



DURATA 7 ORE

Docente:  
Dott. For. Cecilia Comencini

# CORSO PROGETTARE IL VERDE PENSILE

Il verde pensile è l'unica tipologia di progettazione del verde al momento normata; è quindi necessario affidarsi a professionisti preparati e ditte specializzate per la realizzazione di tetti verdi o giardini pensili che utilizzino i materiali certificati, previsti dalla norma UNI 11235/2015.

## OBIETTIVI PROFESSIONALI

Il corso si prefigge di fornire conoscenze e competenze necessarie ai professionisti che si occupano di progettazione del verde integrato alle strutture architettoniche e che siano interessati all'incremento della sostenibilità dei sistemi urbani attraverso le Nature Based Solutions. Tali competenze saranno trasmesse attraverso l'elencazione dei punti-chiave inseriti nella norma UNI 11235/2015. Alla parte più tecnica verrà affiancata una sezione specifica con un caso studio per completare l'approfondimento con un accenno su composizione e tipologia di piante.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Con questo corso sarà possibile ampliare le proprie competenze per quanto concerne la progettazione del verde integrato alle strutture architettoniche, unendo alle già acquisite skills professionali una visione progettuale del verde pensile più sostenibile, proiettata verso il risparmio idrico ed una sana integrazione tra verde e costruito.

## DESTINATARI

In generale il corso si rivolge a chi desidera affiancare alla propria professionalità, l'ambito della progettazione del verde pensile come strumento di Nature Based Solution in ambito urbano.

Si presta molto bene a professionisti come: architetti, geometri, ingegneri ed altri che abbiano già una buona capacità progettuale e lavorino in ambiti dove l'aspetto del verde si stia evolvendo. Può essere utile ai giardinieri per specializzarsi in un servizio di realizzazione altamente qualificato.

## PROGRAMMA

*Durata*  
1:03 ore

Unità didattica 1 - IL VERDE PENSILE

- Definizione e benefici ambientali
- NBS Nature Based Solutions

## 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)

- SuDS Drenaggio Urbano Sostenibile
- Classificazione del verde pensile (manutenzione)

*Durata*  
0:55 ore

#### Unità didattica 2 – REQUISITI DEI SISTEMI PENSILI

- Obiettivi
- Requisiti e criteri parte prima
- Requisiti e criteri parte seconda

*Durata*  
1:01 ore

#### Unità didattica 3 – LA NORMA UNI 11235/2015

- Introduzione e normativa italiana
- Elemento portante, isolante ed il sistema tetto
- Elemento di tenuta e anti radice

*Durata*  
1:02 ore

#### Unità didattica 4 - LA NORMA UNI 11235/2015: PARTE AGRONOMICA

- Protezione meccanica, strato di accumulo e drenante
- Strato filtrante e colturale
- Condizioni ambientali sulla copertura ed ancoraggi

*Durata*  
1:05 ore

#### Unità didattica 5 – STRATO DI VEGETAZIONE

- Tipologie e campi di applicazione
- Il verde estensivo
- Il verde intensivo
- Impianto e materiale vegetale

*Durata*  
1:07 ore

#### Unità didattica 6 – COLLAUDO E POST REALIZZAZIONE

- Il collaudo
- Manutenzione
- Irrigazione
- Certificazione Leed

*Durata*  
1:02 ore

#### Unità didattica 7 – CASO STUDIO

- Introduzione
- Dettagli tecnici
- Specie vegetali

## TEST FINALE

Durante il corso sono previsti esercizi di verifica intermedi e 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