

POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE IUNIOR
SECONDA SESSIONE 2006 – SETTORE INDUSTRIALE – SEZIONE B

PROVA DI CLASSE del 7 dicembre 2006

CLASSE 10

Il Candidato descriva in modo sintetico le prove impiegate per determinare le caratteristiche a fatica dei materiali metallici descrivendo:

- metodologie di prova ed attrezzature impiegata
- metodi di analisi dei dati
- risultati ottenibili

Si tracci inoltre a livello **qualitativo** un diagramma S-N confrontando il comportamento di un acciaio e di una lega di alluminio.