

AURELIO A1



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Prima Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Prima prova scritta: Tema di Strutture

Sicurezza strutturale e prestazioni attese: stati limite ultimi e di esercizio.

AURELIO A2

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

1° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

1° Prova scritta

Il candidato innanzitutto descriva (brevemente) i principali modelli di stima delle piene fluviali. Quindi, descriva e commenti criteri e metodi nella progettazione idraulica degli interventi (strutturali e non) di mitigazione del rischio idrologico-idraulico nei bacini idrografici.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
SCUOLA DI INGEGNERIA

Esame di Stato 1[^] Sessione – Giugno 2014

Tema di **STRADE FERROVIE AEROPORTI**

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

La progettazione delle infrastrutture ferroviarie: dalla concezione alla costruzione.

ALEFATO AC

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE – SEZ. A – Laurea Specialistica
PRIMA SESSIONE 2014 – 18 giugno 2014
Nuovo Ordinamento**

INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA

Prova n. 1

Il candidato relazioni sul tema “La Professione dell'Ingegnere Edile-Architetto in Europa” e sulla “Qualità Architettonica” dell'ambiente urbano e rurale. Aspetti normativi legati allo svolgimento della professione in Europa, al coordinamento delle procedure di aggiudicazione degli appalti, appalti pubblici di forniture e di servizi pubblici di lavori.

AULE FATO AS

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

1ª Sessione 2014 – 18.06.2014

PROVA 1: tema su problematiche di carattere generale

Componenti del sistema stradale urbano della mobilità: integrazioni, conflitti e priorità.

AULE FATO AB

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

1° Sessione dell'anno 2014

Area “TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA”

I Prova scritta

Nel 1972 la *Carta europea del suolo* affermava che “il suolo è uno dei beni più preziosi dell'umanità; consente la vita dei vegetali, degli animali e dell'uomo sulla superficie della terra”. Nonostante siano passati circa 42 anni da questa definizione il suolo continua ad essere consumato a circa 8 metri quadri al secondo. Il candidato illustri le principali cause del fenomeno e le connessioni con la pianificazione urbana.

AULE FATO AT

Prima prova scritta sezione A – Geotecnica

Esame di stato – 18 giugno 2014

Traccia di Geotecnica

Si descrivano le varie tipologie di prove su pali, in termini di modalità esecutive e di interpretazione dei risultati.

AWE FATO A8

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

sezione A

I prova scritta

Il candidato descriva i fenomeni di inquinamento dei corpi idrici naturali, con particolare riferimento alle fonti di contaminazione, alla tipologia degli inquinanti ed agli strumenti di tutela delle risorse idriche previsti dalla normativa vigente.

AWE BATO A1



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Prima Sessione – 2014

Settore Civile - Ambientale

Seconda prova scritta: Tema di Strutture

Valutazione degli effetti dell'azione sismica sulle costruzioni ai sensi delle norme tecniche vigenti.

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

1° Sessione dell'anno 2014

Area "INGEGNERIA IDRAULICA"

2° Prova scritta

Il candidato descriva e commenti criteri, metodi ed aspetti normativi nella valutazione del rischio idraulico in corrispondenza degli attraversamenti fluviali.

ALLEGATO A3

Seconda prova scritta sezione A – Geotecnica

Si descrivano le principali procedure per la determinazione della spinta esercitata su opere di sostegno. evidenziandone le ipotesi alle base ed i limiti di applicazione.

Esame di Stato 1^a Sessione – Giugno 2014

Tema di STRADE FERROVIE AEROPORTI

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

Il progetto delle intersezioni stradali: tipologie, dimensionamento delle corsie specializzate e gestione della sicurezza.

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 tecnologici, sulle **tecnologie innovative dell'involucro edilizio relativamente alla riqualificazione energetica e sostenibile del costruito.**

AUG 2014

UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA - POTENZA

ESAMI DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

SEZIONE A - INGEGNERIA CIVILE - INDIRIZZO TRASPORTI

1ª Sessione 2014 – 19.06.2014

PROVA 2: tema su problemi particolari

Normativa, obiettivi e contenuti del Piano urbano del traffico introdotto dall'art.36 del Codice della strada.

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

1° Sessione dell'anno 2014

Area "TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA"

II Prova scritta

La rendita fondiaria urbana è uno degli aspetti che influenza le scelte e l'attuazione degli strumenti urbanistici alla scala urbana. Il candidato illustri il concetto ed eventuali strumenti idonei al suo contenimento.

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

Ingegneria Sanitaria-Ambientale

sezione A

II prova scritta

Il candidato illustri aspetti tecnologici e ruolo dei trattamenti terziari nell'ambito degli impianti di depurazione dei reflui urbani.