



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 5 posti a tempo indeterminato di Dirigente Chimico – disciplina di Chimica Analitica.

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33 e s.m.i., si riportano i criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice e le tracce della **prova pratica**:

Criteri di valutazione:

- Congruità e completezza nell'illustrare i diversi aspetti dell'argomento;
- Presenza di dati precisi riferiti ad elementi tecnici che dimostrino la reale conoscenza della materia da parte del candidato;
- Pertinenza al tema;
- Chiarezza concettuale nell'esposizione;
- Capacità di sintesi;
- Eventuali elementi di elevata originalità.

Tracce della prova pratica

PROVA PRATICA N. 1

- Quesito n. 1: in caso di un incendio di un'azienda che tratta materiali plastici, quali precauzioni e campionamenti un chimico sanitario dovrà disporre di fare?
- Quesito n. 2: come è utilizzata l'incertezza di misura nell'ambito del controllo delle acque destinate al consumo umano ed in genere quali sono le modalità di utilizzo dell'incertezza per il confronto con un valore limite?

PROVA PRATICA N. 2

- Quesito 1: quali sono i limiti di soglia fondamentali per proteggere i lavoratori dell'esposizione ad agenti chimici?

- Quesito 2: quali sono i requisiti dei reagenti chimici e dei materiali filtranti attivi e passivi da impiegare nel trattamento delle acque destinate al consumo umano e come valutarne la sicurezza?

PROVA PRATICA N. 3

- Quesito n. 1: nel caso di valori inferiori al limite di quantificazione di parametri che concorrono ad un valore limite come ci si comporta per valutarne la somma?
- Quesito n. 2: nel caso di un inquinamento di aeriformi in un ambiente di vita chiuso quali possono essere le cause e quali i suggerimenti per evitare o ridurre l'esposizione? Si faccia qualche esempio concreto.

La prova sorteggiata è la numero **1**.