



**CONCORSO 22659/20  
PRIMA PROVA SCRITTA**

**Testo n. 1**

**Quesito n. 1**

Il candidato descriva cosa si intende per sorveglianza radiometrica dei rifiuti facendo cenno alle normative di riferimento.

**Quesito n. 2**

Il candidato descriva cosa si intende per Delega di Funzioni in materia di sicurezza sul lavoro (art. 16 del D.Lgs. 81/08).

**Quesito n. 3**

Il candidato descriva sinteticamente cos'è un Motore di Ricerca e il suo utilizzo.

**Quesito n. 4**

Il candidato traduca in Italiano il seguente testo estratto dalla Direttiva EN 391/89:

The employer shall:

- a) be in possession of an assessment of the risks to safety and health at work, including those facing groups of workers exposed to particular risks;
- b) decide on the protective measures to be taken and, if necessary, the protective equipment to be used;
- c) keep a list of occupational accidents resulting in a worker being unfit for work for more than three working days;
- d) draw up, for the responsible authorities and in accordance with national laws and/ or practices, reports on occupational accidents suffered by his workers.





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI  
Servizio del Personale

All. n. 3 - III Verbale 22659/20

**CONCORSO 22659/20  
PRIMA PROVA SCRITTA**

**Testo n. 2**

**Quesito n. 1**

Il candidato descriva quali sono le responsabilità dei soggetti coinvolti nell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti radioattivi ai sensi del D.Lgs 101/2020.

**Quesito n. 2**

Il candidato descriva quali sono i requisiti per l'idoneità tecnico professionale previsti dall'Allegato XVII del D.lg. 81/08.

**Quesito n. 3**

Il candidato descriva sinteticamente cos'è il programma Excel e il suo utilizzo.

**Quesito n. 4**

Il candidato traduca in Italiano il seguente testo estratto dalla Direttiva EN 391/89:

The employer shall:

- as soon as possible, inform all workers who are, or may be, exposed to serious and imminent danger of the risk involved and of the steps taken or to be taken as regards protection;
- take action and give instructions to enable workers in the event of serious, imminent and unavoidable danger to stop work and/or immediately to leave the work place and proceed to a place of safety;
- save in exceptional cases for reasons duly substantiated, refrain from asking workers to resume work in a working situation where there is still a serious and imminent danger.





**CONCORSO 22659/20  
PRIMA PROVA SCRITTA**

**Testo n. 3**

**Quesito n. 1**

Il candidato descriva quali sono le responsabilità del produttore iniziale nella gestione dei rifiuti speciali ai sensi del D.Lgs. 152/06.

**Quesito n. 2**

Il candidato descriva quali sono le gravi violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai fini dell'adozione del provvedimento di sospensione dell'attività imprenditoriale previsti dall'Allegato I del D.lg. 81/08.

**Quesito n. 3**

Il candidato descriva sinteticamente cos'è un Sistema Operativo.

**Quesito n. 4**

Il candidato traduca in Italiano il seguente testo estratto dalla Direttiva EN 391/89:

- 1) The object of this Directive is to introduce measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work;
- 2) To that end it contains general principles concerning the prevention of occupational risks, the protection of safety and health, the elimination of risk and accident factors, the informing, consultation, balanced participation in accordance with national laws and/ or practices and training of workers and their representatives, as well as general guidelines for the implementation of the said principles;
- 3) This Directive shall be without prejudice to existing or future national and Community provisions which are more favourable to protection of the safety and health of workers at work.





**CONCORSO 22659/20  
SECONDA PROVA SCRITTA**


**Testo n. 1**

- 1 Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. il Preposto è:**
- A** La persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa.
  - B** La persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa.
  - C** La persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla valutazione dei rischi e garantisce l'attuazione della normativa di sicurezza, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori.
  - D** La persona eletta o designata dal datore di lavoro per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro
- 2 Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i., quali sono gli obblighi che il Datore di Lavoro non può delegare?**
- A** La valutazione dei rischi e la designazione degli addetti del servizio di prevenzione e protezione.
  - B** La valutazione dei rischi, l'elaborazione del documento di valutazione dei rischi e la designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione.
  - C** La valutazione dei rischi, la designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione e la nomina del medico competente.
  - D** La valutazione dei rischi, l'elaborazione del documento di valutazione dei rischi, la designazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione e la nomina del medico competente.
- 3 Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i., è sempre obbligatorio che il datore di lavoro nomini il medico competente?**
- A** Sì, sempre.
  - B** No, solo nel caso che venga richiesto dal Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.
  - C** No, è obbligatorio solo in caso di esposizione a rischi dovuti ad agenti chimici e fisici.
  - D** No, solo nei casi specifici previsti dalla normativa o in base all'esito della valutazione dei rischi.
- 4 Ai sensi del Titolo IV del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. quale dei seguenti compiti non compete al coordinatore per l'esecuzione dei lavori (CSE)?**
- A** Organizzare tra datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione e il coordinamento delle attività, nonché la loro reciproca informazione.
  - B** Redigere il Piano Operativo di Sicurezza (POS).
  - C** Sospendere in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.
  - D** Segnalare al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni alla normativa vigente.




Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

- 5 L'impiego di materiali con particolari requisiti di reazione al fuoco è finalizzato a:
- A Incrementare la resistenza al fuoco del materiale e migliorarne la stabilità termica.
  - B Ridurre la velocità di propagazione dell'incendio una volta che si è verificato.
  - C Prevenire l'incendio in modo tale che venga ridotta la probabilità che si verifichi.
  - D Prevenire l'incendio in quanto si evitano fonti d'innescio.
- 6 Per protezione interna di una rete idranti si intende:
- A la protezione contro l'incendio che si ottiene mediante idranti a muro o naspi , installati in modo da consentire il primo intervento sull'incendio da distanza ravvicinata e tali da essere utilizzati dai Vigili del Fuoco.
  - B la protezione contro l'incendio che si ottiene mediante idranti installati all'interno dell'area di uno stabilimento.
  - C la protezione contro l'incendio che si ottiene mediante idranti a muro o naspi , installati in modo da consentire il primo intervento sull'incendio da distanza ravvicinata e tali da essere utilizzati dalle persone che operano all'interno dell'attività.
  - D la protezione contro l'incendio che si ottiene mediante idranti a muro o naspi, progettati per rilevare la presenza di un incendio in modo da consentire il primo intervento sull'incendio da distanza ravvicinata.
- 7 Secondo la normativa vigente, le Classi d'incendio sono:
- A classe A; classe B; classe C; classe D; classe E; classe F.
  - B classe A; classe B; classe C; classe D; classe E.
  - C classe A; classe B; classe C; classe D.
  - D classe A; classe B; classe C; classe D; classe F.
- 8 La normativa sui rifiuti speciali è disciplinata:
- A dalla Legge n. 241 del 1990.
  - B dal Decreto Legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i.
  - C dal Decreto Legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i.
  - D dal Decreto Legislativo n. 104 del 2010 e s.m.i.
- 9 La normativa vigente in materia di rifiuti prevede che i soggetti che effettuano le operazioni di recupero e di smaltimento di rifiuti debbano riportare le annotazioni sul registro cronologico di carico e scarico dei rifiuti:
- A Entro due giorni lavorativi dalla presa in carico dei rifiuti.
  - B Entro cinque giorni lavorativi dalla presa in carico dei rifiuti.
  - C Entro dieci giorni lavorativi dalla presa in carico dei rifiuti.
  - D Non devono riportare annotazioni in quanto sono obbligati alla compilazione del Registro Elettronico Nazionale dei Rifiuti.



- 10 **Al sensi del Regolamento UE attualmente vigente che elenca le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si definisce come rifiuto pericoloso di tipo HP12:**
- A "Mutageno": rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.
  - B "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
  - C "Liberazione di gas a tossicità acuta": rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido".
  - D "Radioattività": rifiuto in forma gassosa, liquida o solida che provoca un'esposizione attraverso l'emissione di radiazioni ionizzanti.
- 11 **Al sensi della normativa vigente in materia di rifiuti speciali, costituisce un Deposito temporaneo:**
- A Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato prima della raccolta, nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti e preventivamente autorizzato da parte delle autorità competenti.
  - B Le operazioni di deposito preliminare nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti nonché le operazioni di messa in riserva eseguite alle condizioni previste dalla legge in materia, e preventivamente autorizzato da parte delle autorità competenti.
  - C Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato alle condizioni previste dalla legge, prima della raccolta e nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti.
  - D Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato alle condizioni previste dalla legge in materia, prima della raccolta, anche in un luogo diverso in cui i rifiuti sono prodotti.
- 12 **Quale delle tre coppie di cifre che compongono il codice EER (Elenco Europeo dei Rifiuti) indica, di norma, il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva? esempio: codice EER 06.05.03**
- A La prima coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 06.
  - B La seconda coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 05.
  - C La terza coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 03.
  - D Nessuna. Il codice EER non indica mai il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva.
- 13 **Al sensi della normativa vigente il F.I.R. (Formulario di Identificazione Rifiuti) può essere considerato un Documento di Trasporto secondo ADR (Accordo europeo relativo al trasporto su strada di merci pericolose)?**
- A Sì, in quanto contiene un campo in cui si richiede di indicare l'informazione ADR: "SI" o "NO".
  - B Sì, ma solo se debitamente integrato con le informazioni richieste dall'ADR.
  - C No, il FIR risponde esclusivamente ai disposti del Decreto Legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i.
  - D No, perché il trasporto dei rifiuti, anche se pericolosi, non è regolamentato dall'ADR. La pericolosità dei rifiuti nel trasporto è debitamente indicata con il cartello riportante una "R" nera su sfondo giallo.



