



ROMA TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO

DELLA PROFESSIONE DI

INGEGNERE IUNIOR

SEZIONE B

SESSIONE GIUGNO 2017

ALLEGATO AL VERBALE N 4

TRACCE DELLA SECONDA PROVA

INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

**Tema 1.** Il candidato illustri i principi di dimensionamento per una rete di drenaggio urbano.

**Tema 2.** Il tracciamento dell'asse di una nuova infrastruttura stradale richiede il rispetto di criteri e vincoli planometrici. Il candidato ne descriva gli aspetti principali, illustrandone anche le eventuali ricadute a livello territoriale ed ambientale.

**Tema 3.** Il candidato illustri il metodo semiprobabilistico degli Stati Limite per il progetto delle strutture civili, specificando i diversi stati limite nei confronti dei quali eseguire le verifiche e le combinazioni di carico da utilizzare per ciascuno di essi.

**Tema 4.** Il modello di generazione/emissione degli spostamenti rappresenta il primo stadio nella modellistica tradizionale per la costruzione della domanda di trasporto. Il candidato ne descriva: aspetti metodologici; usuali formulazioni e variabili adottate; la procedura di calibrazione e validazione.