

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI ISTRUTTORE TECNICO, DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE AMBIENTE DELL'ASSESSORATO TERRITORIO ED AMBIENTE, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE

PRIMA PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *tecnologie e chimica applicate all'ambiente;*
- *fisica tecnica ambientale;*
- *sicurezza e tutela dell'ambiente;*
- *principi di sviluppo sostenibile e sistemi di certificazione ambientale.*

PROVA N. 1

1. Principi della depurazione biologica dei reflui urbani.
2. Principali tecnologie di valorizzazione energetica nel ciclo integrato di gestione dei rifiuti urbani.
3. Principali sistemi di utilizzo energetico delle biomasse e dei rifiuti.
4. Quali sono i principali inquinanti che vengono emessi nei processi combustivi ?
5. Effetti e interventi su fenomeni di eutrofizzazione lacustre.
6. Definire dal punto di vista tecnico che cosa si intende per impatto ambientale.

PROVA N. 2

1. Origine e cause dello smog fotochimico urbano.
2. Definire che cosa sono le migliori tecniche disponibili (BAT).
3. Modelli di dispersione atmosferica di inquinanti da sorgenti puntuali.
4. Che cos'è una pioggia acida e qual è l'impatto sul sistema forestale?
5. Fornire una definizione tecnica di inquinamento e dei principi sui quali questa è basata.
6. Sistemi di certificazioni ambientali di prodotto.

PROVA N. 3

1. Descrivere le principali tecniche di abbattimento delle polveri aerodisperse.
2. Principi e tecnologie di potabilizzazione di acque superficiali.
3. Quali sono i principali parametri di inquinamento che devono essere considerati nella valutazione dell'impatto ambientale nelle acque di scarico?
4. Discutere la rilevanza del teleriscaldamento e del teleraffrescamento ai fini del miglioramento del bilancio ambientale.
5. Descrivere i fenomeni di trasporto a grande distanza di inquinanti da generazione energetica.
6. I principi base della produzione del diritto ambientale sono il principio dello sviluppo sostenibile e il principio di sussidiarietà. Sviluppare questi concetti.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI ISTRUTTORE TECNICO, DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE AMBIENTE DELL'ASSESSORATO TERRITORIO ED AMBIENTE, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE

SECONDA PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *tutela dell'ambiente con particolare riferimento alle componenti suolo, acqua ed aria, nonché alla gestione dei rifiuti;*
- *valutazione ambientale con riferimento alla normativa della Regione Autonoma Valle d'Aosta.*

PROVA N. 1

1. Dato un progetto di impianto di lavorazione di inerti di nuova realizzazione, sita in Valle d'Aosta, sottoposto a procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi della l.r. 12/2009, il candidato illustri brevemente l'iter procedurale previsto dalla norma citata e descriva le componenti ambientali ed i vincoli territoriali essenziali da prendere in considerazione nell'iter istruttorio di valutazione del progetto specifico.
2. Il candidato – dopo avere fornito una definizione tecnica di concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) e di concentrazioni soglia di rischio (CSR) – descriva le attività da svolgere da parte della Regione e del soggetto responsabile della potenziale contaminazione o in caso di individuazione di contaminazioni storiche nei seguenti casi:
 - A) non superamento delle CSC;
 - B) superamento delle CSC.

PROVA N. 2

1. Dato un progetto di pista agricolo-forestale di nuova realizzazione, sita in Valle d'Aosta, sottoposto a procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi della l.r. 12/2009, il candidato illustri brevemente l'iter procedurale previsto dalla norma citata e descriva le componenti ambientali ed i vincoli territoriali essenziali da prendere in considerazione nell'iter istruttorio di valutazione del progetto specifico.
2. A fronte di una richiesta di autorizzazione all'esercizio di operazioni di recupero di rifiuti non pericolosi (operazioni R5 e R13 dell'allegato C del d.lgs. 152/2006 e successive modificazioni) in un impianto di lavorazione di inerti sito in Valle d'Aosta, per i seguenti materiali:
 - codice CER 170101 – cemento;
 - codice CER 170102 – mattoni;
 - codice CER 170504 – terre e rocce da scavo;il candidato illustri brevemente l'iter procedurale previsto dalla norma citata e individui i contenuti di natura tecnica da prevedere nell'atto autorizzativo.

PROVA N. 3

1. Dato un progetto di impianto per la produzione di energia idroelettrica, sito in Valle d'Aosta, e per il quale è stata attivata una procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi della l.r. 12/2009, il candidato illustri brevemente l'iter procedurale previsto dalla norma citata e descriva le componenti ambientali ed i vincoli territoriali essenziali da prendere in considerazione nell'iter istruttorio di valutazione del progetto specifico.
2. Un soggetto intende avviare un'attività di carrozzeria con verniciatura; il candidato individui – con riferimento alle disposizioni della parte III, IV e V del d.lgs. 152/2006 - le componenti ambientali da tutelare e le procedure mediante le quali l'attività deve essere autorizzata.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI ISTRUTTORE TECNICO, DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE AMBIENTE DELL'ASSESSORATO TERRITORIO ED AMBIENTE, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE

PROVA ORALE FINALE

MATERIE:

- *tecnologie e chimica applicate all'ambiente;*
- *fisica tecnica ambientale;*
- *sicurezza e tutela dell'ambiente;*
- *principi di sviluppo sostenibile e sistemi di certificazione ambientale.*
- *tutela dell'ambiente con particolare riferimento alle componenti suolo, acqua ed aria, nonché alla gestione dei rifiuti;*
- *valutazione ambientale con riferimento alla normativa della Regione Autonoma Valle d'Aosta.*
- *cenni di normativa nazionale e regionale in materia di lavori pubblici (Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e Legge regionale 20 giugno 1996, n. 12 e successive modificazioni) e di urbanistica (Legge regionale 6 aprile 1998, n. 11);*
- *ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta;*
- *norme sull'organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli enti del comparto unico della Valle d'Aosta (Legge regionale 23 luglio 2010, n. 22).*

DOMANDE:

1. Origini, cause ed effetti dell'inquinamento prodotto dal traffico veicolare e sistemi di intervento per la sua limitazione.
2. La VAS: cos'è ed il suo ambito di applicazione ai sensi della normativa regionale.
3. La competenza legislativa.
4. Differenza tra le funzioni della direzione politico-amministrativa e le funzioni della direzione amministrativa.
5. La differenza saliente tra un appalto pubblico di lavori ed una concessione di lavori pubblici.