

## **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**

|                    |
|--------------------|
| <b>Traccia n.1</b> |
|--------------------|

- 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**

|                    |
|--------------------|
| <b>Traccia n.2</b> |
|--------------------|

- 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**

|                    |
|--------------------|
| <b>Traccia n.3</b> |
|--------------------|

- 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.