

**Pubblico concorso per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di dirigente biologo –
disciplina: Statistica Sanitaria ovvero Igiene degli Alimenti e della Nutrizione**

PROVA SCRITTA N. 2

1. Quale è la definizione di concentrazioni soglia di contaminazione – CSC di cui al Titolo V della Parte IV del d. lgs. 152/2006 e smi – Bonifica di siti contaminati?

- I livelli di contaminazione delle matrici ambientali che costituiscono valori al di sopra dei quali è necessaria la caratterizzazione del sito e l'analisi di rischio sito specifica, come individuati nell'Allegato 5 alla parte quarta del d. lgs. 152/2006 e smi.
- I livelli di contaminazione delle matrici ambientali che costituiscono valori al di sopra dei quali è necessaria la bonifica, come individuati nell'Allegato 5 alla parte quarta del d. lgs. 152/2006 e smi
- I livelli di concentrazioni degli elementi delle matrici ambientali al di sopra dei quali è necessaria la messa in sicurezza d'emergenza, come individuati nell'Allegato 5 alla parte quarta del d. lgs. 152/2006 e smi
- Le soglie al di sopra delle quali deve essere eseguita una caratterizzazione delle matrici ambientali al fine di determinare gli hot spot in cui sono concentrati i valori soglia più alta di contaminazione.

2. Cosa è un sito contaminato?

- Un sito nel quale i valori delle concentrazioni soglia di rischio, determinati con l'applicazione della procedura di analisi di rischio, risultano superati
- Un sito nel quale i valori delle concentrazioni soglia di rischio, determinati con l'applicazione della procedura di analisi di rischio, non risultano superati
- Un sito nel quale i valori delle concentrazioni soglia di rischio di un minimo di 5 sostanze, determinati con l'applicazione della procedura di analisi di rischio, risultano superati
- Un sito nel quale i valori delle concentrazioni soglia di rischio di sostanze cancerogene, determinati con l'applicazione della procedura di analisi di rischio, risultano superati

3. Cosa è la modalità diretta nella procedura per il calcolo dell'analisi di rischio?

- Il calcolo del rischio associato al recettore esposto, derivante da una sorgente di contaminazione di concentrazione nota
- il fattore di rischio associato alla destinazione prevista per la bonifica del sito
- il calcolo della contaminazione associata all'impatto sulla matrice ambientale non contaminata
- la determinazione delle sostanze inquinanti per strati omogenei presenti nel suolo

4. L'Autorizzazione all'esercizio di un esercizio ricettivo tipo Bed and Breakfast ha i requisiti stabiliti da:

- Normativa Europea
- Normativa Regionale
- Normativa Nazionale
- Regolamento Locale d'Igiene

5. **Quale delle seguenti misure è frequentemente usata come denominatore per calcolare l'incidenza persona-tempo di una malattia?**
- Anni-persona di osservazione
 - Persone perse al follow-up
 - Numero di casi osservati
 - Numero di nuovi casi osservati
6. **Qual è l'obiettivo di riduzione delle emissioni di gas serra rispetto ai livelli del 1990 fissato per il 2050 dalla Legge del Parlamento europeo del 2021?**
- Emissioni zero
 - 40%
 - 50%
 - 55%
7. **La principale fonte emissiva di CH₄ (metano) in Piemonte è:**
- Combustione non industriale
 - Agricoltura
 - Combustione domestica
 - Trattamento rifiuti
8. **Qual è la principale sorgente di ammoniaca?**
- Allevamenti zootecnici
 - Industria chimica
 - Combustione industriale
 - Nessuna delle precedenti
9. **Quale affermazione riguardo l'ozono è vera?**
- Gli effetti acuti principali sono irritazioni agli occhi e alla via aeree superiori
 - E' dannoso per l'uomo ma non per le piante
 - E' esclusivamente di origine antropica
 - Tutte le risposte indicate sono corrette
10. **Quale di questi fattori è costantemente associato ad un incremento della mortalità negli studi sul cambiamento climatico:**
- Temperatura
 - Siccità
 - Malattie trasmesse da alimenti
 - Malattie trasmesse da vettori
11. **Nella Valutazione di Impatto Sanitario quale fase prevede l'identificazione e valutazione degli scenari di esposizione della popolazione e la valutazione ecotossicologica?**
- Monitoring
 - Scoping
 - Assessment
 - Reporting

12. Il D.Lgs. 18/2023 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano prevede l'introduzione di quali nuove sostanze:

- PFAS
- Diossine
- PCB
- Tutte le precedenti

13. Con MOCA si intende:

- Manufatti e oggetti contenenti amianto
- Materiali e oggetti a contatto con gli alimenti
- Manufatti e oggetti contenenti allergeni
- Macchinari e oggetti per la composizione degli alimenti

