

ESAME DI STATO II sessione 2010

Laurea specialistica EDILI e laurea a ciclo unico in Ingegneria edile-architettura

I prova

Architettura e costruzione nel Novecento.

Il candidato può fare riferimento a qualsiasi opera e contesto geografico.

II prova

Il candidato esponga i criteri di progettazione di un complesso edilizio destinato a centro commerciale, posto alla periferia di un centro urbano, riferito ad un piccolo bacino di utenza. Il centro: comprende, tra l'altro, un supermercato, 8 negozi e un'attività di ristorazione fast-food. Il tema va svolto nella forma di una relazione progettuale generale, con l'eventuale uso di schemi grafici, toccando gli aspetti urbanistici, distributivi, costruttivi, impiantistici, statici, ecc.

Prova grafica

Progettare, in un lotto rettangolare piano e privo di vincoli, un edificio scolastico destinato a **scuola secondaria di primo grado**, con 4 sezioni complete (12 classi), uffici, aula polivalente, servizi e una palestra con accesso indipendente, di dimensioni 12x24 m (con spogliatoi per atleti con docce e servizi, tribuna, servizi per il pubblico).

Gli elaborati obbligatori sono costituiti da:

- 1) planimetria generale dell'edificio (scala 1:500) indicando la viabilità, i parcheggi, le aree verdi, ecc.;
- 2) piante dell'edificio (scala 1:200)
- 3) prospetti dell'edificio (scala 1:200);
- 4) una sezione trasversale dell'edificio (scala 1:200);
- 5) Progetto di dettaglio della palestra:
pianta 1:100;
sezione 1:100,
dettaglio del coronamento 1:20,
schemi grafici e predimensionamento di massima della struttura portante;
- 6) relazione tecnica, che illustri i criteri adottati e motivi le scelte progettuali effettuate, con particolare riferimento alle soluzioni strutturali e impiantistiche.