

A.A. 2014/15 - Corso di  
**PROGETTAZIONE AMBIENTALE**

prof. Michele M. Lepore

**Elaborati grafici minimi, richiesti per sostenere l'esame**

Gli elaborati (anche su CD) dovranno essere presentati in originale e redatti in **f.to A2 orizzontale** con l'indicazione del corso e del gruppo e dovranno essere articolati nei seguenti punti:

**1. Metaprogetto**

- a) **Book** dei riferimenti (*f.to A4 verticale*) .....   
(almeno n. 5 esempi di progetti, sufficientemente documentati, con relativi rif. bibliografici);
- b) elenco **attività** aggregate ed elementari/arredi/attrezzature; .....
- c) abaco **ambiti spaziali** arredi/attrezzature (dalla manualistica); .....
- d) **modello funzionale** (*adimensionato e dimensionato*); .....
- e) **modello spaziale** del sistema ambientale (*assonometria*); .....

**2. Progetto**

- a) Rappresentazione dell'**idea progettuale** .....   
(schizzi, modelli, ecc. con riferimenti architettonici e non);
- b) **Modello spaziale** definitivo e scomposizione del **Sistema Ambientale**; .....
- c) **Prospettive solari** del lotto (ogni 2 ore per dicembre, giugno, marzo/settembre) .....
- d) **Masterplan-Planivolumetrico** con la progettazione di tutto il lotto (1:200); .....
- e) **Plastico** di studio (*almeno scala 1:100*) in cartoncino bianco o similari; .....
- f) **Plastico** di studio della sola struttura (*in scala adeguata*); .....
- g) **N.3 planimetrie generali** (quota 0,00) di tutto il lotto (1:100), (*inverno, primavera, estate*) .....
- h) **Grafici progettuali** del lotto: (*piante di tutti i livelli, prospetti, sezioni - scala 1:100*) .....
- i) Assonometrie, prospettive; .....
- j) Scomposizione del **sistema tecnologico** (norma UNI); .....
- k) **Verifica dei requisiti** della accessibilità, della fruibilità, della arredabilità .....
- l) **Grafici progettuali esecutivi** dell'edificio (*scala 1:50*): .....   
(piante, copertura, relativi prospetti e sezioni tutte quotate).

**3. Analisi comportamento bioclimatico**

- a) **Strategie bioclimatiche** per il **riscaldamento** dell'edificio .....   
(indicare quali e come funzionano; utilizzando schemi dalla letteratura e applicandoli al progetto);
- b) **Strategie bioclimatiche** per il **raffrescamento** dell'edificio .....   
(indicare quali e come funzionano, utilizzando schemi dalla letteratura e applicandoli al progetto, prevedendo obbligatoriamente le seguenti:  
- *ventilazione naturale*;  
- *controllo del fattore solare*; (studio delle ombre con il metodo delle prospettive solari)
- c) **Prestazioni ambientali** complessive dell'edificio, sui **sistemi bioclimatici** in particolare, nelle quattro configurazioni *estate/inverno, giorno/notte. (sezioni 1:50)*; .....
- d) **Certificazione energetica** dell'edificio (minimo classe A) .....

Firme \_\_\_\_\_

L'esame verterà sia su **una prova** per valutare la conoscenza degli **argomenti teorici** svolti durante il corso, sia sulla **valutazione degli elaborati grafici**\_\_

**N.B. (DA PRESENTARE OBBLIGATORIAMENTE, COMPLETAMENTE COMPILATA E FIRMATA , AL MOMENTO DELL'ESAME)**\_\_