



Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA INDUSTRIALE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1/B1.

Con riferimento ad una commessa complessa, per durata e valore, si analizzi l'aspetto relativo alla progettazione della stessa nella sua totalità. Pertanto si identifichino le tre fasi principali in cui l'attività progettuale si esplicita. All'interno di ogni fase si descrivano le tipologie di progettazione da attuarsi usando una metodica comunicativa sintetica ed efficace. Si ricordi che la vita della commessa inizia con le trattative per l'acquisizione e termina con la consegna della stessa al Cliente (si trascuri per comodità la fase di garanzia).





Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA INDUSTRIALE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 2/B1.

Il candidato discuta delle tecnologie correnti, pregi e svantaggi in termini tecnici, economici ed ambientali, e delle prospettive dell'utilizzo di combustibili fossili solidi nella generazione di energia elettrica.





Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1/B1.

Illustri il candidato, anche attraverso esempi concreti, il concetto di retroazione, il suo utilizzo al fine di ottenere funzioni di trasferimento preassegnate, vantaggi e svantaggi rispetto ad altre metodologie di controllo.





Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 2/B1.

Illustri il candidato, anche attraverso esempi concreti, il concetto di rete elettrica a componenti concentrati, le principali leggi che ne governano il funzionamento, le ipotesi sotto le quali è possibile dare una rappresentazione a parametri concentrati del comportamento elettromagnetico di un componente.





Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1/B1.

Un imprenditore intende valutare la fattibilità di un investimento di ristrutturazione totale di un immobile situato nella prima periferia del centro cittadino di Udine. Il candidato descriva i principali controlli e verifiche tecniche ed amministrative da effettuarsi al fine di valutare l'opportunità dell'investimento.





Università degli Studi di Udine

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

2^ SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 2/B1.

Il candidato, anche appoggiandosi su esempi, esponga una panoramica dei principi e delle metodologie per il calcolo degli spostamenti in strutture travate.



Università degli Studi di Udine
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2012 – SECONDA SESSIONE – 27 NOVEMBRE 2012

SEZIONE B

SETTORE: INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

Tema 3/B1

PRIMA PROVA SCRITTA

Relazioni il candidato sulle problematiche attinenti la sistemazione idraulica di un torrente.





Università degli Studi di Udine

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

2[^] SESSIONE – ANNO 2012

SEZIONE B

SETTORE:
INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE IUNIOR

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 4/B1.

Il candidato svolga un tema di carattere generale, illustrando sistemi e proprietà utilizzati nella identificazione e classificazione geotecnica dei terreni.

