

# **ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**Il Sessione 2010 - Sezione A**

**Settore civile e ambientale  
Classe 38/S – Ingegneria per l'ambiente e il territorio**

**Prova di classe del 1° dicembre 2010**

Il candidato dovrà svolgere uno a scelta fra i seguenti temi:

## **TEMA N. 1**

Lavori di scavo in ambiente urbano: dalla scelta delle tecniche costruttive al controllo degli effetti indotti.

## **TEMA N. 2**

Per il trattamento della frazione organica del rifiuto urbano sono proponibili in alternativa la stabilizzazione aerobica o la digestione anaerobica: il candidato illustri le modalità realizzative delle due soluzioni tecnologiche, ne illustri comparativamente vantaggi e svantaggi, ed indichi come potrebbe essere valutata la differenza di costo operativo (Euro/ton) nei due casi.

## **TEMA N. 3**

Il candidato illustri quali siano a suo giudizio i criteri fondamentali di progettazione e di esecuzione di prove idrauliche di pompaggio in acquiferi superficiali ove si disponga già di opere di captazione dell'acqua ad uso agricolo.

Il candidato corredi lo svolgimento con opportune considerazioni riguardanti il pericolo della propagazione di sostanze inquinanti all'interno dell'oggetto del presente tema.