ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE Informazione SEZ. A

1^sess. 2018

Le prime due prove si svolgono sequenzialmente nella stessa giornata. Pertanto la seconda prova scritta sarà annullata nel caso di esito negativo della prima.

1^ 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.
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.
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.
Laureato in Telecomunicazioni:

- Quantizzazione e campionamento. Effetto sui segnali. Filtri passabanda e demulatori. Reti cellulari. Percorso accademico e professionale.
- Spettro dei segnali, modulazione di frequenza, banda di Carson.

Laureato in Biomedica: Modello del neurone e reti neurali.
Laureato in Elettronica: Circuiti CMOS, struttura, funzioni e risposta ai segnali.