

ALLEGATO A1

**Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere junior –  
Sezione B – Settore Civile e Ambientale**

**1° Sessione dell'anno 2014**

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

1° Prova scritta

Il candidato descriva criteri e metodi per la stima e misura delle portate liquide e solide nei corsi d'acqua naturali.

ALLEGATO A2

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. B – Laurea Triennale  
PRIMA SESSIONE 2014 – 25 giugno 2014**

**INGEGNERIA EDILE**

Prova n. 1

Il candidato relazioni sul tema "La Professione degli Ingegneri Edili *juniores*" e delle competenze professionali con riferimento all'uso di "metodologie standardizzate" e agli aspetti normativi legati allo svolgimento della professione e al coordinamento per la sicurezza nei cantieri edili.

AWE GASO A3



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

**Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere (sez. B)**

Prima Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

**Prima prova scritta: Tema di Strutture**

Specifiche per il confezionamento del calcestruzzo e controlli di qualità.

AWE GASO A4

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE B - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

1<sup>a</sup> Sessione 2014 – 25.06.2014

**PROVA 1: tema su problematiche di carattere generale**

Interazione fra domanda, offerta di trasporto e caratteristiche insediative del territorio.

**SCUOLA DI INGEGNERIA**

**Esame di Stato 1<sup>^</sup> sessione 2014**

Tema di **STRADE FERROVIE ED AEROPORTI**

**1<sup>^</sup> PROVA Sez. B (Settore Civile ed Ambientale)**

Il progetto altimetrico degli assi stradali e problematiche di coordinamento plano-altimetrico.

ACQUATO AG

**Esami di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - I sessione 2014**

**Ingegneria Sanitaria-Ambientale**

**sezione B**

**I prova scritta**

Il candidato descriva i principali parametri chimici, fisici, biochimici e biologici di caratterizzazione delle acque naturali e reflue.

**Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere –  
Sezione B – Settore Civile e Ambientale**

**1° Sessione dell'anno 2014**

Area "TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA"

**1° Prova scritta**

Il candidato illustri le finalità e la natura dei nuovi strumenti di pianificazione alla scala comunale previsti dalla legge regionale 23/99 della Basilicata sul governo del territorio.

AUEGATO A8

**Prima prova scritta sezione B laurea triennale – Geotecnica**

**Esame di stato – 25 giugno 2014**

Si descrivano le equazioni differenziali reggenti i moti di filtrazione in condizioni tridimensionali. Con riferimento ai casi particolari di moto in condizioni monodimensionali e bidimensionali si forniscano cenni sulle relative procedure di integrazione (in forma analitica, grafica, numerica).

AUEGATO AL

**Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere junior –  
Sezione B – Settore Civile e Ambientale**

**1° Sessione dell'anno 2014**

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

2° Prova scritta

Il candidato descriva criteri, metodi ed aspetti normativi nella progettazione delle reti acquedottistiche in pressione.

25 giugno 2014

**INGEGNERIA EDILE**

Prova n. 2

Il candidato elabori una trattazione sintetica, con i dovuti approfondimenti di dettaglio ed integrazione di schizzi, schemi e particolari tecnologici, sulle **tecnologie innovative dell'involucro edilizio per l'ottimizzazione energetica nella costruzione di nuovi edifici.**

AUREATO A3



**Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere (sez. B)**

Prima Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

**Seconda prova scritta: Tema di Strutture**

Campi di rottura di sezioni in cemento armato pressoinflesse.

AUREATO AG

**UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA**

**ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**SEZIONE B - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI**

**1ª Sessione 2014 – 26.06.2014**

**PROVA 2: tema su problemi particolari**

Aspetti teorici ed applicativi del deflusso dei veicoli su strada

# SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1<sup>^</sup> sessione 2014

Tema di STRADE FERROVIE ED AEROPORTI

2<sup>^</sup> PROVA Sez. B (Settore Civile ed Ambientale)

Criteri e metodi per la definizione del parametro "A" di scala delle curve di transizione (clotoidi).

AUERBAIO AG

Esami di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - I sessione 2014

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

sezione B

Il prova scritta

Il candidato illustri gli aspetti teorici ed il ruolo dei processi biologici e della sedimentazione secondaria nell'ambito degli impianti di depurazione dei reflui urbani.

AWE PATO AF

**Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere –  
Sezione B – Settore Civile e Ambientale**

**1° Sessione dell'anno 2014**

Area "TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA"

2° Prova scritta

Il candidato illustri le principali forme partecipative a supporto del processo di piano.

AWE PATO AF

**Seconda prova scritta sezione B laurea triennale – Geotecnica**

**Esame di stato 26 giugno 2014**

Si descrivano le modalità di svolgimento delle prove di compressione triassiale e le modalità di rappresentazione ed elaborazione dei relativi risultati.

Si forniscano inoltre cenni sull'impiego di tali risultati nell'ambito di problemi applicativi.