



Harpo
verdepensile

HARPO VERDEPENSILE
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI LODI

PROGETTARE IL VERDE PENSILE

workshop di aggiornamento tecnico sul verde pensile
alla luce della nuova normativa UNI 11235/2015

TETTO VERDE: NORMATIVA E PROGETTAZIONE

venerdì 25 gennaio 2019
14.00/18.00

presso
Sede Ordine Architetti Lodi
via Massimo D'Azeglio 14, 26900 Lodi

La partecipazione al seminario è gratuita
previa iscrizione sul portale www.imateria.awn.it
e dà il diritto al riconoscimento di 4 CFP.

Numero di posti disponibili: 45

PROGRAMMA

ore 14.00 - 18.00

Progettazione e normative del verde pensile

arch. Maria Elena La Rosa _ Resp. Ufficio Tecnico Harpo verdepensile

ARGOMENTI DELL'INCONTRO

In base alla recente norma In base alla recente attenzione che il verde pensile sta acquisendo nel panorama urbano il workshop ha lo scopo di illustrare i **nuovi strumenti le tecnologie del tetto verde possono offrire per ottimizzare i progetti, semplificarli ed ottenere il massimo in termini di costi benefici.**

Il seminario sarà incentrato sulle tecniche costruttive, sull'impiego dei substrati e sugli altri numerosi elementi di valutazione che caratterizzano il progetto, con riguardo anche ai benefici di risparmio energetico e quindi alle agevolazioni fiscali.

L'attività proposta si articolerà approfondendo il tema in due sezioni principali:

1. Progettazione
2. Normative

Harpo, che condurrà la giornata di lavoro, ha compiuto **grandi passi avanti nella conoscenza delle performance del verde pensile in ambito mediterraneo** sia in base all'esperienza accumulata sul

Modulo di PROGETTAZIONE

1. Strati funzionali secondo la UNI 11235/2015
2. Il sistema tetto: tipologie realizzative, tetti caldi, freddi, rovesci
3. Esecutivi architettonici, dettagli dwg
4. Tecnica del drenaggio continuo per la semplificazione progettuale
5. Gestione delle acque meteoriche, verifiche idrauliche e identificazione delle portate necessarie ai deflussi (in base ai coefficienti di deflusso)
6. Risparmio energetico invernale ed estivo;

7. sgravi fiscali
7. Fisiologia vegetale
8. Ottimizzazione dell'approvvigionamento idrico (riduzione dei consumi)
9. Il verde pensile nella certificazione Leed
10. Casi di studio
11. Ricerche scientifiche in corso

Modulo di NORMATIVA

1. Norma UNI 11235/2015, nuove linee guida ISPRA (Ministero dell'ambiente)
2. Sguardo normativo italiano

