

ENERGETICA

POLITECNICO DI TORINO

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
II SESSIONE ANNO 2003

SEZIONE B - SETTORE INDUSTRIALE - CLASSE INGEGNERIA INDUSTRIALE

Tema di Settore N. 5

1. Il Candidato illustri ed esemplifichi l'impiego dei parametri adimensionali nell'ambito dello studio dei fenomeni termici e fluidodinamici;
2. riporti esempi di correlazioni empiriche basate sull'uso dei parametri adimensionali tratte dai corsi seguiti indicandone le modalità di impiego nel progetto e nella verifica;
3. illustri infine l'impiego dei parametri adimensionali nella realizzazione di modelli per lo studio sperimentale dei fenomeni o delle prestazioni di componenti.