

ESAMI DI STATO

Prima Sessione 2007

SETTORE INDUSTRIALE – Sezione A

Ramo: INGEGNERIA DEI MATERIALI 61/S

Prova pratica del 27 giugno

Il candidato illustri il ciclo produttivo di palette per turbine a gas per motori aeronautici, indicando i tipi di impianti ed attrezzature necessarie. Scelga la tipologia di leghe ritenute più adeguate allo scopo: *acciai da costruzione, bronzi, leghe di alluminio, acciai speciali, leghe di titanio, superleghe a base nichel, leghe zama, ottoni.....*

Discuta tipologia, funzioni e modalità di applicazione di eventuali rivestimenti, se ritenuti utili ai fini di migliori prestazioni delle turbine stesse.