

**AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E DETERMINATO DELLA DURATA DI 12 MESI, PROROGABILI, DI N.1 UNITÀ DI PERSONALE NELLA QUALIFICA DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – INGEGNERE AMBIENTALE – CATEGORIA D DEL CCNL DEL PERSONALE DI COMPARTO DEL SSN, PER LE ATTIVITÀ DI CUI ALLA CONVENZIONE TRA REGIONE LAZIO E ARPA LAZIO PER LA GESTIONE DELL'APPLICATIVO WEB O.R.SO. (OSSERVATORIO RIFIUTI SOVRAREGIONALE)**

- codice avviso 03 -

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE DELL'AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO N.103 DEL 18/09/2020**

## **ELENCO DELLE TRACCE UTILIZZATE NEI COLLOQUI**

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 1 comma 145 lettera a) della Legge 27 dicembre 2019, n.160 (Legge di bilancio per l'anno 2020) che modifica l'art. 19 del D.Lgs.n.33/2013 in materia di pubblicità dei concorsi pubblici, di seguito vengono elencate le tracce utilizzate per lo svolgimento dei colloqui dell'avviso in intestazione:

### **Tracce utilizzate per i colloqui del 29 Marzo 2021**

#### **I PROVA ORALE**

Domande

1. *Quali sono i principali impatti ambientali di una discarica per rifiuti urbani*
2. *Cos'è una query, a cosa serve, fare un esempio applicativo*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio in materia di risorse idriche?*

Prova idoneità informatica

4. *Prendendo a riferimento la colonna Abitanti ordina tutta la tabella pubblicata sul sito dal valore più piccolo al più grande e calcola la media delle superficie tra i comuni di Roma, Viterbo e Tarquinia*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " Specific rules for particular instances, or supplementing those of this Directive, on the management of particular categories of waste, may be laid down by means of individual Directives "*

#### **II PROVA ORALE**

Domande

1. *I principali elementi di un piano di monitoraggio di una discarica di rifiuti urbani*
2. *Descrivere un esempio di sistema informativo territoriale*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio in materia di monitoraggio e controllo dell'inquinamento atmosferico?*

Prova idoneità informatica



4. *Prendendo a riferimento la colonna Superficie ordina tutta la tabella pubblicata sul sito dal valore più grande al più piccolo e calcola la media delle superficie tra i comuni di Roma, Viterbo e Tarquinia*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *‘re-use’ means any operation by which products or components that are not waste are used again for the same purpose for which they were conceived* ”

### III PROVA ORALE

Domande

1. *I principali riferimenti della normativa nazionale e regionale in materia di rifiuti*
2. *Nel sito web di una PA cos'è la sezione Amministrazione trasparente? Cosa contiene?*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio in materia di monitoraggio*

Prova idoneità informatica

4. *Prendendo a riferimento la colonna Provincia conta quanti comuni ricadono nella provincia di Rieti*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *‘recovery’ means any operation the principal result of which is waste serving a useful purpose by replacing other materials which would otherwise have been used to fulfil a particular function, or waste being prepared to fulfil that function, in the plant or in the wider economy* ”

### IV PROVA ORALE

Domande

1. *La caratterizzazione dei rifiuti e l'attribuzione del codice CER*
2. *Cos'è il GIS?*
3. *Cos'è il sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA), istituito con la L.28 giugno 2016 n.132, e come è articolato?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata rappresenta con un grafico ad istogramma il dato superficie dei comuni di Affile, Agosta e Alatri riportando nel grafico anche la tabella dati*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *Faecal matter, if not covered by paragraph 2(b), straw and other natural non-hazardous agricultural or forestry material used in farming, forestry or for the production of energy from such biomass through processes or methods which do not harm the environment or endanger human health.* ”

### V PROVA ORALE

Domande

1. *La disciplina degli EoW*
2. *Quali sono i programmi più diffusi per creare Database?*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio in materia di rifiuti?*

Prova idoneità informatica

4. *Prendendo a riferimento la colonna Abitanti ordina tutta la tabella pubblicata sul sito dal valore più piccolo al più grande*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *Waste resulting from prospecting, extraction, treatment and storage of mineral resources and the working of quarries covered by Directive 2006/21/EC of the European Parliament and of the Council of 15 March 2006 on the management of waste from extractive industries* ”

## VI PROVA ORALE

Domande

1. *Quali sono le principali autorizzazioni previste dalla norma per la gestione dei rifiuti*
2. *Cos'è un WebGIS?*
3. *Quali sono le principali attività di supporto tecnico-scientifico svolte dall'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito calcola per i comuni di Fumone, Gaeta e Gallese il prodotto tra la densità e la superficie e successivamente ordina in modo crescente il risultato*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " The following shall be excluded from the scope of this Directive to the extent that they are covered by other Community legislation: a) waste waters; "*

