

POLITECNICO DI TORINO

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA  
PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE

Prima sessione 2009 – settore industriale - Classe 33/S ingegneria energetica

SEZIONE A

PROVA DI CLASSE DEL 1/7/2009 (seconda prova)

La candidata, il candidato esponga in modo organico, in un quadro sufficientemente ampio e con l'ausilio di schemi, diagrammi, formulazioni ecc.

- La termodinamica dei processi di combustione;
- Una metodologia per il calcolo della composizione dei prodotti di combustione;
- Una procedura per il calcolo delle proprietà termofisiche dei fumi;
- I potenziali sistemi di combustione presenti negli impianti per la produzione di energia elettrica considerando l'eventuale interazione con le problematiche di abbattimento e controllo delle emissioni.