



PROGRAMMA CORSO DI PRIMO LIVELLO PER PROGETTISTI VERDE PENSILE:

28 settembre 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;
- **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;
- **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**

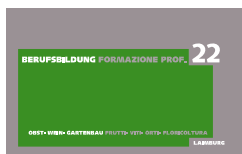
28 settembre 2010 dalle ore 11.00 alle ore 13.00 – dott.ssa Helga Salchegger

- **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**

28 settembre 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**

In collaborazione con



28 settembre 2010 dalle ore 16.00 alle ore 18.00 – ing. Marina Bolzan

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

29 settembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 11.00 – ing. Valentina Lotto

NORMA UNI 11235 - progettare e realizzare coperture a verde secondo il codice di buona pratica

- **La norma UNI 11235: concetto di norma prestazionale, principi fondamentali alla base della norma, classificazione del sub-sistema edilizio e criteri generali di progettazione, obiettivi principali ed analisi progettuale**
- **Progetto ed esecuzione elementi primari: requisiti e prestazioni, tipologie di materiali utilizzabili e caratteristiche dell'elemento di tenuta all'acqua e di protezione all'azione delle radici, dell'elemento di protezione meccanica, dell'elemento drenante e di accumulo idrico, dell'elemento filtrante, dello strato colturale e di vegetazione**
- **Progetto ed esecuzione elementi secondari: requisiti e prestazioni, tipologie di materiali utilizzabili e caratteristiche dello strato termoisolante, dello strato di zavorramento, dello strato antierosione e dell'impianto di irrigazione**
- **Progetto ed esecuzione elementi accessori: requisiti e prestazioni, tipologie di materiali utilizzabili e caratteristiche degli elementi di ancoraggio della vegetazione**
- **Procedure di collaudo e manutenzione**

29 settembre 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**

29 settembre 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**

29 settembre 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 (Ψ)**
- **il recupero delle acque piovane**

In collaborazione con



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 :

LINEA ECO KLIMA via Ciro Ferrari, 15c 37066 Caselle di Sommacampagna (VR)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA : EcoEducation_Via Giotto 4/A_39100 BOLZANO

Telefono: 0471-934128 Fax: 0471-201792

email: info@ecoeducation.it

MODULO DI ISCRIZIONE (1° livello 28-29/09/2010)

Si prega di inviare il modulo di iscrizione e 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: _____