

**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. 1

1. Cosa indica l'acronimo CSC di cui al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/2006?

- Concentrazioni Soglia di Contaminazione
- Calcolo di Superamento di Contaminazione
- Concentrazioni di Superamento della Contaminazione
- Calcolo di Sicurezza della Concentrazione

2. Quale è la definizione di concentrazioni soglia di rischio – CSR 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, da determinare caso per caso con l'applicazione della procedura di analisi di rischio sito specifica secondo i principi illustrati nell'Allegato 1 alla parte IV del presente decreto e sulla base dei risultati del piano di caratterizzazione, il cui superamento richiede la messa in sicurezza e la bonifica. I livelli di concentrazione così definiti costituiscono i livelli di accettabilità per il sito
- I livelli di contaminazione delle matrici ambientali, da determinare caso per caso con l'applicazione della procedura di calcolo del margine di rischio secondo i principi illustrati nel Regolamento REACH per le sostanze pericolose e dell'Allegato 1 alla parte IV del presente decreto,
- I livelli di contaminazione delle matrici ambientali, da determinare caso per caso con l'applicazione della procedura di messa in sicurezza specifica del sito secondo i principi illustrati nell'Allegato 1 alla parte quarta del presente decreto e sulla base dei risultati del piano di caratterizzazione, il cui superamento richiede la messa in sicurezza e la bonifica. I livelli di concentrazione così definiti costituiscono i livelli di accettabilità per il sito.
- I livelli di contaminazione delle matrici ambientali, da determinare caso per caso con l'applicazione della procedura di analisi di rischio denominata Man Via Environment secondo i principi illustrati nell'Allegato 1 alla parte quarta del presente decreto e sulla base dei contenuti del Regolamento REACH per le sostanze pericolose.

3. La procedura operativa ed amministrativa per la bonifica dei siti è disciplinata

- Dall'art. 242 del D.lgs n. 152/2006
- Dal Regolamento REACH per le sostanze pericolose.
- Dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche (e delle loro miscele)
- Dal D.lgs 155/2010

4. L'Autorizzazione all'esercizio di un agriturismo ha i requisiti stabiliti da:

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

- 5. Cosa è la modalità inversa nella procedura per il calcolo dell'analisi di rischio?**
- Il calcolo della massima concentrazione ammissibile in sorgente compatibile con il livello di rischio ritenuto accettabile per il recettore esposto
 - 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 del danno causato dall'esposizione ad una sostanza tossica per l'uomo
- 6. Qual è l'obiettivo di riduzione delle emissioni di gas serra rispetto ai livelli del 1990 fissato per il 2030 dalla Legge del Parlamento europeo del 2021?**
- Emissioni zero
 - 40%
 - 50%
 - 55%
- 7. La principale fonte emissiva di particolato in Piemonte è:**
- Combustione non industriale
 - Trasporto su strada
 - Processi Produttivi
 - Combustione nell'industria
- 8. Qual è il principale inquinante prodotto dagli allevamenti intensivi?**
- Ammoniaca
 - Anidride carbonica
 - Metano
 - Ozono
- 9. Quale affermazione riguardo l'ozono è vera?**
- E' un inquinante secondario
 - Si origina principalmente di inverno
 - La presenza di ozono al livello del suolo non dipende dalle condizioni meteorologiche
 - tutte le risposte indicate sono corrette
- 10. Le malattie che in assoluto presentano la mortalità più elevata legata a fattori di rischio modificabili di natura ambientale sono:**
- Malattie cardiovascolari
 - Broncopneumopatia cronica ostruttiva
 - Cancro
 - Malattie diarroiche
- 11. Cos'è il Rischio Relativo nella Valutazione di Impatto Sanitario?**
- È la misura che permette di identificare il tipo di sostanze tossiche derivanti dall'opera
 - È una misura dell'impatto sulla salute pubblica
 - È una misura che fornisce immediatamente una quantificazione dei casi attribuibili
 - È una misura dell'effetto sulla salute di un fattore di rischio

12. Il D.Lgs. 18/2023 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano prevede:

- Un approccio basato sul rischio
- Le acque devono rispettare i requisiti di salubrità e igiene
- Tutte le precedenti
- Nessuna delle precedenti

13. Il Regolamento dell'Unione Europea relativo alla trasparenza e alla sostenibilità dell'analisi del rischio nella filiera alimentare è:

- Reg. (UE) 1381/2019
- Reg. (CE) 1935/2004
- Reg. (CE) 178/2002
- Reg. (UE) 1169/2011

