

Esame di stato II sess 2010

Meccanica – Costruzione di Macchine - Prove Specialistica

Prima prova

Uso dei metodi numerici nella progettazione Meccanica. Dopo aver fornito una panoramica sull'uso del CAE (Computer Aided Engineering), illustrare un metodo specifico attraverso un'applicazione industriale.

Seconda prova

Il progetto di riqualificazione di una serra prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici su una parte della copertura. Considerato che l'architettura di massima è definita illustrare l'iter di progettazione e verifica della struttura metallica considerando oltre al peso proprio (e quello dei pannelli) il carico del vento.

