

## CORSO DI FORMAZIONE

### “DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO BIOCLIMATICO”

#### PROGRAMMA DEL CORSO

##### LEZIONE 1

<b>Martedì 23 marzo 2010</b>	<b>16.00 - 20.00</b>	<b>Docente: Arch. Teresa Alvino</b>
------------------------------	----------------------	-------------------------------------

##### PRINCIPI DELLA BIOCLIMATICA

- Il rapporto edificio-ambiente nella cultura mediterranea
- Principi di climatologia
- Morfologia del territorio
- La radiazione solare e le componenti ambientali
- Forma del tessuto urbano
- L'edificio bioclimatico

##### LEZIONE 2

<b>Martedì 30 marzo 2010</b>	<b>16.00 - 20.00</b>	<b>Docente: Arch. Teresa Alvino</b>
------------------------------	----------------------	-------------------------------------

##### LE TECNOLOGIE ED I SISTEMI DELL'ARCHITETTURA BIOCLIMATICA

- Sistemi solari attivi e passivi
- Le nuove tecnologie
- Valutazione del comportamento termico nelle strutture nuove ed esistenti
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro opaco

##### LEZIONE 3

<b>Martedì 6 aprile 2010</b>	<b>16.00 - 20.00</b>	<b>Docente: Arch. Teresa Alvino</b>
------------------------------	----------------------	-------------------------------------

##### STRATEGIE SOLUZIONI PROGETTUALI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

- Uso e gestione dei suoli
- Gestione ecologica dell'acqua
- Impatto ambientale dei materiali
- Il cantiere sostenibile
- La progettazione eco-orientata dell'intorno ambientale di un edificio

## LEZIONE 4

Martedì 13 aprile 2010	16.00 - 20.00	Docente: Arch. Teresa Alvino
------------------------	---------------	------------------------------

### L'INTEGRAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI NELL'AMBIENTE COSTRUITO

- Legislazione in materia
- Esempi di integrazione

### **SEDE DEL CORSO:**

**C.R.E.I.A.** (Centro Regionale di Educazione e Informazione Ambientale) di Fondi (LT)

Via Cavour, 46 - 04022