14 Ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti, chi ha la responsabilità di classificare correttamente il rifiuto?

- A Il trasportatore.
- B Il gestore dell'impianto di recupero e smaltimento che deve accertarsi che sia un rifiuto elencato nell'autorizzazione del proprio impianto.
- C Il produttore o il detentore.
- D Il responsabile del laboratorio che firma il Rapporto di Prova per la determinazione delle caratteristiche di pericolosità del rifiuto.

15



Ai sensi della norma europea che regola i segni grafici e i segnali di sicurezza (UNI EN ISO 7010), cosa indica il seguente cartello di avvertenza?

- A Radiazioni ottiche non coerenti.
- B Radiazioni ottiche coerenti (Laser).
- C Radiazioni ionizzanti
- D Radiazioni non ionizzanti.

16 Quali sono i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) per i quali è obbligatorio l'addestramento per i lavoratori, prima che li debbano utilizzare?

- A I DPI di terza categoria e i dispositivi di protezione dell'udito.
- B Tutti i tipi. Per i DPI, è sempre obbligatorio l'addestramento.
- C I DPI di prima categoria.
- D Nessun tipo. Per i DPI non è previsto l'obbligo di addestramento ma solo di informazione.

17 Nell'esposizione professionale dei lavoratori agli agenti chimici, cosa rappresenta il TLV-Ceiling?

- A Il limite della concentrazione del relativo agente, di un suo metabolita, o di un indicatore di effetto, nell'appropriato mezzo biologico.
- B La concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- C La concentrazione media ponderata di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa.
- D La concentrazione media ponderata per giornata lavorativa convenzionalmente di 8 ore e su 40 ore lavorative settimanali alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possono essere esposti ripetutamente, giorno dopo giorno, per una vita lavorativa, senza effetti negativi.

18 La norma tecnica di riferimento classifica le apparecchiature laser nelle seguenti Classi:

- A classe 1; classe 2; classe 3; classe 4; classe 5.
- B classe 1A; classe 1B; classe 2A; classe 2B; classe 3A; classe 3B; classe 4A; classe 4B.
- C classe 1; classe 1M; classe 1C; classe 2; classe 2M; classe 3R; classe 3B; classe 4.
- D classe 1; classe 1A; classe 2; classe 2B; classe 3; classe 3C; classe 4; classe 4D.

*Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.*

- 19 Ai sensi dei regolamenti europei REACH e CLP, sull'etichetta di un prodotto come sono identificati i consigli di prudenza?
- A con "H".
  - B con "P".
  - C con "HP".
  - D Nessuna lettera, sono riportate nelle Avvertenze opportunamente evidenziate.
- 20 Cosa significa l'acronimo URL ?
- A Universal Resource Language.
  - B Uniform Resource Locator.
  - C Union Resource Location.
  - D Upload Resource Limited.
- 21 Utilizzo EXCEL. La formula  $=G7+G6+$  è corretta?
- A No, la formula corretta è :  $=G6+G7+$
  - B No, la formula corretta è :  $=G7+G6$
  - C Sì, la formula è corretta.
  - D No, la formula corretta è :  $G7+G6=$
- 22 Utilizzo WORD. Se applico l'Elenco puntato, cosa succede ?
- A Viene inserito un elenco di punti e simboli.
  - B Viene inserita una tabella con punti e simboli.
  - C All'inizio di ogni paragrafo viene inserito un punto o un simbolo.
  - D All'inizio di ogni riga viene inserito un punto o un simbolo.
- 23 Which word in this sentence is not correct?  
"Many people now agree that the climate is change"
- A Many
  - B Agree
  - C Now
  - D Change
- 24 Which of the following adjectives are not opposite in meaning?
- A Light/dark
  - B Wide/narrow
  - C Heavy/low
  - D Deep/shallow
- 25 Fill in the blank. " \_\_\_\_\_ John is doing some research in London. He'll be back next week"
- A Actually
  - B At the moment
  - C In this time
  - D Momentarily



