

**Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere
presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

Sez. B anno 2025 Prima Sessione

Prima prova scritta – 31 luglio '25

Durata: 4 ore

Settore Civile – Ambientale

Il candidato deve scegliere fra uno dei due temi proposti; si informa che a capacità di sintesi, l'ordine e la chiarezza espositiva costituiranno elementi di valutazione.

Tema 1 Civile – Ambientale

Nel ciclo di vita di un'opera pubblica, la corretta pianificazione, progettazione e gestione degli interventi sono fondamentali per garantire prestazioni strutturali adeguate, sostenibilità ambientale e un'efficace gestione della sicurezza. In questo contesto, il ruolo e le responsabilità del progettista risultano centrali per assicurare la conformità normativa e legislativa del progetto, rispettando tutte le disposizioni vigenti in materia tecnica, ambientale e di sicurezza.

In relazione alle principali fasi del ciclo di vita di un'opera pubblica, il candidato discuta il ruolo del progettista, evidenziandone le responsabilità dalla fase di progettazione, di realizzazione sino a quella di manutenzione dell'opera.

Il candidato può aiutarsi nell'esposizione della risposta con schemi, diagrammi ed equazioni.

Tema 2 Civile – Ambientale

La sicurezza e la mitigazione del rischio rappresentano oggi temi di primaria importanza.

Si descriva, facendo riferimento a un caso significativo per il candidato, come la manutenzione possa contribuire in modo determinante al mantenimento di elevati standard di sicurezza in un'opera civile o in un intervento volto alla difesa del territorio. Il candidato può aiutarsi nell'esposizione della risposta con schemi, diagrammi ed equazioni.