

POLITECNICO DI TORINO

Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere

Sessione II - Anno 2005

Ramo AEROSPAZIALE - CLASSE 25/S

Nuovo Ordinamento - Laurea Specialistica - Sezione A

Seconda Prova Scritta di classe

Il candidato illustri le caratteristiche di un sistema meccanico lineare. In seguito, prendendo come riferimento un modello o un'applicazione nota in campo aeronautico, spieghi in che modo ed in quali termini il sistema sia effettivamente rappresentabile da una formulazione matematica lineare. Nel caso specifico si richiede di ricavare analiticamente e/o graficamente i limiti di applicabilità di una rappresentazione matematica lineare alla descrizione del comportamento di un sistema reale di interesse ingegneristico.

des al

de