*Handwritten signatures and initials on the right margin.*





**CONCORSO 22659/20  
SECONDA PROVA SCRITTA**

**Testo n. 2**

- 1 **Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. il "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione" è:**
- A La persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 designata dal datore di lavoro, a cui risponde, per coordinare il servizio di prevenzione e protezione dai rischi.
  - B La persona in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e professionali di cui all'articolo 38, che è nominato dal datore di lavoro con cui collabora ai fini dell'individuazione dei pericoli sui luoghi di lavoro.
  - C La persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici sovrintende alla valutazione dei rischi e garantisce l'attuazione della normativa di sicurezza, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori.
  - D La persona eletta o designata dal datore di lavoro per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro
- 2 **Uno dei seguenti obblighi, non rientra tra quelli previsti per il Datore di Lavoro e Dirigenti dall'art. 18 del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. Quale?**
- A Adottare le misure necessarie ai fini della prevenzione incendi e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro, nonché per il caso di pericolo grave e immediato.
  - B Prendere appropriati provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o deteriorare l'ambiente esterno verificando periodicamente la perdurante assenza di rischio.
  - C Prendere le misure tecniche appropriate affinché tutti lavoratori anche quelli che non hanno ricevuto adeguate istruzioni e specifico addestramento possano accedere alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.
  - D Adottare le misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato ed inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa.
- 3 **Uno dei seguenti compiti, non rientra tra quelli previsti per il Servizio di prevenzione e protezione dall'art. 33 del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i. Quale?**
- A Elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali.
  - B Individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro.
  - C Partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica di cui all'articolo 35.
  - D Adempiere agli obblighi di formazione e addestramento dei lavoratori.
- 4 **Ai sensi del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 e s.m.i., il Piano Sostitutivo Sicurezza (PSS) contiene gli stessi elementi di sicurezza del PSC tranne:**
- A L'analisi dell'area di cantiere.
  - B I costi della sicurezza.
  - C La gestione delle emergenze.
  - D L'elenco di sostanze e preparati pericolosi.



- 5 Secondo la normativa vigente, la Classe d'incendio "F" è descritta come:
- A Incendi di oli e grassi vegetali o animali
  - B Incendi di gas.
  - C Incendi di apparecchi elettrici.
  - D Non è descritta, è una classe che non è prevista.
- 6 Secondo la normativa antincendio vigente, cosa si intende per "Compartimento antincendio"?
- A Parte dell'opera da costruzione organizzata per rispondere alle esigenze della sicurezza in caso di incendio e delimitata da prodotti o elementi costruttivi idonei a garantire, sotto l'azione del fuoco e per un dato intervallo di tempo, la resistenza al fuoco.
  - B Compartimento nel quale la probabilità di innesco dell'incendio sia resa trascurabile, in particolare grazie all'assenza di inneschi efficaci ed al ridotto carico di incendio.
  - C Vano di distacco, adeguatamente dimensionato per l'aerazione, la ventilazione o lo smaltimento dei prodotti della combustione, superiormente delimitato da spazio scoperto e longitudinalmente delimitato da muri perimetrali appartenenti all'opera da costruzione.
  - D Spazio scoperto avente caratteristiche tali da contrastare temporaneamente la propagazione dell'incendio tra le eventuali opere da costruzione che lo delimitano.
- 7 Cosa si intende per limite superiore di esplosività (UEL, *Upper Explosive Limit*)?
- A Concentrazione in aria di gas, vapore, nebbia infiammabile o polvere, al disopra della quale non si formerà un'atmosfera esplosiva per la presenza di gas.
  - B Concentrazione in aria di gas, vapore, nebbia infiammabile o polvere, al disopra della quale si formerà un'atmosfera esplosiva per la presenza di gas.
  - C La più bassa temperatura di un liquido alla quale il liquido emette vapori in quantità sufficiente a formare con l'aria una miscela in grado di accendersi.
  - D Concentrazione limite di ossigeno in una atmosfera esplosiva al disopra della quale non ha luogo la combustione, indipendentemente dalla concentrazione della sostanza combustibile.
- 8 La normativa italiana sui rifiuti radioattivi è disciplinata:
- A dal Decreto Legislativo n. 230 del 1995.
  - B dal Decreto Legislativo n. 152 del 2006.
  - C dal Decreto Legislativo n. 230 del 1995 combinato con il Decreto Legislativo n. 152 del 2006.
  - D dal Decreto Legislativo n. 101 del 2020.
- 9 La normativa vigente in materia di rifiuti prevede per i produttori di rifiuti che il registro cronologico di carico e scarico:
- A Sia integrato con i formulari (FIR), tenuto presso la sede legale e conservato per cinque anni dalla data dell'ultima registrazione.
  - B Sia integrato con i formulari (FIR) e conservato per tre anni dalla data dell'ultima registrazione.
  - C Sia integrato con i formulari (FIR), tenuto presso la sede operativa e consegnato alle autorità regionali competenti alla chiusura dell'impianto o dell'attività.
  - D Sia integrato con i formulari (FIR) tenuto presso la sede operativa e conservato per dieci anni dalla data dell'ultima registrazione.



*Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.*

- 10 **Ai sensi del Regolamento UE attualmente vigente che elenca le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si definisce come rifiuto pericoloso di tipo HP11:**
- A "Mutageno": rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.
  - B "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
  - C "Liberazione di gas a tossicità acuta": rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido".
  - D "Radioattività": rifiuto in forma gassosa, liquida o solida che provoca un'esposizione attraverso l'emissione di radiazioni ionizzanti.
- 11 **Ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti pericolosi:**
- A E' in via generale vietato miscelare rifiuti pericolosi aventi differenti caratteristiche di pericolosità, mentre il divieto non opera per la diluizione dei rifiuti allo stato liquido.
  - B E' in via generale vietato miscelare rifiuti pericolosi aventi differenti caratteristiche di pericolosità ma vi sono condizioni in cui tale miscelazione può essere autorizzata.
  - C E' in via generale vietato miscelare rifiuti pericolosi con rifiuti non pericolosi mentre il divieto non opera per rifiuti pericolosi con diverso grado di pericolosità.
  - D E' sempre vietato miscelare rifiuti pericolosi aventi differenti caratteristiche di pericolosità.
- 12 **Quale delle tre coppie di cifre che compongono il codice EER (Elenco Europeo dei Rifiuti) indica, di norma, il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva? Esempio: codice EER 08.03.07**
- A La prima coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 08.
  - B La seconda coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 03.
  - C La terza coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 07.
  - D Nessuna. Il codice EER non indica mai il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva.
- 13 **La Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i. oltre la gestione dei rifiuti disciplina anche:**
- A La bonifica dei siti inquinati.
  - B Le emissioni in atmosfera.
  - C Gli scarichi idrici e le acque reflue.
  - D La valutazione di impatto ambientale (VIA)
- 14 **Ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti, per regime di responsabilità estesa del produttore si intende:**
- A Le misure volte ad assicurare che ai produttori di prodotti spetti la responsabilità finanziaria o la responsabilità finanziaria e organizzativa della gestione della fase del ciclo di vita in cui il prodotto diventa un rifiuto.
  - B Le misure volte ad assicurare che ai produttori di rifiuti spetti la responsabilità finanziaria o la responsabilità finanziaria e organizzativa della gestione della fase del ciclo di vita in cui il prodotto diventa un rifiuto.
  - C Le misure volte ad assicurare che ai produttori di prodotti e ai produttori di rifiuti spetti la responsabilità finanziaria o la responsabilità finanziaria e organizzativa della gestione della fase del ciclo di vita in cui il prodotto diventa un rifiuto.
  - D Le misure volte ad assicurare che ai produttori di rifiuti spetti la responsabilità della gestione dei rifiuti.



15



**Ai sensi della norma europea che regola i segni grafici e i segnali di sicurezza (UNI EN ISO 7010), cosa indica il seguente cartello di avvertenza?**

- A Radiazioni ottiche non coerenti.
- B Radiazioni ottiche coerenti (Laser).
- C Radiazioni ionizzanti
- D Radiazioni non ionizzanti.

16 **Ai sensi della normativa vigente in materia i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di seconda categoria sono:**

- A I DPI di progettazione complessa destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesioni gravi e di carattere permanente.
- B I DPI di progettazione articolata destinati a salvaguardare la persona da rischi fisici di media entità.
- C I DPI che non rientrano nella prima e nella terza categoria.
- D I DPI di progettazione semplice destinati a salvaguardare la persona da rischi di danni fisici di lieve entità.

