
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
PRIMA SESSIONE 2018 - LAUREA SETTORE INDUSTRIALE
1a PROVA PRATICA

Nel campo dell'ingegneria industriale, con il termine *macchine* si abbraccia un insieme molto vasto di apparecchiature che sono oggetto di progettazione, dimensionamento, costruzione, messa a punto da parte dei professionisti.

Si formuli dapprima un inquadramento generale delle *macchine* suddivise per categoria: generatrici, motrici, operatrici, macchine di sollevamento e trasporto ecc.

Nella categoria delle macchine di sollevamento e trasporto si elenchino gli aspetti che coinvolgono la professione dell'*Ingegnere Industriale*. Prendendo in esame un esempio applicativo specifico, si descrivano le fasi della progettazione e dimensionamento, fino alle verifiche finali di corretto utilizzo nel rispetto delle normative vigenti.