

- 1) Dai la definizione di conducibilità elettrica dell'acqua.
- 2) Che valore ha il BOD₅ di un fiume mediamente inquinato, qual è il valore di BOD₅ dei liquami urbani e quello delle acque che escono da un depuratore.
- 3) Dai la definizione di BOD₅ e spiega qual è la differenza tra COD e BOD₅.
- 4) Non tutte le acque hanno la stessa temperatura alla sorgente. Spiega il perché.
- 5) La presenza nell'acqua di ammoniaca, nitrati e fosfati è indice di che tipo di inquinamento? Perché ?
- 6) Dai la definizione di durezza totale dell'acqua.
- 7) (A) Qual è l'unità di misura della durezza ?
(B) Qual è il valore massimo di durezza per l'acqua potabile ?
(C) Quali inconvenienti può dare un 'acqua troppo dura ?
- 8) i metalli pesanti sono pericolosi per l'uomo e per l'ambiente soprattutto per due motivi. Quali ?
- 9) fai uno schema che metta in relazione tutte le metodologie che servono per classificare un corso d'acqua.
- 10) Dai la definizione di A.E. e spiega a cosa serve questa unità di misura.
- 11) Elenca i trattamenti primari di un depuratore, di poi su quale principio si basano e qual è lo scopo del loro utilizzo.
- 12) Spiega a cosa serve la vasca di equalizzazione presente a Verziano.
- 13) Spiega cosa sono i fanghi attivi e a cosa servono.
- 14) Cosa avviene nel trattamento della linea fanghi e cosa si produce .

Impara ad imparare

- 15) Unisci in uno schema tutti i trattamenti che il liquame subisce per essere depurato.