17 **Nell'esposizione professionale dei lavoratori agli agenti chimici, cosa rappresenta il TLV-STEL?**

- A Il limite della concentrazione del relativo agente, di un suo metabolita, o di un indicatore di effetto, nell'appropriato mezzo biologico.
- B La concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- C La concentrazione media ponderata di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa.
- D La concentrazione media ponderata per giornata lavorativa convenzionalmente di 8 ore e su 40 ore lavorative settimanali alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possono essere esposti ripetutamente, giorno dopo giorno, per una vita lavorativa, senza effetti negativi.

18 **In riferimento alla norma tecnica di riferimento i laser di Classe 4 sono:**

- A Laser che sono normalmente pericolosi in caso di visione diretta del fascio.
- B Laser che sono anche in grado di produrre riflessioni diffuse pericolose. Possono causare lesioni alla pelle e potrebbero anche costituire un pericolo d'incendio.
- C Laser che sono sicuri nelle condizioni di funzionamento ragionevolmente prevedibili.
- D Laser che sono anche in grado di produrre radiazioni ionizzanti. Devono essere utilizzati secondo le norme di radioprotezione.

19 **Ai sensi dei regolamenti REACH e CLP, sull'etichetta di un prodotto le frasi "P" corrispondono a:**

- A Indicazioni di pericolo.
- B Consigli di prudenza.
- C Avvertenze.
- D Procedura di uso.



*Handwritten signatures and initials on the right margin.*



- 20 FTP cosa significa ?
- A Protocollo di trasferimento file.
  - B Personale trasmissione dei file.
  - C Primaria telecomunicazione dei file.
  - D Presentazione telematica dei file.
- 21 Utilizzo EXCEL. La formula =SOMMA G14:G20 è corretta?
- A No, la formula corretta è : =SOMMA G14\*G20
  - B No, la formula corretta è : =SOMMA(G14:G20)
  - C No, la formula corretta è : =SOMMA G14+G20
  - D Sì, la formula è corretta.
- 22 Utilizzo WORD. Premendo il tasto FINE:
- A Viene scritta la parola FINE sul documento.
  - B Il cursore si sposta a fine riga.
  - C Chiudo il documento.
  - D Il cursore si sposta alla fine del documento.
- 23 Fill in the blank. " \_\_\_\_\_ a surprise! It is always a pleasure to see you!"
- A That
  - B How
  - C Which
  - D What
- 24 Fill in the blank. "Tomorrow we \_\_\_\_\_ have lunch in town "
- A go to
  - B have gone to
  - C are going to
  - D are going
- 25 Select the synonym of the word "development"
- A Decrease
  - B Growth
  - C Disease
  - D Process





**CONCORSO 22659/20  
SECONDA PROVA SCRITTA**

**Testo n. 3**

- 1 **Ai sensi del D. Lgs. n. 81 del 2008 e s.m.i. con Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi s'intende:**
- A Il complesso delle disposizioni o misure necessarie per evitare o diminuire i rischi professionali nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità dell'ambiente esterno.
  - B Insieme degli atti di sorveglianza, finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa.
  - C Insieme delle persone, sistemi e mezzi, esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori.
  - D Soluzioni organizzative o procedurali coerenti con la normativa vigente e con le norme di buona tecnica, adottate volontariamente e finalizzate a promuovere la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro attraverso la riduzione dei rischi e il miglioramento delle condizioni di lavoro.
- 2 **Uno dei seguenti obblighi, non rientra tra quelli previsti per il Datore di Lavoro e Dirigenti dall'art. 18 del D. Lgs. n. 81 del 2008 e s.m.i. Quale?**
- A Richiedere l'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme vigenti, nonché delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza e di igiene del lavoro.
  - B Prendere appropriati provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o deteriorare l'ambiente esterno..
  - C Prendere le misure tecniche appropriate affinché tutti lavoratori anche quelli che non hanno ricevuto adeguate istruzioni e specifico addestramento possano accedere alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.
  - D Adottare le misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato ed inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa.
- 3 **Ai sensi del D. Lgs. n. 81 del 2008 e s.m.i., per "Addestramento" s'intende:**
- A Il complesso delle attività dirette a fornire conoscenze utili alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi in ambiente di lavoro.
  - B Il processo educativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure utili alla acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda.
  - C Il complesso delle attività dirette a fare apprendere ai lavoratori l'uso corretto di attrezzature, macchine, impianti, sostanze, dispositivi, anche di protezione individuale e le procedure di lavoro.
  - D Il processo informativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori le conoscenze sulle procedure che riguardano il primo soccorso, la lotta antincendio e l'evacuazione dei luoghi di lavoro.
- 4 **Ai sensi del Titolo IV del D. Lgs. n. 81 del 2008 e s.m.i., il Piano Operativo di Sicurezza è redatto:**
- A Dal coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera.
  - B Dal coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera.
  - C Dal datore di lavoro della ditta esecutrice.
  - D Dal responsabile dei lavori o dal direttore dei lavori.



