

In collaborazione con



---

## PROGRAMMA CORSO DI PRIMO LIVELLO PER PROGETTISTI VERDE PENSILE:

15 aprile 2010 dalle ore 9.00 alle ore 11.00 – dott. Paolo Abram

- **Le tipologie di inverdimento pensile: per l'edilizia residenziale, per gli edifici pubblici per gli edifici commerciali e industriali;**
- **Legislazione e normative di settore: in Italia e all'estero, il Codice di Pratica UNI1235;**
- **Ruolo del pensile nella qualità della vita: valore ecologico del sistema pensile, verde pensile come strumento di compensazione e mitigazione ambientale, rapporto tra sistema pensile e strumenti urbanistici, valorizzazione degli immobili;**
- **Vantaggi del verde pensile: regimazione idrica miglioramento del clima a piccola, media e grande scala, filtraggio dell'aria, influenza sulla durata delle stratificazioni di impermeabilizzazione, isolamento acustico, benessere ambientale dell'involucro edilizio, fruizione delle superfici valore degli immobili, riduzione inquinamento radiofrequenze, rapporto con pannelli fotovoltaici;**

15 aprile 2010 dalle ore 11.00 alle ore 13.00 – dott.ssa Helga Salchegger

- **In cosa si differenzia l'ambiente sul tetto dall'ambiente a terra?**
- **Quali sono le considerazioni nella scelta della vegetazione su copertura?**
- **Caratteristiche distintive delle piante da impiegare in copertura**
- **Esistono piante tabù ?**
- **La crescita dell'apparato radicale**
- **Elementi di progettazione del verde**

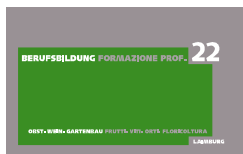
15 aprile 2010 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – dott.ssa Helga Salchegger

- **Peso della vegetazione**
- **Impianto**
- **Biodiversità**
- **Piante adatte: perenni, rampicanti, cespugli, alberi**
- **Cura di avviamento e a regime**

15 aprile 2010 dalle ore 16.00 alle ore 18.00 – ing. Marina Bolzan

- **Influenza delle coperture a verde sul bilancio termotecnico dell'involucro edilizio**

In collaborazione con



16 aprile 2010 dalle ore 9.00 alle ore 11.00 – dott. Paolo Abram

- Le tipologie di copertura: tetto piano e tetto a falda, tetto caldo, tetto freddo, tetto rovescio;
- Elementi Statica
- Le diverse tipologie di inverdimento: la copertura continua a verde concetto di inverdimento estensivo, inverdimento intensivo, inverdimento monostrato, inverdimento a due strati, inverdimento a tre strati;
- Impermeabilizzazioni
- Lo strato di protezione;
- Lo strato drenante
- Lo strato filtrante

16 aprile 2010 dalle ore 11.00 alle ore 13.00 – dott. Massimo Valagussa

- gli strati colturali naturali: caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche
- gli strati colturali artificiali: il ruolo del fuori suolo e dei substrati colturali
- requisiti fondamentali e caratteristiche dei substrati
- proprietà fisiche e chimiche dei substrati colturali: significato e misura
- proprietà dei principali costituenti dei substrati colturali nei diversi ambiti di applicazione

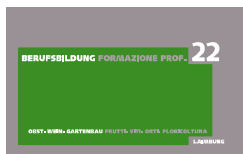
16 aprile 2010 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – dott. Massimo Valagussa

- principali requisiti per uno strato colturale per coperture a verde: la norma UNI 11235 e non solo
- diverse tipologie di substrati e componenti per le coperture a verde a confronto
- i limiti delle conoscenze attuali: cosa serve approfondire e valutare

16 aprile 2010 dalle ore 16.00 alle ore 18.00 – geom. Ernesto Scarperi

- elementi di meteorologia con specifico riferimento ai regimi pluviometrici
- gestione delle acque piovane nell'ambito urbano
- verde pensile e regimazione delle acque meteoriche
- definizione e applicazione del coefficiente di deflusso ( $\Psi$ )
- il recupero delle acque piovane

In collaborazione con



EcoEducation  
E.Q.S training



## ISCRIZIONI E CONDIZIONI

**QUOTA PARTECIPAZIONE AL CORSO: 450,00 + IVA**

**LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE COMPRENDE:** Materiale didattico; norma UNI 11235 Progettare e realizzare coperture a verde secondo il codice di buona pratica; piccolo buffet pausa pranzo per le due giornate del corso.

**SEDE DEL CORSO :** Fondazione Minoprio Viale Raimondi, 54 22070 - Vertemate con Minoprio (CO)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA :** EcoEducation Srl Via Giotto 4/A 39100 BOLZANO

Telefono: 0471-934128 Fax: 0471-201792

email: [info@ecoeducation.it](mailto:info@ecoeducation.it)

### **MODULO DI ISCRIZIONE ( 1° livello 15-16/04/2010)**

*Si prega di inviare il modulo di iscrizione e copia del pagamento al num. di fax 0471 201792.*

Nominativo partecipante: \_\_\_\_\_

Azienda/Ente: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_ Nr.: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_ C.A.P.: \_\_\_\_\_

N. telefonico / N. fax: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

E-mail: \_\_\_\_\_

CF: \_\_\_\_\_

P. IVA: \_\_\_\_\_