



[Handwritten signatures and initials]

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Sezione B - Settore Civile e Ambientale

Prima Prova Scritta del 27 Giugno 2013

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce.

Traccia n. 1 - Idraulica

Le opere per l'approvvigionamento idrico.

Traccia n. 2 - Strade

Il candidato discuta il problema del dimensionamento di una sezione stradale, illustrando i dati di progetto, i modelli di riferimento ed il calcolo.

Traccia n. 3 - Strutture

Il candidato discuta delle principali tipologie e dei relativi schemi di calcolo adottati per il progetto di unioni bullonate nella carpenteria metallica.

Traccia n. 4 - Trasporti

L'assegnazione alle reti di trasporto: definizione di modello di assegnazione e sua funzionalità nell'ambito della pianificazione dei trasporti



[Handwritten signatures]

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Sezione B - Settore Industriale

Prima Prova Scritta del 27 Giugno 2013

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce.

Traccia n. 1 – Meccanica Calda

Il candidato individui una tematica nell'ambito dell'ingegneria industriale e ne discuta gli aspetti peculiari, evidenziando sia i caratteri di multidisciplinarietà, sia gli approcci metodologici e progettuali tipici del settore scelto

Traccia n. 2 – Meccanica Fredda

Il candidato illustri i più significativi contributi che l'ingegneria industriale ha apportato negli ultimi decenni al progresso tecnologico e allo sviluppo socio-economico.