



POLITECNICO DI BARI
Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. B) - Seconda Sessione 2011
SETTORE INDUSTRIALE - Prima Prova Scritta
Classe 10 - Lauree in Ingegneria Industriale

Tema n. 1

Il candidato presenti le basi legislative relative alla sicurezza di prodotti e servizi, gli organismi nazionali e internazionali che ad essa sovrintendono e le scelte fatte dall'Unione Europea per coniugare sicurezza e libera circolazione di prodotti, servizi e competenze.

Tema n. 2

Applicazioni industriali di macchine ed azionamenti elettrici.

Tema n. 3

Il candidato illustri il principio dell'equilibrio statico e dinamico, nelle sue diverse forme, e presenti (anche mediante esempi) la sua applicazione alla determinazione delle reazioni vincolari, delle sollecitazioni interne, delle equazioni del moto

Tema n. 4

Il candidato descriva i criteri di installazione e le tecniche di controllo di una turbina eolica ad asse orizzontale.

Tema n. 5

Si illustri il processo globale di Project Management, descrivendone gli obiettivi, il contesto, le fasi, i diversi ambiti di gestione e le principali tecniche.

