

A2

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

1^a Sessione 2015 – 17.06.2015

PROVA 1: tema su problematiche di carattere generale

Pianificazione e gestione della mobilità urbana.

A1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1^a Sessione –
17 Giugno 2015

Tema di **STRADE FERROVIE AEROPORTI**

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

La progettazione dell'asse stradale secondo i più recenti orientamenti di sicurezza e normativi, tenuto conto delle problematiche connesse con la visibilità.

A4

Prima prova scritta sez. A laurea magistrale – Geotecnica

Esame di Stato – 17 giugno 2015

Si descrivano, sulla base di risultati di prove di laboratorio, gli aspetti essenziali del comportamento dei terreni a grana fine in condizioni non drenate e drenate. Se ne illustrino, inoltre, alcune conseguenze relativamente allo studio di problemi al finito.

A3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ESAMI DI STATO DI INGEGNERE

Prima Sessione – anno 2015

Sezione A

I prova scritta nelle materie caratterizzanti la classe di laurea

Traccia per Civile – Tema Strutture

Si descrivano, riportando anche alcuni esempi quantitativi, tutte le possibili azioni agenti sulle strutture e le modalità di combinazione secondo le attuali norme tecniche NTC2008, riportando anche alcuni esempi applicativi.

A6

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

SEZIONE A – LAUREA SPECIALISTICA

PRIMA SESSIONE

17 Giugno 2015

URBANISTICA

Prova n. 1

Territorio e salute: il Candidato illustri, sotto questo aspetto, il ruolo della Pianificazione Territoriale e dell'Urbanistica nell'Ordinamento ed in prospettiva.

A5

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

SEZIONE A – LAUREA SPECIALISTICA ED A CICLO UNICO

PRIMA SESSIONE

17 Giugno 2015

INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Prova n. 1

Progettare la sostenibilità in edilizia: principi e soluzioni.



A8

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione – Giugno 2015

Tema di **INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE**

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

Il candidato illustri le problematiche legate allo scarico in corpi idrici naturali di macronutrienti, azoto e fosforo, e le tecnologie utilizzabili per la loro rimozione dalle acque reflue.

A7

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione – giugno 2015

Tema di **IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE**

1[^] prova SEZ.A (Settore Civile e Ambientale)

Il candidato illustri le problematiche tecniche connesse con il rischio idrologico-idraulico in ambiente naturale e urbano

A₂

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

1^a Sessione 2015 – 18.06.2015

PROVA 2: tema su problemi particolari

Regolazione delle intersezioni stradali urbane.

A₁



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione

18 Giugno 2015

Tema di STRADE FERROVIE AEROPORTI

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

La costruzione del corpo stradale : accettazione ed impiego dei materiali da impiegare per una corretta realizzazione in termini di stabilità e durabilità.

A₄

Seconda prova scritta sez. A laurea magistrale – Geotecnica

Esame di Stato – 18 giugno 2015

Indagini geotecniche per lo studio di un problema di stabilità dei pendii.

A₃



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ESAMI DI STATO DI INGEGNERE

Prima Sessione – anno 2015

Sezione A

Il prova scritta nelle materie caratterizzanti la classe di laurea

Traccia per Civile – Tema Strutture

Si descriva il comportamento sotto azione sismica degli edifici con strutture portante intelaiata in c.a. e, con riferimento agli edifici esistenti, si descrivano principi, metodi e tecniche di intervento.

A₆

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

SEZIONE A – LAUREA SPECIALISTICA

PRIMA SESSIONE

18 Giugno 2015

URBANISTICA

Prova n. 2

La tutela del paesaggio naturale e di quello costruito nel processo di piano.

A₅

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

SEZIONE A – LAUREA SPECIALISTICA ED A CICLO UNICO

PRIMA SESSIONE

18 Giugno 2015

INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Prova n. 2

Progettare l'efficienza energetica degli edifici nella prospettiva 2020: principi e soluzioni.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione – Giugno 2015

Tema di INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE

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

Il candidato illustri la teoria alla base dei processi di sedimentazione a particelle separate e di sedimentazione ostacolata o a zona per il dimensionamento e la verifica di dissabbiatori, sedimentatori primari e sedimentatori secondari in impianti di depurazione biologica.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione – giugno 2015

Tema di IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE

2[^] prova SEZ.A (Settore Civile e Ambientale)

Il candidato descriva i metodi di stima e di calcolo delle portate di massima piena per la progettazione di opere idrauliche