

A.2.1

Il candidato illustri i contenuti e la struttura tipica del Piano provinciale dei rifiuti.

Il candidato descriva le finalità del sedimentatore primario in un impianto di depurazione civile.

A.2.2

Il candidato illustri l'articolazione delle principali competenze pianificatorie in materia di rifiuti in provincia di Trento.

Il candidato illustri i criteri di classificazione dello stato di qualità delle acque superficiali.

A.2.3

Il candidato descriva i principali contenuti del Piano Provinciale di Tutela delle acque

Il candidato illustri le principali differenze tra rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi

A.2.4

Il candidato descriva i principali contenuti e lo scopo del Piano di zonizzazione acustica comunale

Il candidato illustri lo scopo e le caratteristiche di un filtro a carboni attivi per il trattamento di acque reflue, con particolare riferimento agli inquinanti rimuovibili

A.2.5

Il candidato descriva le Autorizzazioni uniche territoriali (AUT), fornendo esempi applicativi

Il candidato illustri la procedura di caratterizzazione di un sito contaminato, con particolare riferimento al caso di una perdita di gasolio da cisterna interrata

A.2.6

Il candidato illustri il significato e il campo di azione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA), con esempi della loro applicazione

Il candidato descriva le principali frazioni oggetto di raccolta differenziata, facendo un confronto tra le varie tecniche di raccolta e i risultati ottenibili.

A.2.7

Il candidato illustri i rapporti che sussistono tra le Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) e le Best Available Techniques (BAT), facendo anche riferimento alle procedure amministrative conseguenti all'emanazione di nuove BAT

Il candidato esponga gli aspetti positivi della separazione delle acque bianche e acque nere in una rete fognaria comunale e le conseguenze di una scarsa o assente gestione in tal senso

A.2.8

Il candidato illustri sinteticamente le differenze tra VIA, VAS e Screening

Il candidato esponga cosa si intende con Emissione in atmosfera, con esempi di emissioni convogliate ed emissioni diffuse

A.2.9

Il candidato illustri le caratteristiche principali e la funzione del Formulario di Identificazione di un rifiuto (FIR)

Il candidato descriva il significato del parametro BOD5 in un'acqua di scarico di fognatura nera, anche in raffronto con il medesimo parametro in un refluo industriale

A.2.10

Il candidato descriva le caratteristiche dei rifiuti inerti e ne dia alcuni esempi tipici, anche al fine del loro recupero o smaltimento

Il candidato illustri i principali sistemi di monitoraggio ed analisi dei dati di qualità dell'aria in ambito urbano

A.2.11

Il candidato descriva le principali differenze tra rifiuti e sottoprodotti

Il candidato illustri gli inquinanti caratteristici associati all'eutrofizzazione di un corpo idrico superficiale

A.2.12

Il candidato descriva le differenze tra rifiuti urbani domestici e rifiuti speciali

Il candidato illustri il significato del parametro COD in un'acqua di scarico

A.2.14

Il candidato descriva l'origine e le caratteristiche del percolato di una discarica per rifiuti inerti

Il candidato illustri il meccanismo di dispersione in atmosfera di una emissione odorigena: come trovare la fonte e come determinare l'impatto odorigeno

A.2.15

Il candidato descriva la differenza tra scarichi civili e scarichi industriali

Il candidato descriva le caratteristiche e le finalità della "linea fanghi" in un impianto di depurazione civile

A.2.16

Il candidato descriva i principali metodi di misurazione della portata di acque reflue su uno scarico a pelo libero in canaletta

Il candidato illustri la definizione di sito contaminato, trattando in modo particolare le differenze tra casi di fondo naturale e casi di contaminazione antropica.

A.2.17

Il candidato descriva le caratteristiche dei rifiuti inerti da tenere in considerazione ai fini di un possibile riutilizzo.

Il candidato illustri i principali inquinanti tipici della qualità dell'aria nel periodo invernale: quali sono, come individuarli e cosa mettere in atto per ridurli.