

# BIOEDILIZIA e BIOARCHITETTURA

RELATORE: ARCH. A. FERRO

**28 APRILE 2011**

ORE 8.45 - 10.45 IN AULA MAGNA

## *tematiche dell'incontro:*

- Uso razionale dell'acqua;
- Materiali riciclati;
- BioArchitettura, case realizzate con materiali Bio;
- Fitodepurazione;
- Tetti verdi.

La **bioarchitettura** è una disciplina architettonica, conosciuta anche con i nomi di "architettura sostenibile" o "architettura bioecologica", che rivolge la sua attenzione all'armonizzazione del rapporto tra "ambiente costruito" e "ambiente naturale".

Un edificio costruito secondo principi bioecologici deve preservare o favorire la salute dell'uomo e dell'ambiente e quindi deve essere realizzato con materiali a basso impatto ambientale e di provata origine naturale; secondo principi di sostenibilità dal punto di vista ambientale, esso deve inoltre essere a basso consumo di energia in fase di gestione ma anche in fase di costruzione e ancora prima in fase di approvvigionamento e produzione.

Talvolta viene considerata bioarchitettura anche la disciplina dell'architettura bioclimatica, che ha per obiettivo di ridurre al minimo l'impatto ambientale del costruito e di tutelare la salute dell'uomo e di migliorarne la qualità attraverso lo studio delle caratteristiche e delle opportunità del contesto climatico in cui l'edificio si colloca.

