

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

II SESSIONE 2015

SEZIONE A

PRIMA PROVA SCRITTA – SETTORE INDUSTRIALE

Al candidato è richiesto di svolgere uno dei seguenti temi proposti.

TEMA 1

Il candidato discuta il ruolo dell'ingegnere nella gestione della qualità di prodotto e di processo. Si tengano in considerazione gli aspetti della qualità rilevanti nelle diverse fasi del ciclo di vita del prodotto, dalla progettazione allo smaltimento, fornendo anche esempi a supporto delle proprie considerazioni.

TEMA 2

Il candidato illustri le possibili “varianti” di un ciclo a gas semplice (i.e. non combinato) allo scopo di incrementare la potenza elettrica producibile utilizzando i parametri di merito ritenuti più opportuni.

TEMA 3

Il candidato discuta nell'ambito della corporate governance le possibili tassonomie di assetti proprietari, evidenziandone punti di forza e criticità con particolare riferimento al tema della separazione tra proprietà e controllo.