

CORSO DI PREPARAZIONE ALL'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI DI INGEGNERE

PREMESSA

Il Corso di preparazione all'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere proposto dall'Università degli Studi Guglielmo Marconi intende consolidare e potenziare quell'insieme di conoscenze e competenze teoriche e pratico-applicative necessarie al superamento dell'Esame di Stato.

OBIETTIVI

Il Corso si pone un duplice obiettivo: per un verso, impartire e rinforzare le conoscenze teoriche di base acquisite durante il percorso universitario; per altro verso, integrare la didattica tradizionale con attività e strumenti didattici fortemente applicativi, finalizzati al superamento dell'Esame di Stato. A questo scopo, la metodologia adottata propone un taglio tecnico-laboratoriale che si concretizza in raccolte di casi di studio e tracce commentate, simulazioni e redazioni di veri e propri progetti.

DESTINATARI

In linea con quanto stabilisce il DPR 328/01 a proposito delle prove destinate all'abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere, il Corso dell'Università Marconi prepara su contenuti specifici per i candidati:

- della **sezione A**, ovvero laureati con laurea specialistica di 2° livello (biennale);
- della **sezione B**, ovvero laureati con laurea di 1° livello (triennale).

PROFILI PROFESSIONALI

Un'ulteriore personalizzazione che il Corso propone è sui differenti profili professionali che l'Esame di Stato seleziona (art. 45, comma 1), ovvero:

1. settore **Ingegneria civile e ambientale**, che richiede conoscenze/competenze/abilità relative a pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo, gestione e valutazione di impatto ambientale per opere edili e strutture, infrastrutture, territoriali e di trasporto, per opere destinate alla difesa del suolo e al disinquinamento e alla depurazione, per opere geotecniche, per sistemi e impianti civili destinati all'ambiente e il territorio;
2. settore **Ingegneria industriale**, che richiede conoscenze/competenze/abilità relative a pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo, gestione, valutazione di impatto ambientale per macchine, impianti industriali, impianti per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia, per sistemi e processi industriali e tecnologici, per apparati e strumentazioni per la diagnostica e per la terapia medico-chirurgica;

CONTENUTI

I contenuti del Corso sono progettati e realizzati in linea con i requisiti previsti dalla normativa che regola l'Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere. In particolare, per i differenti settori disciplinari, sono previsti:

- schede concettuali, ovvero percorsi logici che aiutano lo studente a ripercorrere e rinforzare in modo critico ed esaustivo gli argomenti delle principali materie di studio caratterizzanti il Corso per il quale ci si è laureati;
- tracce svolte e commentate utili a sostenere la prima prova scritta, sui temi relativi alle materie caratterizzanti il settore per il quale si richiede l'iscrizione;
- tracce svolte e commentate utili a sostenere la seconda prova scritta, sui temi relativi alle materie caratterizzanti il settore per il quale si richiede l'iscrizione;
- un progetto commentato relativo alle materie caratterizzanti la classe di laurea specialistica o ambito disciplinare;
- approfondimenti normativi e deontologici per le professioni ingegneristiche.

STRUTTURA

Durata: 6mesi

Modalità d'erogazione: e-learning

Quota d'iscrizione: 500 euro