

**POLITECNICO DI TORINO**

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE  
DI INGEGNERE CIVILE-AMBIENTALE**

**Il Sessione 2011 - Sezione A**

**Settore civile e ambientale  
Classe 38/S – Ingegneria Ambiente/Protezione Territorio**

**Prova di classe del 23 novembre 2011**

Il candidato svolga uno a scelta fra i seguenti temi:

### **Tema n. 1**

Il riciclo e riuso delle acque di scarico depurate offre, nell'industria di processo e nel settore civile, significativi vantaggi ma presenta alcune criticità. Il candidato illustri i principali aspetti applicativi di tale affermazione.

### **Tema n. 2**

Il Candidato illustri le linee guida e i criteri operativi fondamentali che vengono adottati per individuare, localizzare e riutilizzare gli spazi vuoti derivanti da coltivazione in sotterraneo di georisorse solide, con particolare riferimento ad attività di tipo industriale che includano il riutilizzo e/o lo smaltimento dello sterile estratto.

È facoltà del candidato includere nella trattazione esemplificazioni che, a questo riguardo, vengano ritenute utili, accompagnandole con spunti di carattere critico.

Accompagnare la trattazione con schemi e schizzi al tratto.