



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**
Università Campus Bio-Medico di Roma
SECONDA SESSIONE Novembre 2024

TEMI DELLA PROVA SCRITTA – SEZIONE B

Tema 1

Il candidato descriva, previa analisi della grandezza fisica prescelta, delle sue variazioni nel tempo e del livello di accuratezza richiesto, un sistema di misura e monitoraggio di una grandezza fisica di interesse industriale

Tema 2

Il candidato spieghi cos'è una rete di telecomunicazioni e illustri i principi base del funzionamento di Internet, soffermandosi sull'importanza della sicurezza informatica.

Tema 3

Il candidato illustri il concetto di bilanciamento delle forze nei sistemi meccanici, fornendo esempi e mostrando come tale concetto possa essere utilizzato per la modellazione del comportamento di tali sistemi.

Tema 4

Il candidato descriva una tecnologia di cui ha osservato l'evoluzione nel tempo, analizzandone gli aspetti positivi e negativi in termini di funzionalità, impatto economico e impatto ambientale.

Roma, 20 novembre 2024