

## TRACCE DELLE PROVE SCRITTE



Città Metropolitana  
di Genova

**Selezione pubblica per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 Funzionario – Area tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- competenze ambiente e territorio – PROT 46214/2019**

### TESTO PROVE A – PROVA ESTRATTA

#### PROVA 1

##### Domande a risposta sintetica

- 1) A seguito di richiesta da parte del sig. Mario Rossi di rilascio di una autorizzazione, la Città metropolitana ha risposto negativamente. Il sig. Mario Rossi vuole sapere cosa può fare anche perché sa che ad altre persone con situazioni analoghe invece l'autorizzazione è stata rilasciata e ritiene ci sia stato una erronea valutazione. Chiede al funzionario cosa deve fare per avere più informazioni sull'esito della propria istanza e per avere anche notizie rispetto a coloro ai quali invece l'autorizzazione è stata data. Che indicazioni date al Sig. Rossi
- 2) Il candidato illustri in modo sintetico i principali metodi di abbattimento delle polveri emesse da un ciclo produttivo evidenziandone pregi e limiti. Descrivere i criteri di dimensionamento, i parametri di controllo dell'efficienza e le necessità manutentive.
- 3) Il candidato scelga due (2) tra le tecniche di bonifica *in site* o *on site* applicabili ad un terreno contaminato da idrocarburi e ne descriva le caratteristiche, l'efficacia e i limiti.
- 4) L'art. 29 quater disciplina l'iter per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale. Si descriva brevemente l'iter istruttorio e i principi della Parte II, Titolo III bis del D. Lgs. 152/2006 e le competenze in capo alle Province ligure e alla Città Metropolitana di Genova.

#### PROVA 2

##### Caso pratico

Il candidato illustri gli obblighi imposti dalle norme di tutela ambientale e l'iter procedurale per il rilascio delle autorizzazioni a cui è sottoposto il gestore che intenda realizzare ed esercire un impianto di smaltimento e recupero di rifiuti liquidi di varia origine, in funzione della natura e della quantità dei rifiuti da trattare. Siano evidenziati in particolare le misure da adottare nel sistema di gestione ambientale e i presidi da utilizzare al fine di limitare l'impatto sulle matrici ambientali e quelli per attuare un'adeguata gestione dei rifiuti.

## TRACCE DELLE PROVE SCRITTE



Città Metropolitana  
di Genova

**Selezione pubblica per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 Funzionario – Area tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- competenze ambiente e territorio – PROT 46214/2019**

### TESTO PROVE B

#### PROVA 1

##### Domande a risposta sintetica

- 1) Il sig. Mario Rossi deve chiedere all'ufficio il rilascio di una autorizzazione di competenza del vostro servizio presso la Città metropolitana e chiede di sapere cosa deve fare, quali saranno i tempi, cosa si deve aspettare come risposta (una lettera raccomandata, una pec o cosa) e se c'è una persona alla quale rivolgersi per avere informazioni. Se lei fosse il funzionario dell'ufficio quali informazioni nel modo più completo possibile darebbe.
- 2) Il candidato illustri in modo sintetico i principali metodi di abbattimento dei composti organici volatili emesse da un ciclo produttivo evidenziandone pregi e limiti. Descrivere i criteri di dimensionamento, i parametri di controllo dell'efficienza e le necessità manutentive.
- 3) Il candidato illustri sinteticamente gli impatti sulle matrici ambientali di un impianto di stoccaggio e annesso impianto di recupero di rifiuti inerti, nonché le tipologie delle autorizzazioni ambientali necessarie in funzione della potenzialità dell'impianto.
- 4) L'autorizzazione unica ambientale disciplinata dal D.P.R. n. 59/2013. Il candidato illustri gli impianti a cui si applica, l'iter procedurale e le principali differenze con le altre tipologie di autorizzazione.

#### PROVA 2

##### Caso pratico

Il candidato illustri gli obblighi imposti dalle norme di tutela ambientale e l'iter procedurale delle autorizzazioni a cui è sottoposto il gestore che debba realizzare ed esercitare un depuratore di acque reflue urbane a servizio di più di 50.000 abitanti equivalenti con scarico previsto in acque marine costiere, tenuto conto che al depuratore sarà asservito un impianto di trattamento fanghi di tipo anaerobico.

