

DOMANDE elaborato teorico metodologico

**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**

Codice concorso D2/2021 – linea di attività n. 17

Traccia n.1

- 1) Esporre sinteticamente le migliori tecniche disponibili per l'abbattimento degli inquinanti in atmosfera associato all'esercizio dei grandi impianti di combustione.
- 2) Illustrare il ruolo dell'autorità competente e quello degli enti di controllo nell'ambito dell'autorizzazione integrata ambientale.
- 3) Esporre le tipologie di adeguamento ambientale che possono essere messe in atto per limitare la diffusione delle polveri nei carbonili.

DOMANDE elaborato teorico metodologico

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

Codice concorso D2/2021 – linea di attività n. 17

Traccia n.2

- 1) Esporre brevemente le criticità ambientali nei cicli industriali con riferimento alla gestione dei rifiuti prodotti.
- 2) Illustrare le principali tecniche di contenimento ed abbattimento delle emissioni odorigene.
- 3) Esporre sinteticamente le migliori tecniche disponibili applicabili ai serbatoi di stoccaggio atmosferici di prodotti idrocarburici per prevenire la contaminazione dei suoli e delle acque sotterranee.

traccia estratta

DOMANDE elaborato teorico metodologico

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

Codice concorso D2/2021 – linea di attività n. 17

Traccia n.3

- 1) Illustrare brevemente il protocollo di monitoraggio delle emissioni fuggitive in atmosfera (ad esempio la metodologia LDAR) applicato ai componenti (valvole, flange, etc..) presenti sulle linee degli impianti chimici e raffinerie.
- 2) Esporre sinteticamente le migliori tecniche disponibili per l'abbattimento e la prevenzione degli inquinanti negli scarichi idrici prodotti da una centrale termoelettrica.
- 3) Illustrare come l'organizzazione e le procedure di gestione dei processi industriali contribuiscono all'esercizio di un impianto industriale in conformità alle specifiche norme tecniche di riferimento in campo ambientale, come ad esempio la Norma ISO 14001.