

AUZE GATO AZ

SEZIONE B LAUREA TRIENNALE

26 Novembre 2014

Nelle recenti leggi regionali i compiti del tradizionale Piano Regolatore Generale (legge 1150/42) sono stati scissi in due livelli uno strutturale ed uno operativo.

La legge Urbanistica della Regione Basilicata (Legge 32\1999) include un altro strumento di piano il Regolamento Urbanistico.

Il candidato illustri le caratteristiche fondamentali di questo strumento evidenziando le principali differenze con le altre tipologie di strumenti urbanistici alla scala comunale.

AUZE GATO AL

Prima prova scritta sezione B laurea triennale – Geotecnica

Esame di stato – 26 novembre 2014

Si enunci il principio delle tensioni efficaci così come formulato da Terzaghi (1923), e si illustri l'interpretazione dei risultati dei vari tipi di prove di compressione triassiale, in termini sia di tensioni totali, sia di tensioni efficaci, con riferimento alla determinazione dei parametri di resistenza a taglio da utilizzare in verifiche in condizioni drenate e non drenate.

AUGUSTO A4

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

2° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

1° Prova scritta

Il candidato descriva i modelli idrologici di sua conoscenza per la stima dei deflussi superficiali nei corsi d'acqua naturali. Accenni pure alle usuali tecniche per la misura dei livelli idrometrici e delle portate.

AUGUSTO A3

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE B - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

2ª Sessione 2014 – 26.11.2014

PROVA 1: tema su problematiche di carattere generale

Classificazione dei sistemi di trasporto e possibilità di impiego.

AUGATO A6

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. B
SECONDA SESSIONE – 26 NOVEMBRE 2014

INGEGNERIA EDILE

Prova n. 1

Il candidato relazioni sul tema **“La sicurezza nei cantieri edili, in fase di progettazione ed esecuzione.”**

Si analizzino procedure, tempi, modalità di esecuzione, scelte tecnologiche, certificazioni e tutti gli aspetti normativi legati allo svolgimento della professione e al coordinamento per la sicurezza nei cantieri edili.

AUGATO A5



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Seconda Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Prima prova scritta: Tema di Strutture

Il ruolo dell'aderenza acciaio-calcestruzzo nelle strutture in cemento armato.

01.

studi della

AUZE GATO A8

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

sezione B

I prova scritta

Il candidato illustri aspetti tecnologici ed ambientali della gestione integrata dei rifiuti solidi urbani.

AUZE GATO A7



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 2^a sessione – Novembre 2014

Tema di **STRADE FERROVIE ED AEROPORTI**

1^a PROVA Sez. B (Settore Civile ed Ambientale)

La sicurezza stradale e gli strumenti di gestione: Road Safety Audit e Road Safety Review.

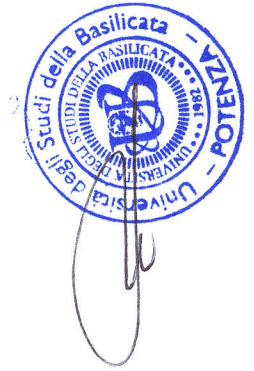
AUEGATO AZ

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

Sezione B

Il prova scritta



Il candidato illustri aspetti teorici, tecnologici e ruolo dei processi chimici e fisici di disinfezione delle acque, nell'ambito degli impianti di depurazione dei reflui urbani e di trattamento delle acque potabili.

AUEGATO A1

Seconda prova scritta sezione B laurea triennale – Geotecnica

Esame di stato – 27 novembre 2014



Si forniscano le definizioni delle principali grandezze fisiche dei terreni (peso dell'unità di volume, porosità, contenuto d'acqua, grado di saturazione, ...) e le formule che esprimono le relazioni fra tali grandezze.

Si forniscano inoltre le definizioni dei limiti di Atterberg e della curva granulometrica, e si descrivano le procedure per la loro determinazione.

AUSEGASO A4



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

2° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

2° Prova scritta

Il candidato descriva criteri, metodi ed aspetti normativi per la progettazione idraulica delle reti di drenaggio urbano.

AUSEGASO A3



UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE B - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

2ª Sessione 2014 – 27.11.2014

PROVA 2: tema su problemi particolari

I costi del trasporto pubblico e le azioni per contenerlo

AUFGABE A6



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. B –
SECONDA SESSIONE – 27 NOVEMBRE 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, sulle tecnologie innovative dell'involucro edilizio relativamente ai **materiali isolanti** nella costruzione di nuovi edifici.

AUFGABE A5



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

Seconda Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Seconda prova scritta: Tema di Strutture

Gli stati limite di fessurazione nella verifica in esercizio delle strutture in cemento armato.

AUSEGATO A8



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 2^a sessione – Novembre 2014

Tema di **STRADE FERROVIE ED AEROPORTI**

2^a PROVA Sez. B (Settore Civile ed Ambientale)

La progettazione delle strade di montagna: norme di riferimento, geometria, e valutazioni di impatto ambientale.

AUSEGATO AF

SEZIONE B LAUREA TRIENNALE



27 Novembre 2014

Il candidato analizzi il contributo delle nuove tecnologie nella costruzione dei quadri conoscitivi a supporto del processo di piano.