- 5 L'elemento costruttivo che, a seguito di un incendio debba mantenere la sola stabilità per due ore è classificato:
- A REIS 120
  - B REI 120
  - C RE 120
  - D R 120
- 6 Secondo la normativa antincendio vigente, quale di queste affermazioni non è vera in riferimento ad un impianto Sprinkler?
- A I sistemi sprinkler sono impianti antincendio automatici in grado di erogare acqua secondo appropriate configurazioni. Essi sono progettati per rilevare la presenza di un incendio ed estinguerlo nello stadio iniziale, oppure per tenere sotto controllo l'incendio così che l'estinzione possa essere completata con altri mezzi.
  - B Gli erogatori sprinkler funzionano a temperature predeterminate per scaricare l'acqua sopra le parti interessate dell'area sottostante. La loro temperatura di funzionamento è in genere selezionata perché si adatti alle ordinarie condizioni di temperatura dell'ambiente di installazione garantendone quindi l'attivazione solo in prossimità dell'incendio.
  - C La presenza di un sistema sprinkler esclude la necessità di ulteriori mezzi di estinzione degli incendi ad esclusione dei sistemi per il controllo di fumo dei quali deve essere garantito il corretto funzionamento, evitando interferenze sia nell'attivazione dell'impianto che in quella di estinzione.
  - D I sistemi sprinkler non devono essere installati nelle aree in cui il contatto con acqua possa costituire pericolo o presentare controindicazioni.
- 7 Secondo la normativa vigente, la Classe d'incendio "D" è descritta come:
- A Incendi di apparecchi elettrici.
  - B Incendi di gas.
  - C Incendi di metalli.
  - D Incendi di oli e grassi vegetali o animali
- 8 La normativa italiana sui rifiuti speciali pericolosi è disciplinata:
- A dal Decreto Legislativo n. 230 del 1995 e s.m.i.
  - B dal Decreto Legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i.
  - C dal Decreto Legislativo n. 230 del 1995 combinato con il Decreto Legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i.
  - D dal Decreto Legislativo n. 104 del 2010 e s.m.i.
- 9 La normativa vigente in materia di rifiuti, definisce che le copie dei formulari dei rifiuti (FIR) devono essere conservate dal produttore del rifiuto per:
- A Tre anni
  - B Cinque anni
  - C Dieci anni
  - D Fino all'ottenimento dell'attestazione di avvenuto smaltimento del rifiuto.

- 10 **Ai sensi del Regolamento UE attualmente vigente che elenca le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si definisce come rifiuto pericoloso di tipo HP5:**
- A "Mutageno": rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.
  - B "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
  - C "Liberazione di gas a tossicità acuta": rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido".
  - D "Radioattività": rifiuto in forma gassosa, liquida o solida che provoca un'esposizione attraverso l'emissione di radiazioni ionizzanti.
- 11 **Ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti speciali, si intende per Stoccaggio:**
- A Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato alle condizioni previste dalla legge in materia, prima della raccolta, nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti.
  - B Le attività di smaltimento consistenti nelle operazioni di deposito preliminare di rifiuti, nonché le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di rifiuti alle condizioni previste dalla legge in materia.
  - C Il raggruppamento dei rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato alle condizioni previste dalla legge in materia, prima della raccolta, nel luogo in cui i rifiuti sono prodotti.
  - D Le operazioni di deposito preliminare di rifiuti ai fini del trasporto degli stessi in un impianto di recupero o smaltimento, effettuato alle condizioni previste dalla legge, prima della raccolta, anche in un luogo diverso in cui i rifiuti sono prodotti.
- 12 **Quale delle tre coppie di cifre che compongono il codice EER (Elenco Europeo dei Rifiuti) indica, di norma, il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva? Esempio: codice EER 07.05.14**
- A La prima coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 07.
  - B La seconda coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 05.
  - C La terza coppia di cifre. Nell'esempio riportato: 14.
  - D Nessuna. Il codice EER non indica mai il processo produttivo dal quale il rifiuto deriva.
- 13 **Ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti, le imprese che effettuano attività di gestione rifiuti sono tenute a presentare il MUD (Modello Unico di Dichiarazione Ambientale)?**
- A No.
  - B Sì, in ogni caso.
  - C Sì, ma con l'unica eccezione costituita dai trasportatori di rifiuti prodotti da terzi.
  - D Sì, ma con l'unica eccezione degli intermediari.
- 14 **La normativa vigente in materia di rifiuti prevede per i rifiuti prodotti nelle lavorazioni delle industrie a rischio d'incidente rilevante, soggette alla Direttiva Seveso, siano sempre classificati:**
- A Speciali.
  - B Pericolosi.
  - C Speciali Pericolosi.
  - D Assimilabili agli urbani.



