



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI “FUNZIONARIO TECNICO AMBIENTALE” (CATEGORIA D - POSIZIONE ECONOMICA D1)

Prova orale – TRACCE

Domande su materie indicate nel bando

1.

Quali gli obiettivi generali del PGRA?

Cosa si intende per sito potenzialmente contaminato? E quali sono le principali procedure da attivare?

Il candidato descriva finalità, tipologia e iter procedurale della conferenza di servizi di cui agli artt. 14 e seguenti della legge 241/1990 e s.m.i.

2.

Il PGRA, ai sensi dell'art. 7 della Direttiva Alluvioni, riassume i vari aspetti della gestione del rischio di alluvioni. Le misure di piano individuate per le azioni di mitigazione sono state sviluppate secondo quattro linee di azione. Descriva il candidato quali sono e ne illustri in sintesi i contenuti.

Cosa si intende per sito contaminato? Illustrare brevemente la procedura prevista dalla Parte IV del D.Lgs. 152/06

Il candidato illustri i contenuti dell'art.10-bis della legge 241/1990 e s.m.i. (comunicazione dei motivi ostativi all'accoglimento dell'istanza)

3.

Quali sono gli elaborati costitutivi del PGRA?

Cosa si intende per concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) e per concentrazioni soglia di rischio (CSR)?

Il candidato elenchi i livelli della progettazione in materia di lavori pubblici e descriva gli aspetti che debbono essere assicurati dalla progettazione stessa



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

4.

Zone di attenzione: definizione e vincoli

Descrivere brevemente le principali tipologie di intervento nei siti contaminati

Il candidato illustri i criteri generali in materia di autorizzazione agli scarichi di cui all'art.124 del D.Lgs. 152/2006

5.

Il PGRA viene definito come un Piano di condizioni abilitanti, non di vincoli ... perché?

Terre e rocce da scavo: inquadramento normativo e modalità di gestione

Il candidato inquadri la disciplina degli scarichi di acque di prima pioggia prevista nel Piano Regionale di Tutela della Acque (art.27), delineando i sistemi di raccolta, convogliamento e trattamento delle stesse

6.

Quali sono gli interventi consentiti in area fluviale?

Come sono classificati i rifiuti?

Il candidato illustri i contenuti dei piani di gestione dei bacini idrografici (allegato 4 alla parte terza del D. Lgs. 152/2006)

7.

Con quale documento i Comuni attestano ai cittadini le eventuali classi di pericolosità e di rischio che determinate aree possono avere?

Quali sono le competenze dei Comuni in materia di rifiuti?

Il candidato illustri le competenze dei Comuni previste dalla legge regionale 16/2007 in materia di tutela dall'inquinamento atmosferico

8.

Che cosa ha introdotto il PGRA che non c'era nel PAI?

Quali sono gli strumenti di tracciabilità dei rifiuti?



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

Il candidato illustri i contenuti e le caratteristiche salienti della pianificazione regionale della gestione della qualità dell'aria

9.

Quali sono le variabili cartografate nelle mappe del PGRA?

Quali sono gli strumenti di acquisizione dei dati di produzione e gestione dei rifiuti?

Il candidato illustri le funzioni in materia di energia attribuite al Comune dalla L.R. 19/2012 ed elenchi i contenuti del documento energetico comunale (DEC)

10.

Quali sono i tempi di ritorno di riferimento del PGRA e cosa permettono di classificare?

Quali sono le modalità di gestione dei rifiuti abbandonati?

Il candidato descriva il contesto e gli obiettivi delle politiche energetiche regionali di cui al Piano Energetico Regionale ed illustri la vision (punti chiave) e gli obiettivi generali del piano energetico medesimo

11.

Ipotizzando che per un titolo abilitativo edilizio già acquisito prima dell'entrata in vigore degli strumenti pianificatori di salvaguardia del territorio, sia possibile per un privato realizzare un nuovo stabile in zona esondabile; quali accorgimenti ritiene il candidato di dover prescrivere per la sua realizzazione?

Qual è la gerarchia nella gestione dei rifiuti?

