

# 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