

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

I Sessione 2011 - Sezione A

Settore industriale

Classe 31/S – Ingegneria Elettrica

Prova di classe del 15 giugno 2011

Il candidato, sulla base degli studi, delle esperienze e degli approfondimenti condotti, illustri la seguente tematica:

Inverter e dispositivi elettronici di potenza: aspetti costruttivi, principali impieghi, analisi dei vantaggi tecnici ed economici collegati al loro utilizzo.

Gli elaborati prodotti dovranno essere stilati in forma chiara ed ordinata.

La capacità di sintesi, l'ordine e la chiarezza espositiva costituiranno elementi di valutazione.

NOTA: non è consentito l'utilizzo di testi, prontuari o manuali durante la prova.