Il candidato illustri le finalità, l'articolazione e i provvedimenti propri del Piano di azione comunale in materia di tutela dall'inquinamento atmosferico

12.

Il candidato illustri l'iter procedimentale per la realizzazione di un nuovo argine a difesa del territorio da realizzarsi in proprietà attualmente privata;

Qual è la disciplina dei Centri di raccolta rifiuti comunali?

Il candidato illustri la disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano (art.94 del D.Lgs. 152/2006 e art.5 PTR)



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

13.

Le mappe sono aggiornabili? Se sì, con quali modalità?

Quali sono le principali fasi operative della procedura di VIA?

Il candidato illustri i principi e le finalità del D. Lgs. 155/2010, attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa, elenchi i principali inquinanti atmosferici normati e precisi i valori limite stabiliti per il particolato atmosferico PM10

14.

Quali sono i pareri e le autorizzazioni da recepire per la realizzazione di un intervento di sistemazione idraulica lungo un corso d'acqua catastalmente censito? Di chi è la competenza amministrativa di tale intervento?

Cosa sono e che differenze ci sono tra AIA, AUA e VIA?

Il candidato illustri i compiti del responsabile del procedimento di cui all'art.6 della Legge 241/1990 e s.m.i.

15.

Che differenza c'è fra il concetto di pericolosità e quello di rischio?

Cos'è la Valutazione Ambientale Strategica (VAS)?

Il candidato illustri la disciplina degli scarichi sul suolo prevista dall'art.103 del D.Lgs. 152/2006

Conoscenze informatiche

1.

Per esigenze interne del Settore, si ritiene opportuno predisporre un servizio on-line destinato agli utenti ed ai referenti esterni accessibile tramite il portale web dell'ente.

Il candidato descriva quali caratteristiche funzionali dovrebbe avere il portale web per ciò che riguarda l'accesso degli utenti facendo alcuni esempi di servizi on-line che potrebbero essere erogati.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

2.

Nel percorso di digitalizzazione della Pubblica Amministrazione, un aspetto particolarmente critico è la gestione delle comunicazioni tra enti e verso soggetti terzi come cittadini ed imprese.

Il candidato esponga brevemente attraverso degli esempi concreti, l'utilizzo di alcuni strumenti per la diffusione di atti e provvedimenti in formato digitale e quali caratteristiche devono possedere affinché ne sia garantita la validità legale.

3.

Nel contesto della gestione dei dati, il backup regolare riveste un ruolo fondamentale per garantire la sicurezza e l'integrità delle informazioni.

Cosa si intende per backup dei dati e perché è importante effettuarne regolarmente? Il candidato fornisca degli esempi di situazioni in cui un backup tempestivo e accurato può evitare la perdita di dati critici.

4.

In un contesto in cui le informazioni sono di fondamentale importanza per il supporto al processo decisionale, il candidato esponga brevemente che cos'è un Sistema Informativo Territoriale (SIT) e qual è il suo scopo principale nella gestione delle informazioni geografiche.

5.

L'utilizzo delle tecnologie dell'informazione sta modificando in modo sostanziale il lavoro di squadra e la condivisione di documenti e progetti in ambienti di lavoro distribuiti. Quali sono i principali sistemi di collaborazione online utilizzati per lavorare in modo collaborativo su documenti e progetti in remoto? Il candidato elenchi e descriva brevemente, alcuni strumenti informatici di collaborazione on line utilizzati in ambito lavorativo.

6.

La sicurezza informatica è una preoccupazione fondamentale in un'epoca in cui le minacce informatiche sono sempre più diffuse. Quali sono le principali misure di sicurezza informatica che si dovrebbero adottare per proteggere un sistema da minacce esterne?

Il candidato elenchi e spieghi brevemente almeno tre misure di sicurezza che possono essere implementate per mitigare i rischi informatici.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

7.

Nel panorama del software, esistono due tipologie principali: il software proprietario e il software open-source. Il candidato spieghi brevemente la differenza tra software proprietario e software open-source, provando ad illustrare le caratteristiche distintive di ciascuna categoria anche attraverso degli esempi pratici.

8.

