



coordinatore
arch. rainer toshikazu winter
www.ecoform.org

+39.328 6171884
info@ecoform.org

Il laboratorio ecoform si occupa di formazione professionale relativa alle tematiche della bioedilizia, collaborando con gli ordini dei professionisti, gli istituti tecnici, le facoltà di architettura, la scuola edile e le associazioni dell'artigianato. L'attività formativa del laboratorio ecoform mira all'aggiornamento tecnico e alla crescita professionale, basata sui valori e le strategie della responsabilità ambientale, di chi progetta e di chi esegue.

Il laboratorio svolge la sua attività teorico-pratica nella nuova struttura didattica del centro di educazione ambientale **panta rei**, a passignano sul trasimeno (PG), in umbria, in uno dei più interessanti interventi di bioedilizia attualmente presenti in Italia, attuato con metodi del recupero ecologico.

01 **visita giornaliera** del centro panta rei: giornata di introduzione alla bioedilizia

Il laboratorio ecoform propone come modulo didattico base una **visita giornaliera** di sensibilizzazione alle tematiche della bioedilizia indirizzati sia ai liberi professionisti e studenti delle facoltà di architettura, sia agli allievi degli istituti tecnici ed operatori del settore edile. la visita si svolge dalle ore 10.00 alle ore 18.00, ed è previsto un pranzo a base di prodotti di agricoltura biologica con una pausa caffè nel pomeriggio.

ore 10-12.45 modulo mattina

principi e approcci fondamentali della bioedilizia: dalla gestione delle risorse naturali all'impiego intelligente dei materiali sani e delle tecnologie appropriate, introduzione tematica e visita dell'insieme delle strutture del centro **panta rei**: laboratori, dormitorio, le serre di accumulo termico ed il parco solare, il sistema di riscaldamento a biomassa/solare integrato, la fitodepurazione, il ciclo del recupero delle acque ed il percorso dei materiali ecologici innovativi e tradizionali.

pausa pranzo biologico ore 13 -14.30

ore 14.45-18.00: modulo pomeriggio

l'ecobilancio: elaborazione di uno strumento di valutazione critico: analisi operativa delle principali tematiche della bioedilizia: sistemi costruttivi (tecnologie appropriate), la scelta dei materiali (coerenza tecnica ed ecobilancio) ciclo delle acque, (risparmio idrico e gestione sostenibile delle risorse) architettura solare e bioclimatica (sistemi attivi e passivi), risparmio energetico (stagionale e giornaliero, sistemi a biomassa, coibentazione naturale ad alta efficienza).

pausa caffè

valutazione delle analisi svolte e approfondimento specifico per ogni tematica, con illustrazione di esempi concreti applicati nel centro **panta rei** e documentazione panoramica di altre realtà europee. dibattito finale e conclusione della giornata.

tariffa della **visita giornaliera** incluso pranzo biologico e pausa caffè:

numero min. 25 persone

38 euro + iva

in treno: da firenze: treno interregionale diretto a perugia/foligno con fermata a passignano sul trasimeno. da roma con diretto o intercity cambiando a terontola. **in macchina:** A1 uscita val di chiana, SS75 direzione perugia uscita passignano ovest ritrovo davanti alla stazione ferroviaria di passignano sul trasimeno.