

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA.

Linea di attività 21 – 18 gennaio 2022

Traccia 1

Il candidato illustri, nell'ambito dell'implementazione della Direttiva 91/676/CEE (Direttiva Nitrati):

- a)** le principali caratteristiche del programma di monitoraggio delle acque finalizzato alla identificazione delle pressioni e degli impatti da nitrati;

- b)** quali misure devono essere intraprese sulla base dei risultati ottenuti dal monitoraggio delle acque nel caso in cui vi siano dei superamenti dei valori soglia e/o il trend di concentrazione dei nitrati nelle acque risulti in crescita;

- c)** le ulteriori azioni che gli Stati Membri devono porre in essere al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi ambientali previsti dalla Direttiva.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA.

Linea di attività 21 – 18 gennaio 2022

Traccia 2

Nell'ambito della Direttiva 91/271/CEE (Direttiva Reflui), si consideri un agglomerato urbano di 35.000 abitanti equivalenti (a.e.) servito da un impianto di depurazione di acque reflue urbane, con scarico in corso d'acqua ubicato in un'area sensibile. Il candidato descriva:

- a)** le fasi di trattamento della linea acque da prevedere per l'impianto di depurazione affinché l'agglomerato risulti conforme agli standard previsti dalla Direttiva;

- b)** come deve essere determinata la conformità dell'agglomerato alle norme di emissione previste dalla Direttiva;

- c)** quali sono le norme di emissione alle quali deve conformarsi l'impianto e quali sono i parametri che devono risultare conformi ai limiti tabellari.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA.

Linea di attività 21 – 18 gennaio 2022

Traccia 3

Nell'ambito della Direttiva 91/271/CEE (Direttiva Reflui), si consideri un impianto di trattamento di acque reflue urbane che serve una popolazione di 9.000 abitanti equivalenti (a.e.), con scarico ubicato in acque marino costiere (Area non sensibile).

Il candidato descriva:

- a)** quali sono le possibili soluzioni progettuali e le fasi di trattamento della linea acque da prevedere per l'impianto di depurazione affinché l'agglomerato risulti conforme agli standard previsti dalla Direttiva;
- b)** quali sono i possibili impatti e misure di mitigazione da attuare in caso di by-pass dell'impianto a seguito di abbondanti precipitazioni.

traccia estratta