## VII PROVA ORALE

Domande

1. *Chi è il soggetto preposto alla classificazione del rifiuto e su quali principi si basa la classificazione*
2. *Cos'è un Centro Elaborazione Dati?*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio in materia di controllo?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito trova per i soli comuni di Viterbo il valore massimo nella colonna abitanti*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " 'recycling' means any recovery operation by which waste materials are reprocessed into products, materials or substances whether for the original or other purposes "*

## VIII PROVA ORALE

Domande

1. *Quali sono le tecniche e modalità di stoccaggio dei rifiuti che possono adottare le aziende*
2. *Fare degli esempi di Database ambientali conosciuti*
3. *Quali sono le principali attività dell'ARPA Lazio sulla matrice suolo?*

Prova idoneità informatica

4. *Prendendo a riferimento la colonna Abitanti ordina tutta la tabella pubblicata sul sito dal valore più grande al più piccolo*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " 'Preparing for re-use' means checking, cleaning or repairing recovery operations, by which products or components of products that have become waste are prepared so that they can be re-used without any other preprocessing. "*

## IX PROVA ORALE

Domande

1. *I principi previsti dalla normativa europea e nazionale in materia di gestione dei rifiuti*
2. *Cosa sono gli Open Data?*
3. *Quali sono le principali attività di supporto tecnico-analitico svolte dall'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito calcola per i comuni di Fumone, Gaeta e Gallese il prodotto tra la densità e la superficie e successivamente ordina in modo decrescente il risultato*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " Animal by-products including processed products covered by Regulation (EC) No 1774/2002, except those which are destined for incineration, landfilling or use in a biogas or composting plant "*



## Tracce utilizzate per i colloqui del 30 Marzo 2021

### **I PROVA ORALE**

Domande

1. *Come possono essere classificati i rifiuti*
2. *Cos'è un Sistema Informativo Territoriale?*
3. *Quali sono le attività principali svolte dall'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito rappresenta con un grafico ad istogramma il dato abitanti e densità dei comuni di Blera, Bolsena e Bomarzo indicando nel grafico anche il comune di riferimento*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: "Uncontaminated soil and other naturally occurring material excavated in the course of construction activities where it is certain that the material will be used for the purposes of construction in its natural state on the site from which it was excavated"*

### **II PROVA ORALE**

Domande

1. *Che cosa è il deposito temporaneo e come deve essere effettuato*
2. *Cos'è il Catasto dei Rifiuti?*
3. *Quali sono le principali competenze dell'ARPA Lazio in materia di informazione ambientale?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito trova per i soli comuni di Latina il valore minimo nella colonna abitanti*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " 'regeneration of waste oils' means any recycling operation whereby base oils can be produced by refining waste oils, in particular by removing the contaminants, the oxidation products and the additives contained in such oils "*

### **III PROVA ORALE**

Domande

1. *Principali differenze tra una gestione rifiuti in regime ordinario e semplificato*
2. *Cosa si intende per data entry? Come può essere eseguito? Cosa serve? Fare degli esempi*
3. *Qual è l'articolazione degli uffici dell'ARPA Lazio sul territorio regionale?*

Prova idoneità informatica

4. *Con riferimento alla colonna Abitanti della sola provincia di Frosinone filtra solo i comuni hanno un numero di abitanti superiori alla media della provincia*

Prova idoneità inglese

5. *Leggere e tradurre: " In order to comply with the objectives of this Directive, and move towards a European recycling society with a high level of resource efficiency, Member States shall take the necessary measures designed to achieve the following targets "*

### **IV PROVA ORALE**

Domande

1. *Cosa è il MUD e a cosa serve*
2. *Cosa sono i metadati, a cosa servono, può fare degli esempi?*
3. *Quali sono le principali competenze dell'ARPA Lazio nell'ambito dei procedimenti di valutazione di impatto ambientale?*

Prova idoneità informatica

4. Data la tabella pubblicata sul sito calcola per la sola provincia di Roma il totale degli abitanti e il totale della densità. Una volta calcolati i totali collega la sola cella contenente il totale con il foglio 2

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *The measures designed to amend non-essential elements of this Directive relating to the revision of the list in order to decide on its adaptation pursuant to paragraphs 2 and 3 shall be adopted in accordance with the regulatory procedure with scrutiny referred to in Article 39* ”

## V PROVA ORALE

Domande

1. *Le Tecniche e tecnologie per il contenimento delle emissioni in ambiente di una discarica di rifiuti urbani*
2. *In quali casi utilizzerebbe un grafico a torta, ad istogrammi, cartesiano, ad area o superficie?*
3. *Quali sono i principali rapporti dell'ARPA Lazio con la Regione, gli enti locali e le aziende USL?*

Prova idoneità informatica

4. *Con riferimento ai soli comuni della provincia di Rieti crea in cella un menù a tendina con tutti i comuni di quella provincia*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *When the waste is transferred from the original producer or holder to one of the natural or legal persons referred to in paragraph 1 for preliminary treatment, the responsibility for carrying out a complete recovery or disposal operation shall not be discharged as a general rule* ”

