



ING.
IND. LE
JUNIOR

POLITECNICO DI BARI
Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. B)
Prima Sessione 2012

Classe Ingegneria Industriale - Prima Prova Scritta

Tema 1

Il candidato fornisca una descrizione di massima del funzionamento degli impianti combinati e degli impianti di cogenerazione, evidenziando le caratteristiche che ne fanno preferire l'impiego rispetto ad altri impianti.

Tema 2

Descrivere le problematiche ed i criteri progettuali di massima di una linea di assemblaggio di cucine per uso civile.

Tema 3

Il candidato illustri sinteticamente le principali fasi del ciclo di vita del prodotto, descrivendo i vantaggi offerti dai moderni software di gestione del ciclo di vita del prodotto, o Product Lifecycle Management (PLM).

Tema 4

Il candidato discuta criteri e metodi di equivalenza circuitale per la soluzione di reti elettriche di grandi dimensioni.

Tema 5

Il candidato illustri la normativa sulla sicurezza degli impianti civili ed industriali nell'ambito del settore di suo specifico interesse.

