

Sezione A – Architettura

Scegliere tra Tema 1 e Tema 2

svolgere sia la prova pratica, sia la prova scritta del Tema prescelto

TEMA N.1 (Residenziale modulare industrializzato)

PROVA PRATICA

Il fabbisogno di edilizia abitativa nei paesi emergenti in rapida evoluzione (India, sud-est asiatico), ma anche in alcuni ambiti di nuova edificazione per risolvere i problemi sociali della casa, vede un crescente interesse per metodi costruttivi industrializzati, facilmente aggregabili, montabili, accessoriabili, ad elevata replicabilità in varie parti del mondo.

Il candidato determini una idea di sistema costruttivo finalizzato alla realizzazione di un insediamento edilizio-abitativo: modulare, flessibile, evolutivo, aggregabile.

Il modello abitativo dovrà essere tale da consentire l'aggregazione di abitazioni: su doppio livello per singola-abitazione (duplex), bi-abitazione, eventuale multiabitazione a più livelli. In quanto ai materiali costitutivi principali e agli abbinamenti tra materiali, la scelta sarà orientata verso i derivati del cemento, al fine di realizzare componenti dotati di elevata inerzia termica. Tale scelta dovrà orientare il candidato alla offerta del sistema per aree geografiche in cui sia importante tale caratteristica.

Il progetto dovrà essere idoneo per una illustrazione dell'idea progettuale nei confronti di primarie industrie nel settore delle costruzioni.

Il candidato nella stesura dovrà produrre i seguenti elaborati:

1. Schizzi prospettici e assonometrici illustranti viste d'insieme del modello abitativo
2. Piante, prospetti, sezioni in scala adeguata (minimo 1:100) in grado di esprimere l'aggregabilità le caratteristiche tecnologiche del modello
3. Proposte di soluzioni di distribuzione interna e di arredo schematico
4. Particolari costruttivi rilevanti, a scelta del candidato, in scala 1/20
5. Proposte tecnologiche innovative riguardanti gli involucri edilizi, con particolare riferimento a soluzioni integrate per l'efficienza energetica

TEMA N. 1

PRIMA PROVA SCRITTA

- Discussione sull'inserimento ambientale di un insieme di moduli abitativi, in un sito a scelta del candidato, in grado di far comprendere le relazioni tra unità di abitazione e contesto
- Eventuale catalogo delle soluzioni modulari configurabili per le tipologie adottate (discussione)
- Commento alle proposte tecnologiche innovative individuate nel modello sviluppato

TEMA N. 2 (Uffici)

PROVA PRATICA

Il fabbisogno di nuova edilizia per uffici si sta sempre più orientando alla compenetrazione di funzioni (servizi, ristoro, ambiti relax, ...) e innovando con soluzioni tecnologiche in grado di rispondere alle esigenze di ottimizzazione dell'illuminazione naturale, della climatizzazione estiva e invernale, con particolare attenzione al risparmio energetico. Il candidato elabori una proposta progettuale per un edificio terziario collocato nell'area torinese, dalle seguenti caratteristiche:

Caratteristiche dell'area

- forma quadrata (a discrezione del candidato);
- lotto libero;
- terreno pianeggiante;
- strada provinciale (larghezza mt. 14) tangente il lato minore dell'area
-

Parametri urbanistici

- superficie fondiaria mq 10.000;
- volume massimo edificabile mc 7.600;
- piani fuori terra max n. 10;
- distanza dai confini 5 m.;

La realizzazione dell'intervento dovrà tener conto dell'unitarietà architettonica e compositiva .

Il candidato nella stesura del relativo progetto dovrà produrre i seguenti elaborati:

1. planimetria generale in scala 1:500
2. pianta, prospetti, sezioni, in scala 1/200;
3. dettagli costruttivi delle facciate e delle coperture in scala 1/20;
4. soluzioni tecnologiche finalizzate a ottimizzare l'illuminazione naturale ed il risparmio di energia.

TEMA N. 2

PRIMA PROVA SCRITTA

Relazione che illustri obiettivi e scelte progettuali, morfologiche, dati finali di progetto con particolare riferimento alla normativa in materia (igienico-sanitaria, vigili del fuoco, superamento barriere architettoniche..)

Commento alle innovazioni introdotte nell'edificio progettato.