

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI DI
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO
INDETERMINATO E A TEMPO PIENO
PUBBLICAZIONE PROVE SCRITTA E PRATICA

Prova scritta 1

- Il candidato illustri gli ambiti di applicazione della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e quelli della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) ai sensi della Parte II del D.Lgs. 152/06.
- Il candidato indichi le finalità e le caratteristiche di una rete di monitoraggio per la valutazione dello stato della qualità dell'aria.
- Il candidato indichi quali sono le tecnologie attualmente disponibili riguardo ai sistemi di contenimento e di abbattimento delle emissioni in atmosfera con particolare riferimento agli inquinanti aeriformi di origine industriale.

Prova scritta 2 (ESTRATTA)

- **Il candidato descriva i principali elementi della normativa europea e nazionale in tema di qualità dell'aria, facendo anche riferimento alla modellistica in atmosfera come strumento di supporto alla valutazione.**
- **Il candidato descriva le principali tecniche di bonifica applicabili ad un sito contaminato.**
- **Il candidato relativamente ad un impianto industriale di fonderia di metalli ferrosi, con capacità di produzione superiore a 20 Mg al giorno, indichi l'autorizzazione ambientale prevista dalla norma, descrivendo l'iter del procedimento previsto dalla norma.**

Prova scritta 3

- In caso di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di una strada a scorrimento veloce, il candidato descriva sinteticamente le modalità di svolgimento della procedura di VIA e quali sono i contenuti minimi dello Studio di Impatto Ambientale (SIA).
- Particolato atmosferico PM10 e PM 2.5: definizione normativa, sorgenti, metodi di misura e campionamento e limiti normativi.
- Il candidato illustri la problematica delle emissioni odorigene, con riferimento alle strategie di monitoraggio e controllo della percezione odorigena e alle attività antropiche maggiormente imputate a tale problematica

Prova pratica 1 (ESTRATTA)

Il candidato illustri le modalità per lo svolgimento di un'attività di controllo presso un allevamento intensivo di suini soggetto ad Autorizzazione integrata Ambientale, che effettua l'utilizzazione agronomica degli effluenti prodotti su terreni di proprietà, di cui in parte ricadenti in Zona Vulnerabile dai Nitrati (ZVN). Il candidato descriva i principali aspetti ambientali che ritiene opportuno controllare, illustri inoltre le modalità di campionamento di acque sotterranee da un pozzo presente nel sito.

Prova pratica 2

In relazione ad un impianto di depurazione dei reflui a servizio di più comuni, con una potenzialità di 100.000 abitanti/equivalenti di nuova costruzione, il candidato descriva la procedura e le fasi di procedura di impatto ambientale (VIA) ai sensi del D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii., con riferimento agli approcci metodologici di valutazione della adeguatezza dei requisiti dell'impianto in relazione alle diverse matrici ambientali coinvolte. Il candidato descriva l'impostazione del piano di monitoraggio ambientale.

Prova pratica 3

Una autocarrozzeria che svolge attività di riparazione e verniciatura di carrozzerie di autoveicoli con utilizzo di impianto a ciclo aperto e utilizzo di prodotti vernicianti pronti all'uso, è dotata di autorizzazione unica ambientale (AUA) ai sensi del D.P.R. 59 del 13 Marzo 2013 per i titoli abilitativi di emissioni in atmosfera e autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura. La ditta è dotata di sistema di recupero/distillazione del solvente (R2). Il candidato descriva le attività di controllo ambientale che il tecnico ARPA deve svolgere, per le diverse matrici ambientali coinvolte.