



**POLITECNICO DI BARI**

**Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. A) - Prima Sessione 2010**

**SETTORE INDUSTRIALE - Prima Prova Scritta**

Classe 29/S - Lauree specialistiche in Ingegneria dell'automazione

Classe 31/S - Lauree specialistiche in Ingegneria elettrica

Classe 34/S - Lauree specialistiche in Ingegneria gestionale

Classe 36/S - Lauree specialistiche in Ingegneria meccanica

**Tema n. 1**

Il candidato descriva i sistemi di generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

**Tema n. 2**

Il candidato descriva i sistemi di sicurezza elettrica negli impianti in bassa tensione.

**Tema n. 3**

Il candidato illustri il ruolo e l'importanza dei modelli (sia concettuali, sia quantitativi), dei metodi di ottimizzazione e della gestione della qualità nell'ambito del progetto dei sistemi e discuta inoltre le relative problematiche progettuali e implementative sia di carattere generale, sia in riferimento ad una specifica applicazione ingegneristica.

