

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI VACANTI DI DIRIGENTE AMBIENTALE (RUOLO TECNICO) (CCNL DIRIGENZA SANITARIA, PROFESSIONALE, TECNICA ED AMMINISTRATIVA)

PUBBLICAZIONE TRACCE PROVA SCRITTA DEL 02.10.2020

PROVA SCRITTA TEMA 1 (PROVA ESTRATTA)

1. Il monitoraggio delle acque destinate alla balneazione: requisiti normativi, tecnici ed esecutivi. Gestione dei dati di monitoraggio con particolare riferimento ai parametri microbiologici.
2. Terreni coltivati per test microbiologici: descriva il candidato le varie tipologie, i principi generali per la loro preparazione e valutazione delle performance.
3. Principi e riferimenti normativi sulla sicurezza del lavoro in ambito laboratoristico: il sistema di gestione, ruolo e compiti delle figure del datore di lavoro, dirigente, preposto (D.Lgs. n. 81/2008 e smi). Le criticità dal punto di vista della sicurezza nell'ambito del laboratorio di microbiologia. Problemi organizzativi.
4. Il sistema di gestione della qualità (SGQ): norme di riferimento, organizzazione, procedure. Il candidato in particolare descriva l'organizzazione del SGQ per un laboratorio di microbiologia.
5. La normativa sul controllo delle acque reflue urbane: inquadramento, modalità di controllo, valori limite con particolare riferimenti ai parametri microbiologici ed ecotossicologici.

PROVA SCRITTA TEMA 2

1. Il controllo degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane: riferimenti normativi, programma di controllo, criteri di controllo, accertamento di eventuali superamenti, comunicazione agli Enti ed alle Autorità coinvolte, con particolare riferimento ai parametri microbiologici ed ecotossicologici
2. Test ecotossicologici sulle acque reflue urbane ed industriali: principi, metodi, valutazione ed interpretazione dei risultati analitici.
3. In quanti gruppi vengono classificati gli agenti biologici secondo l'art. 268 del D.Lgs 81/2008. Il candidato faccia una breve descrizione dei rischi di infezione per gruppo di appartenenza. Quali sono gli obblighi del preposto (art. 19 D.Lgs. n. 81/2008).
4. Descriva il candidato cosa prevede la validazione di un metodo analitico microbiologico e quali sono i parametri tecnici che debbono essere soddisfatti.
5. La normativa sul monitoraggio e sul controllo della qualità delle acque superficiali interne. Classificazione, obiettivi di qualità e strumenti di pianificazione per il loro raggiungimento.

PROVA SCRITTA TEMA 3

1. Il monitoraggio delle acque interne correnti ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 e smi: tipi di monitoraggio, parametri di riferimento, modalità esecutive con particolare riferimento agli Elementi di Qualità Biologica, approfondimenti in caso di situazioni di criticità.
2. Tecniche di campionamento ed analisi per la ricerca di Legionella pneumophila. Modalità di espressione del dato analitico.
3. D.Lgs n. 81/2008 e smi. A chi spetta la valutazione del rischio? Quali sono i compiti del "dirigente" del "preposto" e del "rappresentante dei lavoratori per la sicurezza"? Dispositivi di Protezione individuale per il rischio biologico in laboratorio.
4. Descriva il candidato le modalità per il controllo di qualità dei metodi di prova microbiologici e per l'abilitazione e il mantenimento della qualifica degli operatori nel tempo.
5. Ruolo, competenze, funzioni, organizzazione delle Agenzie Ambientali in base alla L. n. 132/2016. Rapporti con le Strutture sanitarie e definizione delle funzioni.