

**POLITECNICO DI TORINO
ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE INDUSTRIALE**

**II Sessione 2012 - Sezione A
Settore industriale**

Classi 25/S - LM-20 – Ingegneria Aerospaziale

Prova di classe del 20 novembre 2012

Il candidato svolga uno a scelta fra i seguenti temi proposti:

Tema n. 1

Dopo aver introdotto i concetti di rischio, di sicurezza e di affidabilità, evidenziandone le differenze, si descriva come essi stessi entrano a far parte del progetto e dello sviluppo di un sistema aerospaziale.

Tema n. 2

Descrivere i principali turbomotori utilizzati in campo aeronautico, illustrandone i principi di funzionamento, i più importanti componenti, le prestazioni ed i campi di impiego, ed evidenziandone similarità e differenze.