

# Università degli Studi di Perugia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE  
SEZIONE A  
SECONDA SESSIONE 2025 (NOVEMBRE)

**Prima prova scritta del 14 novembre 2025 – Settore Civile e Ambientale**

## **TERNA n. 2**

**TEMA 1.** Il candidato illustri i modelli utilizzabili per lo studio delle correnti a superficie libera e le loro applicazioni alla definizione della pericolosità idraulica.

**TEMA 2.** Il candidato descriva i modelli teorici per la valutazione del carico limite di una fondazione superficiale rettangolare posta su terreno omogeneo coesivo o sabbioso, commentando l'influenza della forma della fondazione, della profondità del piano di posa e delle condizioni della superficie piezometrica sulla capacità portante.

**TEMA 3.** Il candidato illustri il comportamento, sia in termini di tensione che di deformazioni e spostamenti, di una trave inflessa in campo elastico lineare.