## TRACCE DELLE PROVE SCRITTE



Città Metropolitana  
di Genova

**Selezione pubblica per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 Funzionario – Area tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- competenze ambiente e territorio – PROT 46214/2019**

### TESTO PROVE C

#### PROVA 1

##### Domande a risposta sintetica

1) Leggere le definizioni:

- La città metropolitana è un Comune più grande
- La Città metropolitana dipende dalla Regione
- La Città metropolitana è un ente intermedio

Sceglierne una e giustificarne l'esattezza anche con riferimento alle norme

- 2) Il candidato illustri in modo sintetico i principali sistemi di trattamenti dei reflui costituiti da acque reflue urbane, evidenziandone pregi e limiti. Descrivere i criteri di scelta del sistema in relazione al numero degli abitanti serviti, al corpo idrico recettore dello scarico e alla presenza o meno di scarichi industriali recapitanti nella rete fognaria servita dall'impianto.
- 3) Il candidato definisca cosa si intende per medio impianto di combustione e illustri brevemente quale siano la tempistica e l'iter che deve essere seguito dai Gestori per l'adeguamento dei medi impianti di combustione esistenti alle disposizioni introdotte dal D. Lgs. 183/2017.
- 4) Il candidato illustri l'iter procedurale in capo alle Province liguri e alla Città Metropolitana di Genova e gli adempimenti del gestore per il rilascio dell'autorizzazione unica per gli impianti di smaltimento e recupero prevista dall'art. 208 del D. Lgs, 152/2006 .

#### PROVA 2

##### Caso pratico

Il candidato illustri gli obblighi imposti dalle norme di tutela ambientale e l'iter procedurale delle autorizzazioni a cui è sottoposto il gestore che intenda realizzare ed esercire un impianto chimico per la produzione di sali metallici di acidi grassi. Siano evidenziati in particolare le misure da adottare nel sistema di gestione ambientale e i presidi da utilizzare al fine di limitare l'impatto sulle matrici ambientali e quelli per attuare un'adeguata gestione dei rifiuti, nonché la tipologia di autorizzazione da ottenere in funzione della potenzialità dell'impianto.

## TRACCE DELLA PROVA ORALE



Città Metropolitana  
di Genova

**Selezione pubblica per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 Funzionario – Area tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- competenze ambiente e territorio – PROT 46214/2019**

### NORMATIVA AMBIENTALE

#### **Domanda 1**

Inosservanza di prescrizioni contenute in un'autorizzazione ambientale. A quali conseguenze va incontro il titolare dell'autorizzazione? Quali strumenti amministrativi ha a disposizione l'Autorità competente per ricondurre il titolare dell'autorizzazione al rispetto delle prescrizioni.

#### **Domanda 2**

Il rapporto tra la definizione di rifiuto e la definizione di scarico di acque reflue.

#### **Domanda 3**

La disciplina dei limiti da rispettare per gli scarichi di acque reflue urbane.

#### **Domanda 4**

Il candidato illustri sinteticamente le differenze dei procedimenti previsti dalle norme di riferimento per il rilascio delle diverse autorizzazioni ambientali (autorizzazione unica ambientale, autorizzazione integrata ambientale. Autorizzazione unica in materia di gestione rifiuti).

#### **Domanda 5**

Modifica sostanziale e non sostanziale di autorizzazione: le due fattispecie sono definite in modi differenti nelle singole discipline ambientali (emissioni in atmosfera, scarichi di acque reflue, gestione rifiuti ...). Se ne illustrino le definizioni e se ne sottolineino le differenze.

#### **Domanda 6**

Siano descritti i criteri per l'individuazione dei valori limiti di emissioni delle sostanze inquinanti per un impianto soggetto ad autorizzazione integrata ambientale.

### ASPETTI TECNICI E AMBIENTALI

#### **Domanda 1**

Il candidato descriva una possibile soluzione impiantistica per la realizzazione di un impianto di trattamento di acque reflue urbane a servizio di più di 10.000 abitanti equivalenti recapitati in corpo idrico superficiali. In rete fognaria sono recapitati anche scarichi di acque reflue industriali.

**Domanda 2**

Il candidato descriva una possibile soluzione impiantistica per la realizzazione di un impianto di trattamento di acque reflue urbane a servizio un numero di abitanti equivalenti inferiore a 10.000 recapitanti in corpo idrico superficiali. In rete fognaria sono recapitati anche scarichi di acque reflue industriali.

**Domanda 3**

Si descrivano le tecniche impiantistiche e gestionali per prevenire e ridurre le emissioni di odori.

**Domanda 4**

Il candidato illustri le migliori tecniche disponibili, e comunque i criteri generali, per la riduzione delle emissioni in atmosfera di CO e di sostanze incombuste provenienti da forni di processo.

**Domanda 5**

Le migliori tecniche disponibili per la riduzione delle emissioni in acqua consistono nell'utilizzare un'adeguata combinazione delle tecniche di trattamento delle acque reflue. Il candidato sviluppi questo tema brevemente.

**Domanda 6**

Il candidato illustri i criteri di classificazione dei rifiuti.