

**WORKSHOP DI PROGETTAZIONE BIOCLIMATICA DELL'ARCHITETTURA.**

Città di Moliterno (PZ) dal 6 al 10 ottobre 2004 – full immersion

Responsabile : arch.Gerry De Chiara

Coordinatori: arch. Bruna Crescenzi, arch. Mario Martorano, arch. Renata Natalino

Docenti : prof. Arch. Mario Grosso – *Docente Politecnico di Torino*

arch. Stefano Vellano - *Architetto esperto in Bioclimatica*

**Programma:** *argomenti riferiti sia ai contributi teorici che alle fasi di progettazione*

- L'Approccio bioclimatico alla progettazione architettonica :
  - sostenibilità ed ecocompatibilità del costruito;
  - archetipi bioclimatici.
- Il metaprogetto ambientale:
  - analisi esigenziale delle attività;
  - definizione dei requisiti ambientali.
- Progettazione bioclimatica di sito: integrazione dell'edificio con l'ambiente circostante, tenendo conto dell'interazione con le risorse microclimatiche locali:
  - localizzazione, forma generale e orientamento dell'edificio in funzione del soleggiamento (utilizzo invernale, controllo estivo);
  - localizzazione, forma generale e orientamento dell'edificio in funzione dell'esposizione al vento dominante (protezione invernale, utilizzo estivo);
  - matrice climatica di sito.
- Composizione architettonica e approccio bioclimatico:
  - distribuzione degli spazi esterni ed interni;
  - rapporto vuoti/pieni;
  - rapporto leggerezza/pesantezza;
  - percezione visiva e benessere d'uso.
- Integrazione delle tecnologie e dei sistemi di climatizzazione ecocompatibili, attivi e passivi, nel progetto :
  - definizione e classificazione dei sistemi e delle tecniche (riscaldamento ambienti, riscaldamento acqua igienico-sanitaria, ventilazione, raffrescamento, illuminazione e usi elettrici);
  - metodi semplificati di dimensionamento.

- Analisi comparativa delle soluzioni progettuali prospettate e dibattito sulla qualità architettonica, in rapporto alle strategie e tecniche bioclimatiche adottate

**Tema di progettazione:**

Un unico progetto per tutti i partecipanti con soggetto e luogo pre-definiti. Un edificio di piccole dimensioni, da adibire a centro d'incontri con locale ristoro, da localizzarsi in un lotto intercluso all'interno di un insediamento dell'area collinare raggiungibile dalla sede del workshop.

A tutti i corsisti verrà fornito il materiale didattico su supporto informatico

Il workshop è rivolto a studenti e professionisti laureati in materie scientifiche, tecnici, funzionari e dirigenti di Enti.

**Sistemazione :** in pensione completa – Agriturismo “ La Vecchia Fattoria “ c.da Piani di Maglie Moliterno (PZ)

in camera doppia – supplemento per la singola;

**Orario :** arrivo ore 15.30 di mercoledì 6 ottobre

partenza ore 14.00 di domenica 10 ottobre

**Costi :** 800 Euro + I.V.A. ( workshop + pensione completa )

**Iscrizioni :** aperte fino al 30 Settembre

**Pagamento:** anticipo (240 euro) 30% del totale a mezzo bonifico bancario intestato :

“ Architettura e Sostenibilità ” – BANCO NAPOLI - filiale di Bellizzi (SA)

– cc n° 27000630 – ABI 01010 – CAB 89390 – causale workshop di progettazione bioclimatica dell'architettura.

Saldo all'arrivo in agriturismo.

**Informazioni :** Associazione “Architettura e Sostenibilità ” via Roma, 120 – SA

tel. 0828 354038 / 307669 fax 081 966040

E- mail: [mondosostenibile@libero.it](mailto:mondosostenibile@libero.it)