



## CORSO

# BIOARCHITETTURA

### Obiettivi formativi

Obiettivo del percorso è quello di consentire a quei professionisti che ancora non hanno approcciato le tematiche della bioarchitettura di apprendere gli aspetti di base per poterne valutare l'applicazione nel proprio operato professionale

### Crediti

La frequenza del percorso comporterà il rilascio di **12 crediti**

**Evento accreditato con Numero CNA01115**

### Durata e periodo di svolgimento

12 ore

Venerdì 25 settembre 2015 14:00-18:00

Sabato 26 settembre 2015 09:00-13:00

Venerdì 02 settembre 2015 14:00-18:00

### Iscrizioni e costo di partecipazione

Le iscrizioni dovranno essere formalizzate entro il 22/09/2015

Costo **€ 200,00 + iva**

### Numero di partecipanti previsti

minimo 12 massimo 25

### Sede di svolgimento

Ecipar di Parma scarl Via G. e G. Sicuri, 44/a

### INFORMAZIONI

#### ECIPAR di Parma Scarl

Tel 0521/267011

email [info@eciparpr.com](mailto:info@eciparpr.com) [www.eciparpr.com](http://www.eciparpr.com)

### Contenuti del percorso

Introduzione al concetto di Bioarchitettura

Ecosostenibilità

La casa Sana

Condizioni di benessere

Inquinamento indoor e outdoor

Materiali per la bioedilizia

Bioclimatica

Introduzione alla progettazione degli edifici in legno

La cultura del costruire in legno

Legno e sostenibilità

Caratteristiche fisico meccaniche del legno

Sistemi costruttivi

Sistema costruttivo Xlam

Regole di progettazione degli edifici in Xlam

Fasi di realizzazione

Esempi di pacchetti costruttivi

Dettagli costruttivi

Gli impianti a basso consumo

Il progetto dell'impianto termico

Le scelte in fase di progetto

Regole per limitare i consumi

Impianti termici a basso consumo

Le pompe di calore

Le caldaie tradizionali ed a condensazione

Caldaie a biomassa

Sistemi di generazione del calore combinati

I sistemi a Ventilazione Meccanica Controllata (VMC)

Cenni su solare termico e fotovoltaico.

### Docenti

Arch. Patrizia Maranò

Arch. Elisabetta Quaranta

Ing. Nicola Bedotti

