

BUSTA N. 2

Innovazione tecnologica dei processi costruttivi: applicazioni, vantaggi e sfide

Il cantiere contemporaneo è un laboratorio di innovazione: droni, robotica, sensoristica avanzata, prefabbricazione digitale. Il candidato/la candidata analizzi l'impatto di tali tecnologie sulle pratiche costruttive, illustrando i principali campi di applicazione, con particolare riferimento alla logistica di cantiere, alla sicurezza dei lavoratori e all'ottimizzazione della produttività.

Si rifletta, infine, sulle criticità connesse alla loro introduzione e sulle ricadute in termini di formazione professionale, organizzazione del lavoro e trasformazione del processo edilizio.

La sfida del Restauro del Moderno: l'analisi di un caso studio

Si scelga un'opera architettonica emblematica del XX secolo che sia stata oggetto di un intervento di restauro (es. un'architettura razionalista o brutalista, una villa del Movimento Moderno).

Il candidato/La candidata, dopo una breve descrizione del manufatto e della sua storia, ne analizzi criticamente l'intervento di restauro, evidenziando le scelte progettuali e i dilemmi affrontati.