

PROVA ORALE - Esempi di domande:

Percorso accademico-professionale. Filosofia di progetto, damage, tolerance, safe, life, file-safe; progettazione aerodinamica in galleria del vento, deontologia professionale.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale BMS, rifasamento degli impianti.

Percorso accademico-professionale. Radiazioni direttamente ionizzati e indirettamente ionizzati. Dose assorbita. Limite BETZ, deontologia professionale

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, caratterizzazione a fatica di un materiale, civitazione di una pompa, caratterizzazione delle tipologie di ponte.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, industria manifatturiera e di processo. Giunzioni bullonate, valvole di regolazione e di intercettazione, combustibili per macchine termiche.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, rotismo a ruote dentate. Fasi per la progettazione di un impianto frigorifero, scambiatori di calore.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, materiali fissili e pertili, fenomeno del pennacchio.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, sistemi di saldatura, dimensionamento di una rete idrica, tipologia motori endotermici.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, spettro di energia dalla fissione di un atomo. Sistemi di accumulo dell'energia elettrica di tipo meccanico.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, differenza tra reattore veloce e reattore termico. Metodi per il calcolo del particolato, conseguenze della emissione del particolato.

Percorso accademico-professionale, deontologia professionale, VAN, TIR, Payback, MRP.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Prima prova scritta

Sarà valutata la capacità di rispondere a 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.

Seconda prova scritta

Sarà valutata la capacità del candidato di sviluppare un tema relativo a una delle materie nell'ambito del percorso formativo.

Prova pratica di progettazione: Sarà valutata la 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.

Prova orale

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