La digitalizzazione dei processi amministrativi ha rivoluzionato la gestione delle informazioni, rendendola più efficiente e accessibile.

Quali sono i vantaggi della digitalizzazione dei processi amministrativi? Il candidato spieghi come l'adozione di sistemi digitali può migliorare l'efficienza, l'accessibilità e la conservazione delle informazioni all'interno di un'organizzazione.

9.

Nell'era digitale, i documenti digitali, la firma elettronica e la Posta Elettronica Certificata (PEC) giocano un ruolo cruciale nella gestione delle comunicazioni e nella validità legale dei documenti. Il candidato spieghi brevemente come i documenti digitali possono essere utilizzati in modo sicuro, come funziona la firma elettronica per garantire l'integrità e l'autenticità dei documenti, e quale ruolo svolge la PEC nella trasmissione di documenti con valore legale.

10.

Nell'era digitale, la protezione dei dati e la sicurezza informatica sono due aspetti strettamente correlati. Qual è la relazione tra la protezione dei dati e la sicurezza informatica e perché entrambi sono fondamentali nel contesto della gestione dei dati sensibili? Il candidato spieghi brevemente come la sicurezza informatica contribuisce alla protezione dei dati illustrando l'importanza di garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.

11.

Quali sono le principali sfide associate alla transizione digitale nella pubblica amministrazione e come possono essere affrontate? Il candidato provi a spiegare come l'adozione delle tecnologie dell'informazione può richiedere cambiamenti organizzativi, competenze specifiche e misure di sicurezza per garantire una transizione efficace e sicura.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

12.

I candidato provi ad esaminare i benefici dell'utilizzo dei sistemi office basati su cloud nella pubblica amministrazione, ad esempio su quali sono i vantaggi dell'adozione dei sistemi office basati su cloud, come Google Workspace o Microsoft Office 365, nella pubblica amministrazione e come possono migliorare la collaborazione e l'accessibilità dei servizi pubblici.

13.

Quali sono i principali canali elettronici utilizzati dalla pubblica amministrazione per l'approvvigionamento dei beni e dei servizi, e come favoriscono una maggiore efficienza e trasparenza nel processo di acquisizione?

14.

Quali sono i principali strumenti informatici utilizzati nella pubblica amministrazione per la gestione e il trattamento dei dati personali, e come contribuiscono alla conformità alle normative sulla privacy? Il candidato provi a spiegare anche tramite esempi pratici, l'utilizzo di alcuni strumenti comuni come i sistemi di gestione dei documenti, i software di archiviazione elettronica, i database, i sistemi di identificazione e autenticazione nel contesto della protezione dei dati personali.

15.

Si richiede al candidato di fornire una breve argomentazione sulle ragioni per cui l'utilizzo di banche dati strutturate e dei relativi strumenti è importante nella pubblica amministrazione locale. Come la corretta organizzazione e gestione dei dati consente un'efficiente pianificazione delle risorse, una maggiore trasparenza e la possibilità di generare report e analisi per prendere decisioni informate?

Conoscenza lingua inglese

1

The EU Ambient Air Quality Directives (AAQDs) oblige EU Member States to take appropriate measures to ensure compliance with the limit and target values within a specified deadline and/or to maintain compliance once the limit and target values have been met. This information is then reported by Member States according to the rules of Commission Implementing Decision 2011/850/EU.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

2

The EU Ambient Air Quality Directives (AAQDs) oblige EU Member States to divide their territories in zones and agglomerations for the purposes of air quality assessment and management. Air quality assessment and air quality management should be carried out in all zones and agglomerations, and each zone and agglomeration should be classified in relation to the assessment thresholds for the ambient concentrations of sulphur dioxide, nitrogen dioxide or nitrogen oxides, particulate matter, lead, benzene or carbon monoxide.

3

The EU Ambient Air Quality Directives (AAQDs) also require Member States to take appropriate measures to ensure compliance with the limit and target values within a specified deadline and/or to maintain compliance once the limit and target values have been met. Therefore, air quality plans are required in polluted zones and agglomerations where air quality standards are exceeded and/or in zones and agglomerations where there is a risk of exceedances.