*Handwritten signatures and initials on the right margin.*



15



Ai sensi della norma europea che regola i segni grafici e i segnali di sicurezza (UNI EN ISO 7010), cosa indica il seguente cartello di avvertenza?

- A Radiazioni ottiche non coerenti.
- B Radiazioni ottiche coerenti (Laser).
- C Radiazioni ionizzanti
- D Radiazioni non ionizzanti.

16 Ai sensi della normativa vigente in materia i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di terza categoria sono:

- A I DPI di progettazione complessa destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesioni gravi e di carattere permanente.
- B Non esistono. Le categorie dei DPI sono due, prima e seconda.
- C I DPI per la protezione delle vie respiratorie di progettazione complessa di uso professionale ed esclusivo utilizzo dei Vigili del Fuoco.
- D I DPI di progettazione semplice destinati a salvaguardare la persona da rischi di danni fisici di lieve entità.

17 Nell'esposizione professionale dei lavoratori agli agenti chimici, cosa rappresenta il TLV-TWA?

- A La concentrazione media ponderata di 15 minuti che non deve essere superata in qualsiasi momento durante la giornata lavorativa.
- B La concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- C La concentrazione media ponderata per giornata lavorativa convenzionalmente di 8 ore e su 40 ore lavorative settimanali alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possono essere esposti ripetutamente, giorno dopo giorno, per una vita lavorativa, senza effetti negativi.
- D Il limite della concentrazione del relativo agente, di un suo metabolita, o di un indicatore di effetto, nell'appropriato mezzo biologico.

18 In riferimento alla norma tecnica di riferimento il laser di Classe 1 sono:

- A Laser che sono normalmente pericolosi in caso di visione diretta del fascio.
- B Laser che sono anche in grado di produrre riflessioni diffuse pericolose. Possono causare lesioni alla pelle e potrebbero anche costituire un pericolo d'incendio.
- C Laser che sono sicuri nelle condizioni di funzionamento ragionevolmente prevedibili.
- D Laser che sono anche in grado di produrre radiazioni ionizzanti. Devono essere utilizzati secondo le norme di radioprotezione.

19 Ai sensi dei regolamenti europei REACH e CLP, sull'etichetta di un prodotto come sono identificate le indicazioni di pericolo?

- A con "H".
- B con "P".
- C con "HP".
- D Nessuna lettera, sono riportate nelle Avvertenze opportunamente evidenziate.

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

- 20 A cosa fanno riferimento le parole freeware e shareware ?
- A Ad alcuni tipi di porte per la connessione di dati.
  - B Ad alcuni tipi di licenze software.
  - C Ad alcuni tipi di protezione dell'antivirus.
  - D Ad alcuni tipi di malwer.
- 21 Utilizzo EXCEL. La formula  $=B8*B7^*$  è corretta?
- A No, la formula corretta è:  $=B7*B8^*$
  - B No, la formula corretta è:  $=B8*B7$
  - C Sì, la formula è corretta.
  - D No, la formula corretta è:  $B8*B7=$
- 22 Utilizzo WORD. Premendo il tasto CANC:
- A Cancello solo gli spazi vuoti.
  - B Cancello il carattere che si trova a destra del cursore.
  - C Cancello il carattere che si trova a sinistra del cursore.
  - D Cancello l'intera riga.
- 23 Fill in the blank. "It \_\_\_\_\_ made any difference!"
- A can't
  - B isn't
  - C didn't
  - D hasn't
- 24 Fill in the blank. "\_\_\_\_\_ did it take you to finish the exercise?"
- A How long time
  - B How many times
  - C How long
  - D How soon
- 25 Fill in the blank. "I \_\_\_\_\_ sleeping for two hours".
- A have being
  - B have been
  - C am
  - D could have

