



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2025S66, PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI II LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A D3), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PIENO, PER N. 24 MESI, AI SENSI DELL'ART. 24-B/S DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – ICEA.**

## **QUESITI COLLOQUIO**

### **PROVA ORALE N. 1**

#### **Domanda 1**

##### **Sistemi di drenaggio urbano**

Descriva l'organizzazione e il funzionamento dei sistemi di drenaggio delle acque in ambito urbano, evidenziando le principali criticità idrauliche e gestionali.

#### **Domanda 2**

##### **Monitoraggio della qualità delle acque superficiali**

Illustri le principali tecniche di campionamento e monitoraggio della qualità delle acque in fiumi e canali, discutendone rappresentatività e limiti operativi.

### **PROVA ORALE N. 2**

#### **Domanda 1**

##### **Reti idriche in pressione**

Descriva i criteri di dimensionamento e verifica di una rete idrica in pressione, con riferimento agli aspetti idraulici principali.

#### **Domanda 2**

##### **Modellazione idraulica e strumenti di analisi**

Discuta il ruolo dei modelli numerici nell'analisi delle reti idriche in pressione e a superficie libera, e la possibile integrazione con strumenti di elaborazione dati e GIS.