4

These plans aim to reduce concentrations of air pollutants to below the legislative limit and target values specified in the Directives in the shortest possible time. Details of the plans must be reported by Member States to the European Commission via the European Environment Agency (EEA). This is the information reported by Member States according to the rules of Commission Implementing Decision 2011/850/EU.

5

When and where concentrations of pollutants in ambient air exceed the relevant target values or limit values, the EU Ambient Air Quality Directives (AAQDs) require Member States to develop air quality plans and/or take appropriate measures (depending on the pollutant), so that the related target values or limit values are achieved in the respective zones and agglomerations, and that exceedance periods are kept as short as possible.

6

In many Member States, responsibility for developing and implementing air quality plans has been devolved by national authorities to local governments. Air quality plans typically include a series of measures based on an assessment of air quality and trend forecasts for the future, and detailed analysis of the high level of concentrations, including the sources responsible. Understanding the reasons for high levels of air pollution is crucial for decision-making on urban air quality management.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

7

In the city of Monza in Italy, a reduction in road traffic noise was achieved by implementing a package of noise measures in areas designated as “noise low-emission zones”. No harmonised definition of a low-emission zone (LEZ) has been established at the European level. Furthermore, LEZ requirements primarily focus on air quality and often include no reference to noise. One of the objectives of the project “LIFE MONZA” was therefore to establish a reproducible method for the introduction and management of LEZs for noise.

8

The Libertà district of Monza is characterised by street crossings and traffic lights at which vehicles, including heavy vehicles, are obliged to stop and start, creating problems related to noise exposure. Noise was also an issue at night because, although these vehicles stopped and started less frequently, they were travelling at a higher speed.

9

People were exposed to very high levels of noise within a 30-metre range of the busy Viale Libertà, particularly people living in residences along the street and people working and studying at the local school. The district was therefore highlighted as a critical area in the noise action plan created in accordance with the Environmental Noise Directive. The project also aimed to reduce emissions of air pollutants from road traffic.

10

The measures assessed as part of the noise low-emission zone (LEZ) were largely broken down into top-down and bottom-up measures. Top-down measures included infrastructural changes, such as replacing the road surface with a bituminous conglomerate and protecting pedestrian crossings, and road traffic management measures. Bottom-up measures included community participation, such as educational and awareness-raising activities in local schools.

11

Noise levels during the day were reduced by about 2dB, and during the evening and night by 5-6dB. The number of transits was reduced by about 17% in winter and about 30% in summer, while average daily traffic flow was reduced by about 5%. As part of the monitoring exercise, semi-structured interviews were conducted with experts involved in implementing the project. Low-noise emission asphalt repaving was widely considered the most effective measure for noise reduction.



SEGRETERIA GENERALE
U.O.C. GESTIONE DEL PERSONALE

12

It was noted that, when traffic is relatively fluid and consists of light vehicles only, as at night, noise reduction is greatest because the low-noise asphalt mainly has an effect on rolling noise. During the daytime, when traffic is not fluid because of traffic lights, the efficacy of the low-noise asphalt road surface is reduced. It was also noted that the protected pedestrian crossings improved social relationships and liveability in the neighbourhood.

13

The EU Water Framework Directive establishes a framework for the protection of inland surface waters, transitional waters, coastal waters and groundwater. It aims to prevent and reduce pollution, promote sustainable water use, protect and improve the aquatic environment and mitigate the effects of floods and droughts. The overall objective is to achieve good environmental status for all waters. Member States are requested to draw up so-called river basin management plans based on natural geographical river basins, as well as specific programmes of measures to achieve the objectives.

14

The directive on the protection of groundwater against pollution and deterioration provides for specific criteria for the assessment of good chemical status, the identification of significant trends and the definition of starting points for trend reversals. All threshold values for pollutants (with the exception of nitrates and pesticides, for which the limits are set by specific EU legislation) are set by the Member States.

15

The revised Drinking Water Directive of 2020 defines essential quality standards for water intended for human consumption. It requires Member States to regularly monitor the quality of water intended for human consumption by using a 'sampling points' method. Member States can include additional requirements specific to their territory but only if this leads to setting higher standards.