

**POLITECNICO DI TORINO**  
**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO**  
**DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
**SECONDA SESSIONE 2006 – SETTORE INDUSTRIALE**  
**LAUREA SPECIALISTICA**  
**PROVA DI CLASSE del 7 dicembre 2006**  
**CLASSE 33/S: INGEGNERIA ENERGETICA**

Nel merito dei meccanismi fondamentali di scambio termico, siano discussi gli aspetti fisici concernenti l'irraggiamento e gli scambi termici radiativi che coinvolgono sistemi opachi che assorbono e riflettono.

Siano precisati alcuni ambiti applicativi per i quali i fenomeni di trasporto radiativo sono importanti.