

PROGETTARE IL VERDE PENSILE

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

TETTO VERDE: NORMATIVA E PROGETTAZIONE

mercoledì 21 novembre 2018
09.00/11.00

presso
Aula Magna @ ISS V. Capirola
Via G. Marconi 7, 25024 Leno (BS)



PROGRAMMA

-  ore 9.00 - 9.15
Apertura e Saluti
prof.ssa Ermelina Ravelli _ Preside ISS V. Capirola
-  ore 9.15 - 9.30
Introduzione all'argomento del verde pensile
prof.ssa Alice Me _ Resp. Commissione Orientamento ISS V. Capirola
-  ore 9.30 - 11.00
Progettazione e normative del verde pensile
arch. Maria Elena La Rosa _ Resp. Ufficio Tecnico Harpo verdepensile

ARGOMENTI DELL'INCONTRO

In base alla recente norma ed alla recente attenzione che il verde pensile sta acquisendo nel panorama urbano il workshop ha lo scopo di illustrare i **nuovi strumenti che le tecnologie del tetto verde possono offrire per 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** grazie all'esperienza accumulata sul campo in più di dieci anni di attività, e grazie alla approfondita ricerca che sta conducendo da alcuni anni con diverse Università Italiane.

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; 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
3. Cenni normativi sull'invarianza idraulica

