

## Possibili Temi di Verifica

- Parametri di qualità delle acque: descrizione e significato per l'ingegneria ambientale.
- Il quadro legislativo della Direttiva Quadro Acque. Elementi di innovazione introdotti.
- Caratteristiche di mobilità degli inquinanti
- Limiti allo scarico e Standard di qualità fluviale. Differenze e uso
- Principali unità di trattamento per l'approvvigionamento idropotabile.
- Fenomeni di inquinamento fluviale e lacustre: descrivere le principali caratteristiche che li contraddistinguono ed eventuali elementi comuni
- Tossicologia ed ecotossicologia. Definizione e principali endpoint di riferimento
- La gestione dei bacini a rischio di eutrofizzazione. Fenomenologia e possibili misure di intervento.
- Quali sono gli scopi dei trattamenti della linea acque e della linea fanghi in un impianto di depurazione?
- In cosa consiste la caratterizzazione di un sito contaminato?
- Cos'è l'Analisi di Rischio e perché il suo impiego risulta critico per la scelta delle tecnologie di risanamento dei terreni contaminati?
- Sistema integrato di gestione e smaltimento di rifiuti solidi urbani. Cosa si intende e cosa prevede?
- Principali unità di trattamento di un sistema di controllo di emissioni gassose.
- Come si misura l'inquinamento da rumore e come può esserne stimato l'impatto?
- La stima delle emissioni mobili. Fattori di emissione per tipologia di veicolo.