

Le coperture a verde dei tetti, sia piani che inclinati, rappresentano eccellenti soluzioni di miglioramento ambientale. Infatti sono in grado non solo di creare spazi fruibili e di riqualificare ambiti urbani, ma altresì di ridurre il fabbisogno energetico degli edifici, coniugando vantaggi di carattere paesaggistico ed economico. Il seminario presenta le molteplici potenzialità di un "tetto verde" abbracciando gli aspetti architettonici, impiantistici, agronomici e tecnologici. Gli argomenti trattati sono presenti nella guida pratica del Master CasaClima "Coperture a verde" che riporta la relativa bibliografia di riferimento.

i

RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

8 ore

SEDE DEL CORSO:

Bolzano,
altre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160,00 + IVA
(inclusa nel prezzo c'è la guida pratica "Appunti di cantiere" della collana Master CasaClima)

REQUISITI:

conoscenze generali di progettazione



RUOLO E VANTAGGI DEL VERDE PENSILE NELLA QUALITA' DELLA VITA

- Introduzione
- Il ciclo ecologico del legno
- Il valore ecologico del sistema a verde pensile
- Il verde pensile: strumento di compensazione e mitigazione ambientale
- I vantaggi per l'involucro edilizio
- Il rapporto tra sistema a verde pensile e strumenti urbanistici

LE DIVERSE TIPOLOGIE DI INTERVENTO

- Inverdimento estensivo
- Inverdimento intensivo

LEGISLAZIONE E NORMATIVE DI SETTORE LA NORMA UNI 11235 DEL 2007

- Concetto di norma prestazionale
- Criteri generali di progettazione (obiettivi principali/analisi progettuale)
- Progetto ed esecuzione elementi primari: requisiti, prestazioni, materiali, dettagli, caratteristiche
 - Elemento portante: appunti per l'analisi dei carichi

- Elemento di tenuta all'acqua e protezione all'azione della radici
- Elemento di protezione meccanica
- Elemento drenante e di accumulo idrico
- Elemento filtrante
- Strato colturale (substrato di vegetazione)
- Strato di vegetazione
- Progetto ed esecuzione elementi secondari: requisiti, prestazioni, materiali utilizzabili:
 - strato termoisolante
 - strato di zavorramento
 - strato antierosione
 - impianto di irrigazione (fabbisogno idrico nell'inverdimento pensile)
- Progetto ed esecuzione elementi accessori: requisiti e prestazioni, materiali utilizzabili, caratteristiche ancoraggi
- Procedure di collaudo e manutenzione

LEGISLAZIONE E NORMATIVE DI SETTORE LA PROCEDURA RIE DEL COMUNE DI BOLZANO

- La regimazione delle acque meteoriche
- Il coefficiente di deflusso
- Esempi di applicazione

PROGETTI E REALIZZAZIONI