ARCHITETTO IUNIOR (sezione B)

SECONDA PROVA SCRITTA (quattro ore) 01 agosto 2026

BUSTA B

Il candidato/la candidata sviluppi una sola delle due tracce proposte.

Dal BIM al gemello digitale: la gestione informativa del progetto

Il candidato illustri il ruolo della metodologia BIM nel processo di progettazione e nella gestione del ciclo di vita dell'edificio. Si richiede di descrivere il passaggio dal disegno CAD tradizionale al modello informativo parametrico, evidenziando i vantaggi in termini di coordinamento fra le discipline, controllo delle interferenze, computo e programmazione del cantiere. Il candidato accenni al concetto di gemello digitale (digital twin) per la gestione e la manutenzione del costruito ed esprima un giudizio critico su opportunità e limiti dell'adozione di questi strumenti nella pratica professionale, anche con riferimento allo studio di piccola e media dimensione.

Sostenibilità, ciclo di vita e scelta dei materiali

Il candidato discuta la sostenibilità ambientale del costruire con particolare attenzione alla scelta dei materiali e al ciclo di vita dell'edificio. Si richiede di riflettere su energia incorporata, riciclabilità e reversibilità delle soluzioni (costruzione a secco, riuso, economia circolare), consumo di suolo e recupero del patrimonio esistente come alternativa alla nuova costruzione. Il candidato porti a supporto uno o più esempi ed esprima un giudizio critico sul ruolo dell'architetto nella riduzione dell'impatto ambientale del progetto.

Analisi critica di un'opera residenziale e del suo rapporto con il contesto

Il candidato scelga un'opera di architettura residenziale significativa realizzata nell'ultimo secolo e ne analizzi le caratteristiche architettoniche, distributive e costruttive. La trattazione evidenzi il rapporto con il contesto fisico e sociale, l'organizzazione dello spazio abitativo, la scelta dei materiali e dei sistemi costruttivi. Il candidato esprima un giudizio critico sul ruolo dell'opera nell'evoluzione del progetto residenziale e sulla sua attualità rispetto ai temi della sostenibilità e dell'abitare contemporaneo.