnico-fisici, materiali, normativa tecnica, sistemi di posa, dettagli di cantiere, soluzioni pratiche*

*Corso on line in diretta a cura di Sergio Pesaresi*

Sede: Corso on-line in Diretta, .  
Data: Giovedì 17 e 24 febbraio 2022  
Orario: ore 15.00 - 18.00

## DESCRIZIONE

*Il cappotto termico è il "principale" tra gli interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici ed è anche quello più importante tra i lavori agevolabili a livello fiscale. Qualsiasi edificio ad alta efficienza energetica o il cui isolamento termico (estivo ed invernale) si desidera migliorare in maniera significativa non può essere privo del cappotto termico.*

*La corretta progettazione del cappotto, dunque, ancora prima dell'altrettanto importante fase di posa in opera, diventa un fattore determinante per il successo del lavoro e la soddisfazione del committente.*

*Il corso mira a fornire ai progettisti tutti gli strumenti per progettare correttamente e in modo efficace un sistema di isolamento termico a cappotto.*

*Un'intera giornata sarà dedicata agli aspetti di fisica tecnica indispensabili per gestire un progetto del "cappotto", compresa la valutazione dei materiali, l'analisi del comfort abitativo e dei parametri collegati.*

*La seconda giornata è dedicata al progetto del cappotto, compreso lo stato dell'arte della normativa nazionale ed europea, le certificazioni e gli aspetti esecutivi in cantiere: dai dettagli ai disegni, dagli errori più comuni alle soluzioni per evitarli.*

*Il corso è organizzato da The PLAN con il contributo incondizionato di Maggioli.*

## ACCREDITAMENTI

Sarà richiesto l'accreditamento per la formazione continua delle professioni tecniche.

Accreditato per la formazione continua dei Geometri: 6 CFP

## PROGRAMMA

PRIMA GIORNATA - Giovedì 17 febbraio 2022

- Introduzione: verso la transizione energetica
- Concetto di energia
- Flusso termico
- Conduttività
- Trasmittanza e resistenza termica
- Condensa superficiale e muffa
- Isolamento dal freddo invernale
- Protezione dal surriscaldamento estivo
- Comfort abitativo
- I materiali isolanti

SECONDA GIORNATA - Giovedì 24 febbraio 2022

Isolamento "a cappotto"

- Il cappotto termico
- ETICS, ETAG 004, ETA
- I riferimenti normativi a livello europeo
- I riferimenti normativi a livello italiano

- Il manuale Cortexa
- La posa del cappotto a regola d'arte
- Pose diverse per materiali diversi
- Certificazioni
- Dettagli di cantiere
- Sbagliando s'impara

## RELATORI

### **Sergio Pesaresi**

Ingegnere civile, progettista specializzato in costruzioni ecosostenibili e di bio-architettura. È consulente e docente dell'Agenzia CasaClima di Bolzano. Progettista di case passive certificato dal Passivhaus Institut di Darmstadt (D) e accreditato presso il PHI-Ita di Bolzano. Supervisor della Fondazione ClimAbita e SouthZeb designer. Tecnico base di ARCA e Tecnico ufficiale Biosafe. Studioso delle tematiche del Paesaggio e della Mobilità Sostenibile. È docente in corsi di aggiornamento professionale e consulente di Fisica Edile.

## QUOTA ISCRIZIONE + SCONTI

€ 48,00 + IVA se dovuta\*

*\* Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni).*

LA QUOTA COMPRENDE:

Accesso alla diretta del corso, materiale didattico e possibilità di rivedere la registrazione per 365 giorni. L'accesso potrà essere effettuato tramite PC o TABLET; non occorrono né webcam né microfono

## NOTE

I corsi / seminari / convegni a catalogo non sono configurabili come appalti di servizi. Pertanto per il loro acquisto non è necessario richiedere il CIG. Si veda paragrafo 3.9 della Determinazione dell'AVCP n. 4 del 7 luglio 2011.

### **MODALITA' DI ACCESSO AL CORSO ON LINE**

Il corso on line sarà fruibile sia da pc che da dispositivi mobili (smartphone/tablet).

Il partecipante riceverà una mail da Formazione Maggioli contenente il pulsante da cliccare per accedere all'aula virtuale.

### **REQUISITI SOFTWARE**

Browser: Chrome, Firefox, Edge, Safari

Sistema operativo: Windows 7 o superiori, MacOS 10.9 o superiori

### **SERVIZIO TECNICO DI ASSISTENZA** (esempio: problemi di connessione)

Prima e durante lo svolgimento del corso on line, sarà attivo dalle ore 8.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 17.30 il servizio di assistenza.

Tel.: 0541 628490

### **SERVIZIO CLIENTI**

Per tutte le informazioni sul corso, invio credenziali di accesso, rilascio atti del corso, ecc  
Tel: 0541 628200 [formazione@maggioli.it](mailto:formazione@maggioli.it)