

# ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE SEZ. B

2<sup>^</sup>sess.  
2018

## 1<sup>^</sup> PROVA SCRITTA (Durata: 2 ore) - Vedi allegato

CRITERIO DI VALUTAZIONE: Capacità del candidato di rispondere ad un quesito a scelta tra quelli formulati nell'ambito delle materie caratterizzanti il settore. Il voto sarà assegnato sulla base del livello di approfondimento di tale risposta.

**Materiale ammesso:** nessun tipo di documentazione.

## SECONDA PROVA SCRITTA (Durata: 2 ore) - Vedi allegato

CRITERIO DI VALUTAZIONE: Capacità del candidato di sviluppare un tema relativo ad una delle materie nell'ambito del percorso formativo. Il voto sarà assegnato sulla base del livello di approfondimento di tale risposta.

**Materiale ammesso:** nessun tipo di documentazione.

## TERZA PROVA: PROVA PRATICA DI PROGETTAZIONE (Durata: 8 ore) Vedi allegato

CRITERIO DI VALUTAZIONE: Capacità del candidato di sviluppare un progetto nell'ambito del percorso formativo. Il voto sarà assegnato sulla base della qualità del progetto e del numero delle sue parti effettivamente sviluppate.

**Materiale ammesso:** libri, manuali e altre pubblicazioni purchè rilegati o raccolti in modo stabile per evitare la dispersione dei fogli.

## PROVA ORALE

CRITERIO DI VALUTAZIONE: Si valuterà la cultura generale del candidato nel campo dell'ingegneria e la sua competenza specifica nell'ambito prescelto.

### Esempi di domande:

Per tutti: Percorso accademico e professionale.

### ENERGETICA:

- Scambiatori di calore, formula dei 4 fattori.
- Decadimento nucleare, differenza tra cicli RAMKINE e HIRNE

### AUTOMAZIONE

- Sistema molla smorzatore. PID.