

BIOARCHITETTURA®, PROGETTAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

II edizione

20/21/27/28 novembre 2015

ore 9.00 > 13.00 / 14.00 > 18.00

sede ANCE
Via G. Guattani 16, Roma

CORSO DI FORMAZIONE TECNICA

DOCENTI

Gennaro Tampone ingegnere e architetto
esperto di restauro delle strutture in legno, Firenze
Lucia Corti architetto
progettista esperta nel recupero dell'architettura storica, Padova
Maurizio Pallante saggista
fondatore del Movimento per la Decrescita Felice
Carlo Dario architetto
progettista esperto in coibentazioni dell'involucro, Padova
Patrizia Colletta architetto
Presidente DIPSE Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia
Fabrizio Tucci docente di progettazione ambientale
Sapienza Università di Roma
Rodolfo Zancan architetto
progettista esperto in serramenti ad alte prestazioni, Bolzano
Romeo Adriani perito
esperto impianti elettrici biocompatibili, Roma
Maurizio Borin docente di tecniche naturali di depurazione idrica
Università di Padova
Wittfrida Mitterer docente Università di Innsbruck
direttore Bioarchitettura, Bolzano

AREA FORMATIVA SETTORE 4 / SOSTENIBILITÀ

DURATA
32 ore (4 lezioni di n. 8 ore ciascuna)

RESPONSABILI CORSO
arch. Patrizia Colletta
prof. Wittfrida Mitterer
arch. Manuel Torresan

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA VIA MAIL
m.torresan@bioarchitettura.org

**La partecipazione al Corso
riconosce n.15 crediti
formativi obbligatori**
codice ARRM 508
Del. Consiglio OAR 26/01/2015

COSTO
€ 150,00 + iva

ARGOMENTI 1a giornata

RIGENERAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO

Criteri per il restauro delle strutture in legno
Tecniche per il risanamento energetico degli edifici storici

VIVERE L'AUTOSUFFICIENZA

Dal consumo all'uso consapevole delle risorse

2a giornata

PROGETTI DI BIOARCHITETTURA

Principi e metodologia di progettazione
Realizzazioni

TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Dispersioni termiche e criteri per la riduzione
del fabbisogno energetico
Materiali isolanti: caratteristiche, impieghi e costi
Isolamento termico: posa a regola d'arte
Soluzione dei ponti termici

3a giornata

HOUSING SOSTENIBILE

Il progetto eco-efficiente dell'involucro architettonico
Soluzioni formali e tecnologiche di tipo bioclimatico
Esempi di edilizia residenziale pubblica eco-efficiente

SERRAMENTI ESTERNI NELLA PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA

Caratteristiche e trasmittanze di vetri e telai
Valori Ug, Uf, e Uw
Posa in opera dei serramenti
Schermature per ombreggiamento e protezione solare

4a giornata

L'IMPIANTO ELETTRICO BIOCOMPATIBILE

Teoria, tecnica, pratica e normativa

FITODEPURAZIONE

Origini, tipologie e le caratteristiche
dell'inquinamento idrico
Fitodepurazione estensiva, diffusa e localizzata
Requisiti delle piante per fitodepurazione
Elementi di dimensionamento
Casi studio