

Esame	Sessione	Materia	Argomento	Anno
Maturità	Ordinaria	Tecnologia delle costruzioni	Centro culturale di quartiere	19??

Su un appezzamento di terreno di proprietà comunale si vuole costruire un fabbricato da adibire a centro culturale di quartiere.

L'edificio ha un solo piano ed è composto dai locali di seguito elencati:

- Un ingresso , sala mostre, guardaroba, uffici di direzione e segreteria per una superficie complessiva non superiore a m^2 100;
- Una sala conferenze, riunioni e spettacolo con 90 posti a sedere, di superficie non superiore a m^2 150;
- 3 salette da gioco ciascuna della superficie di m^2 20 circa;
- Una sala per 2 biliardi della superficie di m^2 60 circa;
- Una sala di lettura libri e giornali della superficie di m^2 30 circa;
- Una sala televisione di m^2 25 circa;
- Un locale per la centrale termica.

Il fabbricato sarà costruito su un terreno pianeggiante confinante con una strada urbana; il candidato definirà la forma del lotto, le sue dimensioni e ne progetterà le vie di accesso, la sistemazione delle aree di parcheggio e delle zone a verde.

Il candidato assuma liberamente ogni altro elemento necessario o utile per la redazione del progetto: scala di rappresentazione, orientamento del lotto, tipo di copertura, tipo di struttura, numero degli elaborati grafici, ecc.

Una breve relazione illustrerà i criteri che hanno ispirato la progettazione.

Il candidato inoltre ha facoltà di integrare la prova con la trattazione di uno o più dei seguenti argomenti:

- Redazione di un computo metrico limitato ad alcune voci;
- Calcolo e/o rappresentazione di qualche elemento della struttura;
- Particolari costruttivi e decorativi;
- Calcolo e/o rappresentazione anche parziale di uno degli impianti tecnici: termico, idraulico, elettrico, ecc.

Durata massima della prova: 8ore.

E' consentito l'uso di manuali tecnici e di calcolatrici non programmabili.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.