

B<sub>1</sub>



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SCUOLA DI INGEGNERIA**

**Esame di Stato 2<sup>^</sup> sessione**

**25 Novembre 2015**

**Tema di STRADE FERROVIE ED AEROPORTI**

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

*Il Candidato descriva le varie tipologie di intersezioni stradali, soffermandosi sul calcolo degli elementi progettuali che ne costituiscono la peculiarità, con riferimento al diverso tipo di strada confluyente nel nodo.*



B<sub>2</sub>

**UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA**

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

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

**2<sup>a</sup> Sessione 2015 – 25.11.2015**

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

Resistenze al moto e pesi dei veicoli stradali e ferroviari e relative conseguenze sui consumi di energia.

B<sub>3</sub>



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**

**ESAMI DI STATO DI INGEGNERE**

Seconda Sessione – anno 2015

Sezione B

I prova scritta nelle materie caratterizzanti la classe di laurea

Traccia per Civile – Tema Strutture

Il candidato descriva le caratteristiche meccaniche dei materiali da costruzione ed esponga le modalità con cui le vigenti normative tecniche (NTC 2008) trattano la modellazione degli stessi ed i controlli di qualità previsti durante le fasi di esecuzione.

**Prima prova scritta sez. B laurea triennale – Geotecnica**

**Esame di Stato – 25 novembre 2015**

Studio dei moti di filtrazione nei terreni: metodologie e applicazione all'analisi di problemi al finito.

B<sub>4</sub>

B<sub>5</sub>

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

**SEZIONE B – LAUREA TRIENNALE**

**SECONDA SESSIONE**

**25 Novembre 2015**

**INGEGNERIA EDILE**

Prova n. 1

Confrontare tra loro le diverse soluzioni di involucro (parti opache e parti finestrate) (frontiere orizzontali, diagonali e verticali) realizzabili per un edificio residenziale, sulla base delle seguenti caratteristiche:

- efficienza energetica;
- impermeabilità;
- inerzia termica utile;
- attenuazione acustica;
- sostenibilità ambientale;
- economicità iniziale e gestionale;
- salubrità.

B6

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

SEZIONE A – LAUREA SPECIALISTICA

SECONDA SESSIONE

25 Novembre 2015

URBANISTICA

Prova n. 1

Il Candidato illustri le analisi da svolgere, propedeutiche alla predisposizione di un Piano Attuativo di Recupero del patrimonio edilizio esistente di un Centro Storico (600 abitanti), di cui all'art. 28 della legge n. 457/78, e ne predisponga i relativi modelli.

B7

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1<sup>a</sup> Sessione

25 novembre 2015

Tema di IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE

1<sup>a</sup> prova SEZ.B (Settore Civile e Ambientale)

Il candidato descriva le metodologie per un'analisi idrologica finalizzata alla modellizzazione di fenomeni di piena, con assegnato tempo di ritorno, mettendo in evidenza le tecniche matematico-statistiche da utilizzare.

B00

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**SCUOLA DI INGEGNERIA**

**Esame di Stato 2<sup>^</sup> Sessione – Novembre 2015**

**Tema di INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE**

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

Il candidato illustri il ruolo dell'età del fango quale parametro di progettazione e verifica dell'unità di trattamento biologica in impianti di depurazione convenzionali per la rimozione della sostanza organica carboniosa.

