



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

**INGEGNERIA INDUSTRIALE**  
Classe 31/S – Classe LM-28  
Lauree Specialistiche in Ingegneria Elettrica e Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica  
Seconda Prova Scritta

N. 1

Il candidato illustri i criteri di protezione contro i cortocircuiti negli impianti elettrici utilizzatori a bassa tensione.



*[Handwritten signature]*



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

**SETTORE DI INGEGNERIA**  
**Classe/i**  
**Seconda Prova Scritta**

Tema n. 2

Il candidato illustri la metodologia relativa ad un corretto rifasamento di rete elettrica domestica e gli eventuali vantaggi da ciò derivanti in tema di risparmio energetico



Il Presidente della Commissione  
(Prof. Ing. Beniamino Castagnolo)

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Prof. Ing. Beniamino Castagnolo, written over the printed name.



POLITECNICO DI BARI

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. A)  
Seconda Sessione 2012

INGEGNERIA INDUSTRIALE

Classe 31/S – Classe LM-28

Lauree Specialistiche in Ingegneria Elettrica e Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica  
Seconda Prova Scritta

TEMA N.3

Il candidato discuta le principali problematiche riguardanti l'avviamento dei motori ad induzione. Descriva le soluzioni principali per la limitazione della corrente di avviamento e illustri i criteri di scelta degli interruttori di protezione.



*[Handwritten signature]*