14. Gli alimenti più tipicamente contaminati da microplastiche sono:

- Frutta
- Uova e prodotti lattiero-caseari
- Miele
- Ortaggi

15. Quali fra queste sono possibili fonti di contaminazioni delle acque sotterranee da glifosate:

- Detergenti
- Tensioattivi
- Diserbanti
- Tutte le risposte indicate sono corrette

16. Per valutare l'influenza di uno o più fattori di rischio nello sviluppo di una malattia occorre considerare:

- La prevalenza negli esposti al fattore di rischio
- L'incidenza negli esposti al fattore di rischio
- Il rischio assoluto
- Il rischio relativo

17. Con quale legge l'Italia vieta l'uso dell'amianto?

- Legge n. 257 del 1992
- D. Lgs. 152/2006
- DM 6 settembre 1994
- DM 18 marzo 2003 n. 101

18. Ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 l'istruttoria tecnica sui progetti sottoposti a VIA ha, tra i diversi scopi, la finalità di...

- Promuovere l'utilizzo della valutazione ambientale nella stesura dei piani e dei programmi statali, regionali e sovracomunali.
- Favorire la partecipazione del pubblico nell'elaborazione di piani e programmi in materia ambientale.
- Garantire il completamento delle procedure in tempi certi.
- Verificare che i dati del progetto, per quanto concerne la produzione e gestione di rifiuti liquidi e solidi, le emissioni inquinanti nell'atmosfera, i rumori ed ogni altra eventuale sorgente di potenziale inquinamento, corrispondano alle prescrizioni dettate dalle normative di settore.

19. Gli studi caso controllo:

- Sono spesso utilizzati per indagare le cause di malattia
- Includono persone con una determinata malattia (o altra variabile) e un appropriato gruppo di controllo formato da persone non affette dalla stessa malattia
- Sono studi retrospettivi
- Tutte le risposte sono esatte**

20. Il Green Deal europeo riguarda il settore:

- Energia
- Agricoltura
- Edilizia
- Tutti i precedenti**

21. In caso di contaminazione da Legionella di un impianto idrico, quali di queste misure possono essere utilizzate nel procedimento di bonifica:

- Clorazione shock
- Innalzamento della temperatura dell'acqua
- Flussaggio
- Tutte le precedenti**

22. Il principale effetto del radon sulla salute umana include:

- Tumore al polmone**
- BPCO
- Asma
- Tutte le precedenti

23. Con misure di mitigazione si intendono:

- Misure intese a ridurre al minimo o addirittura a sopprimere l'impatto significativo negativo di un piano o progetto durante o dopo la sua realizzazione**
- Misure che provvedono a sostituire una risorsa ambientale che è stata depauperata con una risorsa considerata equivalente
- Misure di adattamento che possono anticipare gli effetti avversi di un progetto e permettono di prevenire o ridurre al minimo l'impatto
- Tutte le precedenti

24. Quale delle seguenti fasi, tra le altre, costituisce momento del procedimento per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS)?

- L'elaborazione dello Studio di Impatto Ambientale
- L'individuazione dei rischi per i lavoratori
- L'analisi dei costi-benefici
- La definizione dei contenuti del Rapporto Ambientale**

25. Nell'applicazione del livello 2 di Analisi di Rischio, i bersagli della contaminazione possono essere:

- On-site e off-site**
- On-site
- Off-site
- Non ci sono bersagli

26. Nell'ambito del regolamento REACH, qual è il significato dell'acronimo SVHC?

- Substances with Valid Health Concern
- Substances of Very High Concern**
- Substances Viral Health Concentration
- Substances with Very High Concentration

27. L'acronimo CLP significa:

- Characterization, Low Packaging
- Classification, Labeling and Packaging**
- Classification Low Packaging
- Characterization, Labeling and Packaging

28. La sindrome dell'edificio malato (sick building syndrome):

- E' stata prevalentemente ricondotta ad una ventilazione inadeguata
- E' causata dall'accumulo in ambiente indoor di contaminanti
- Ha un'eziologia probabilmente multifattoriale
- Tutte le precedenti**

29. Le azioni trasversali del PNP 2020-2025 contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi di:

- Intersettorialità, equità, formazione e comunicazione**
- Intersettorialità, equità, formazione e sensibilizzazione
- Prevenzione, intersettorialità, uguaglianza e comunicazione
- Prevenzione, intersettorialità, integrazione e uguaglianza

30. In riferimenti ai Piani di Lotta alle Zanzare, le disposizioni emesse dalle Autorità sanitarie nazionali e locali, raccomandano il ricorso alla lotta adulticida:

- Nelle situazioni di rischio di insorgenza di malattie a trasmissione vettoriale**
- Nei contesti privati (es. aree comuni dei condomini)
- Nei contesti pubblici (es. parchi) in modo routinario "a calendario".
- Tutte le precedenti