

FORMAZIONE ECOBONUS 110%

Il progetto presentato dal CEFMECTP di Roma e provincia – a valere sull'Avviso Pubblico presentato da FORMEDIL e CNCPT - propone azioni di supporto formativo in materia di «Sistemi coibentanti e corretta scelta degli infissi» al fine di fornire un quadro di sintesi dell'evoluzione normativa e degli strumenti necessari per realizzare gli interventi volti ad ottenere l'Ecobonus 110%.

Destinatari:

1. Dipendenti di imprese di costruzione;
2. Disoccupati o Inoccupati;
3. Tecnici, Liberi Professionisti e Collaboratori di impresa edile;

Percorso interdisciplinare teorico e pratico SISTEMI COIBENTANTI E SCELTA DEGLI INFISSI 50 ore di formazione

**Percorso per i tecnici, i liberi
professionisti e i collaboratori
di impresa edile**

*Progettazione di sistemi coibentanti
Corretta scelta degli infissi*

**Percorso per i lavoratori e i
disoccupati/inoccupati**

*Corretta posa di pannelli coibentanti
Corretta posa degli infissi*

*Aspetti di salute e sicurezza connessi alla posa in opera
Laboratorio di sintesi*

Per info e contatti

Numero: 06.9196.2201-2282

E-mail: segreteria@cefmectp.it



FORMAZIONE ECOBONUS 110%

Programma didattico

CONVEGNO INIZIALE: Tecnici, Liberi Professionisti e Collaboratori di impresa edile;

Presentazione del progetto; Detrazioni fiscali: opportunità per l'edilizia; Gli interventi ammissibili.

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO: Tecnici, Liberi Professionisti e Collaboratori di impresa edile

- A. **Progettazione di sistemi coibentanti:** *Isolamento termico; La contro parete in cartongesso; Il sistema a cappotto termico; il sistema delle facciate; il sistema dei tetti ventilati; tetti verdi, verde verticale, coibentante e oggetto di design; la corretta progettazione e posa in opera; Manutenzione di facciate con cappotto: ristrutturare l'isolamento; Soluzioni ecocompatibili spinte.*
- B. **La corretta scelta degli infissi:** *La progettazione prestazionale dei serramenti; La progettazione tecnologica dei serramenti: scelta di telai e vetri; La progettazione esecutiva dei serramenti.*

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO: Dipendenti di imprese di costruzione e Disoccupati o Inoccupati

- A. **Installazione di sistemi coibentanti:** *Classificazione energetica di un edificio; Isolamento termico superfici opache verticali; Isolamento termico superfici opache orizzontali (solai e coperture); Isolamento nell'intercapedine; Isolamento esterno, sistema a cappotto. Le fasi della posa in opera di un isolamento esterno a cappotto. Le fasi della posa in opera degli elementi di una facciata e di un tetto ventilato. Le fasi della posa in opera degli elementi green : tetti e facciate.*
- B. **Esempio pratico in laboratorio della corretta posa in opera di diversi tipi di isolamento.**
- C. **Corretta posa infissi:** *L'involucro edilizio e le sue dispersioni: gli elementi critici del serramento dal punto di vista termico ed acustico e le soluzioni preventive per un corretto isolamento. Gli elementi critici del serramento dal punto di vista termico ed acustico e le soluzioni preventive per un corretto isolamento. Ponti termici: interrompere il ponte termico del marmo passante e del contro telaio metallico. La riqualificazione del cassonetto: coibentare il vecchio cassonetto per migliorare l'isolamento termico ed acustico. Le varie soluzioni di posa sull'esistente: su vecchio contro telaio, in sovrapposizione al vecchio telaio, in appoggio al vecchio telaio, con smurazione del vecchio telaio. I vari sistemi di fissaggio.*
- D. **Corso pratico di posa:** *Posa di contro telaio e serramento su parete in muratura – posa centro-parete. Posa di contro telaio e serramento su parete in muratura – posa a filo interno. Posa di contro telaio e serramento su parete in legno. Posa serramento senza contro telaio su parete in legno. Collegamento e sigillatura serramento con cappotto termico.*

SISTEMI COIBENTANTI E SCELTA DEGLI INFISSI:

Tecnici, Liberi Professionisti e Collaboratori di impresa edile. Dipendenti di imprese di costruzione e Disoccupati o Inoccupati

- A. **Aspetti di salute e sicurezza connessi ai sistemi coibentanti e posa infissi:** *I rischi in riferimento alle lavorazioni. Valutazione dei rischi nei lavori in quota. Utilizzare correttamente i sistemi di protezione collettiva. Il rischio chimico derivante dalle nuove sostanze. La corretta movimentazione degli infissi. I DPI e il loro corretto utilizzo. Effettuare controllo preliminari delle attrezzature e dei DPI.*

GIORNATA CONCLUSIVA DI CONFRONTO SULLE FASI DI PROGETTAZIONE E POSA TRA TECNICI, LAVORATORI E AZIENDE PRODUTTRICI PRESSO IL CANTIERE SCUOLA DEL CEFMECTP.