

Prova scritta

La prova scritta riguarderà lo svolgimento di una serie di domande aperte riguardanti preparazione ed analisi di matrici ambientali: acque, aria, suolo; requisiti e modalità di gestione dei metodi di prova e tenuta sotto controllo statistico dei metodi di prova e misura ai sensi della UNI EN ISO IEC 17025.

La prova scritta sarà giudicata sulla base della valutazione dei seguenti aspetti:

- centratura dell'argomento;
- chiarezza espositiva, appropriatezza del linguaggio tecnico-scientifico coniugata alla sinteticità;
- approfondimento e contestualizzazione.

Il numero e l'oggetto delle domande aperte saranno definiti la mattina stessa della prova scritta e immediatamente prima dello svolgimento della medesima.

Prova pratica

La prova pratica riguarderà la predisposizione di atti relativi a metodiche o procedure operative sulle tematiche oggetto del concorso con particolare riferimento al procedimento analitico ed alla conseguente elaborazione e valutazione dei dati analitici e sarà giudicata sulla base della valutazione dei seguenti aspetti:

- precisione e completezza nello svolgimento di tutte le operazioni e degli eventuali calcoli richiesti;
- chiarezza e grado di articolazione dell'elaborato;
- utilizzo appropriato di rappresentazioni grafiche e scientifiche;
- valutazioni critiche delle tecniche di analisi utilizzate.

I criteri elencati saranno utilizzati tutti o in parte in base ai contenuti individuati la mattina stessa della prova pratica e immediatamente prima dello svolgimento della medesima.

Prova orale

La prova orale consisterà in quesiti, predisposti immediatamente prima dello svolgimento della prova medesima, e sarà giudicata sulla base della valutazione dei seguenti aspetti:

- aderenza e conoscenza dell'argomento trattato;
- capacità di analisi ed inquadramento dei problemi;
- chiarezza dell'esposizione nella discussione e uso appropriato del linguaggio tecnico-scientifico.

Secondo la norma vigente, sarà inoltre verificata, in sede di prova orale, la conoscenza del candidato della lingua inglese, almeno a livello iniziale, nonché la conoscenza delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.

Per quanto riguarda la conoscenza della lingua straniera, il candidato dovrà essere in grado di leggere e tradurre un breve brano nella lingua inglese.

Per quanto riguarda la conoscenza dell'informatica, il candidato dovrà essere in grado di interagire con i programmi informatici più in uso.