## VI PROVA ORALE

Domande

1. *Le Tecniche e tecnologie per il contenimento delle emissioni in ambiente di un impianto per il trattamento meccanico-biologico (TMB) dei rifiuti*
2. *Dovendo redigere una relazione tecnica riguardante il ciclo dei rifiuti in un ambito regionale, quali argomenti, dati, analisi e grafici proporrebbe?*
3. *Quali sono le principali funzioni esercitate dalla Giunta regionale sull'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Con riferimento alla colonna Abitanti della sola provincia di Rieti filtra solo i comuni hanno un numero di abitanti minori alla media della provincia*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *Every three years, in accordance with Article 37, Member States shall report to the Commission on their record with regard to meeting the targets. If targets are not met, this report shall include the reasons for failure and the actions the Member State intends to take to meet those targets* ”

## VII PROVA ORALE

Domande

1. *Quali sono le informazioni che devono essere inserite nel MUD*
2. *Descrivere un esempio di dati ambientali e di come possono essere elaborati e rappresentati graficamente*
3. *Quali sono le attività svolte dall'ARPA Lazio nell'ambito del sistema informativo regionale per l'ambiente (SIRA)?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito usa la funzione cerca verticale per trovare il cap di Vallemaio*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *The Commission shall ensure that the list of waste and any review of this list adhere, as appropriate, to principles of clarity, comprehensibility and accessibility for users, particularly small and medium-sized enterprises (SMEs)* ”

## VIII PROVA ORALE

Domande

1. *Che cosa è il codice CER/EER e cosa indica*
2. *Disponendo di dati sui rifiuti solidi urbani dei Comuni di una regione che tipo di analisi e di rappresentazioni grafiche svolgerebbe?*
3. *Com'è organizzata la struttura centrale dell'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito rappresenta il dato abitanti dei comuni Arnara, Arpino, Arsoli con un grafico a torta indicando nel grafico anche il comune di riferimento*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *Member States shall take measures, as appropriate, to promote the re-use of products and preparing for re-use activities, notably by encouraging the establishment and support of re-use and repair networks, the use of economic instruments, procurement criteria, quantitative objectives or other measures* ”

## IX PROVA ORALE

Domande

1. *Cosa indicano le operazioni R e D nell'ambito della gestione dei rifiuti*
2. *Avendo dei dati in serie storiche, quali tipi di analisi e di rappresentazioni grafiche si possono fare?*
3. *Quali sono le principali competenze dell'ARPA Lazio nell'ambito dei procedimenti di autorizzazione ambientale delle imprese?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella sopra calcola rispettivamente per le provincie di Rieti e Frosinone il totale degli abitanti*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *The reclassification of hazardous waste as non-hazardous waste may not be achieved by diluting or mixing the waste with the aim of lowering the initial concentrations of hazardous substances to a level below the thresholds for defining waste as hazardous* ”

## Tracce utilizzate per i colloqui del 31 Marzo 2021

### I PROVA ORALE

Domande

1. *Che cosa sono il formulario identificativo dei rifiuti e il registro di carico e scarico*
2. *Cos'è un DATABASE? Fare alcuni esempi*
3. *Cos'è il sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA), istituito con la L.28 giugno 2016 n.132, e che ruolo svolge ARPA Lazio nel sistema?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito usando il comando appropriato trova ARCE sostituisci con ORSO*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *The following shall be excluded from the scope of this Directive:*  
(a) *gaseous effluents emitted into the atmosphere;*  
(b) *land (in situ) including unexcavated contaminated soil and buildings permanently connected with land* ”

## II PROVA ORALE

Domande

1. *Le principali competenze delle Regioni, Provincie e Comuni nella gestione dei rifiuti*
2. *Fare degli esempi di Catasti, Inventari o Registri di dati*
3. *Com'è organizzata l'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la tabella pubblicata sul sito usa la funzione cerca verticale per trovare il codice istat di Vallinfreda*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *Where necessary to comply with paragraph 1 and to facilitate or improve recovery, waste shall be collected separately if technically, environmentally and economically practicable and shall not be mixed with other waste or other material with different properties* ”

## III PROVA ORALE

Domande

1. *Le Tecniche e tecnologie per il contenimento delle emissioni in ambiente di un inceneritore di rifiuti*
2. *Differenza tra GIS e SIT*
3. *Quali sono le principali funzioni delle strutture territoriali dell'ARPA Lazio?*

Prova idoneità informatica

4. *Data la colonna DENSITÀ usa la funzione SE verificando se la densità del comune di Varco Sabino è maggiore della densità di Vasanello metti Vallerano viceversa metti quella di Vasanello*

Prova idoneità inglese

5. Leggere e tradurre: “ *The network shall be designed to enable the Community as a whole to become self-sufficient in waste disposal as well as in the recovery of waste referred to in paragraph 1, and to enable Member States to move towards that aim individually, taking into account geographical circumstances or the need for specialised installations for certain types of waste* ”

Il Presidente della Commissione

dr.ssa Concetta Fabozzi

