

AUGELLO AZ

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

2ª Sessione 2014 – 19.11.2014

PROVA 1: tema su problematiche di carattere generale

Orientamento della domanda e scelte dell'utente per una mobilità urbana sostenibile.

AUGELLO A1

I prova scritta – sezione A

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

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

AUSEGALO A3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 2^a Sessione – Novembre 2014

Tema di STRADE FERROVIE AEROPORTI

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

Il Mix-Design dei conglomerati bituminosi: dalla scelta dei materiali alla produzione e impiego della miscela.

AUSEGALO A4

Prima prova scritta sezione A laurea specialistica – Geotecnica

Esame di stato – 19 novembre 2014

Si illustrino le principali tipologie di pali di fondazione, descrivendone le tecniche esecutive.

AUZEGLIO A6

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

2° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

1° Prova scritta

Il candidato descriva e commenti i modelli idrologici ed idraulici di sua conoscenza per la previsione dei fenomeni di esondazione dei corsi d'acqua.

AUZEGLIO A5

SEZIONE A LAUREA SPECIALISTICA

Traccia 1

19 Novembre 2014

La Legge Urbanistica della Regione Basilicata (Legge Regionale 11 agosto 1999, n. 23) si basa sui principi ormai consolidati di sostenibilità, efficacia, sussidiarietà, coopianificazione, equità. Il candidato illustri le modalità di applicazione del principio di equità.

AWE GAVO AF

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. A – Laurea Specialistica
SECONDA SESSIONE – 19 novembre 2014

INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

Prova n. 1

Il candidato relazioni sul tema **“Sicurezza e progettazione urbanistica ed edilizia”**.

Si analizzino fattori ambientali, di programmazione, di progettazione, di scelta degli elementi, criticità e problematiche.

AWE GAVO AF



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Seconda Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Prima prova scritta: Tema di Strutture

Definizione dell'azione sismica ai sensi delle norme tecniche vigenti.

AUFGABE AZ

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

2° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

2° Prova scritta

Il candidato descriva e commenti i modelli di sua conoscenza, nonché gli aspetti normativi (ma solo brevemente), per la progettazione idraulica delle opere strutturali di difesa del territorio dalle piene fluviali.

AUFGABE A1

Il prova scritta – sezione A

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

Il candidato illustri aspetti teorici, metabolici, tecnologici e ruolo della biomassa batterica nelle diverse tipologie di sistemi biologici di trattamento dei reflui urbani

AUZE PASTO A4

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

2ª Sessione 2014 – 20.11.2014

PROVA 2: tema su problemi particolari

Tecnologie di ausilio all'esercizio del trasporto pubblico e conseguenti effetti sulle prestazioni e sui costi del servizio.

AUZE PASTO A3

SEZIONE A LAUREA SPECIALISTICA

Traccia 2

20 Novembre 2014

Il candidato analizzi le ricadute dell'impegno dei dati aperti nella pianificazione del territorio.

AUFGABE A6

Seconda prova scritta sezione A laurea specialistica – Geotecnica

Esame di stato – 20 novembre 2014

Si descrivano i principali modelli del comportamento del terreno impiegati nello studio dell'interazione con una trave di fondazione, finalizzato alla determinazione delle caratteristiche di sollecitazione agenti sull'elemento strutturale.

Per i vari modelli descritti si evidenzia la possibilità di condurre lo studio per via analitica o numerica, e se ne pongano in evidenza pregi e limitazioni.

AUFGABE A5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 2^a Sessione – Novembre 2014

Tema di STRADE FERROVIE AEROPORTI

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

Le barriere di contenimento stradale: tipologie, norme di riferimento e criteri di impiego.

AUEGAS AP



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Seconda Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Seconda prova scritta: Tema di Strutture

Valutazione della sicurezza di strutture esistenti: modelli di capacità, metodi di analisi e criteri di verifica.

ALLEGATO A7

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. A – Laurea Specialistica
SECONDA SESSIONE – 20 NOVEMBRE 2014**

INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

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 trasparenti** nella costruzione di nuovi edifici.