14. In caso di sospetto inquinamento ambientale da PFAS, quali alimenti potrebbero essere principalmente contaminati:

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

15. La depurazione di un'acqua dalla contaminazione batteriologica può essere ottenuta con:

- Ozonizzazione
- Clorazione
- Filtrazione
- Tutte le risposte indicate sono corrette

16. Cosa rappresenta il rischio relativo:

- La misura dell'incidenza di una malattia nella popolazione
- Il rapporto tra l'incidenza di un gruppo di esposti e di un gruppo di controllo
- Il rapporto tra la prevalenza di un gruppo di esposti e di un gruppo di controllo
- Il rapporto tra esposti e non esposti a un determinato fattore di rischio

17. Nel rispetto della Deliberazione della Giunta Regionale 19 ottobre 2018, n. 35-7738, in caso di comprovata presenza di materiali contenenti amianto, valutata l'esposizione della popolazione, l'emanazione dell'eventuale ordinanza spetta a:

- Provincia
- ARPA Piemonte
- ASL
- Sindaco

18. Le categorie di attività industriali soggette ad autorizzazione integrata ambientale (AIA) sono elencate nell'allegato VIII al D.lgs. 152/2006 s.m.i. e sono:

- Attività energetiche, produzione e trasformazione dei metalli, industria dei prodotti minerali, industria chimica, gestione dei rifiuti, altre attività
- Attività energetiche, cave, gestione dei rifiuti, industria chimica
- Le installazioni, gli impianti o le parti di impianti utilizzati per la ricerca, lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi prodotti e processi
- Tutte le precedenti

19. Lo studio di impatto ambientale è predisposto da:

- Committente o proponente
- Autorità competente
- Organo tecnico
- Nessuna delle precedenti

20. Cosa si intende per *One Health*?

- E' un approccio integrato che riconosce l'interconnessione tra la salute umana, animale e ambientale
- E' un approccio ideale per raggiungere la salute globale
- E' un approccio primario per affrontare le complesse sfide sanitarie
- Tutte le precedenti

21. In caso di contaminazione da *Legionella* di un'acqua potabile, la bonifica può essere effettuata mediante:

- Clorazione shock
- Riduzione della temperatura
- Mantenimento della temperatura tra 30 e 37 °C
- Sostituzione dei rubinetti

22. La concentrazione di radon la si misura con:

- Dosimetri
- Deposimetri
- Filtri a carbone attivo
- Spettrofotometro

23. Con misure di compensazione 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. In base al D.Lgs. n. 152/2006 è soggetto al procedimento di VAS:

- Il PUMS (Piano Urbano della Mobilità sostenibile)
- La realizzazione di una discarica per materiali contenenti amianto
- La realizzazione di un impianto di depurazione delle acque reflue
- Tutte le precedenti

25. Cosa si intende per approccio *life-course*?

- Modello teorico per studiare gli effetti di fattori di rischio lungo tutto il ciclo di vita, su malattie in età adulta/anziana, che dà indizi sull'eziologia.
- È un intervento di prevenzione
- Tutte le precedenti
- Nessuna delle precedenti

26. Qual è il significato dell'acronimo REACH?

- Restrizione, Esportazione, Autorizzazione e Revisione delle sostanze Chimiche
- Registrazione, Verifica, Autorizzazione e Revisione delle sostanze Chimiche
- Registrazione, Esportazione, Autorizzazione, Ricerca delle sostanze Chimiche
- Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle sostanze Chimiche

27. Il Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 ha lo scopo di:

- Facilitare il commercio internazionale di sostanze chimiche
- Incrementare il commercio di sostanze chimiche nell'UE
- Comunicare i pericoli di un prodotto chimico
- Proteggere la salute umana e l'ambiente dall'esposizione a sostanze chimiche

28. Che c'è si intende con Febbre di Pontiac?

- Un febbre trasmessa da vettori
- Una malattia da Legionella, che si manifesta sotto forma di sindrome similinfluenzale
- Una malattia febbrile dovuta a agenti virali non classificati
- Una malattia infettiva acuta da micobatteri

29. Il sesto obiettivo dell'Agenda 2030 prevede:

- Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie
- Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze
- Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età
- Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile

30. Uno degli obiettivi del PRISA (Piano Regionale Integrato di Sicurezza Alimentare) è:

- Tutela del consumatore dal rischio di inquinamento batteriologico degli alimenti di origine vegetale
- Tutela del consumatore mediante il mantenimento di un elevato livello di protezione della salute umana, della salute degli animali, della salute delle piante e della sicurezza alimentare, con ulteriore attenzione verso l'e-commerce
- Tutela delle imprese di produzione alimenti dalla perdita di introito dovuta alle modifiche della normativa in vigore
- Tutela del consumatore mediante esecuzione di controlli da parte del Nuclei Antisofisticazione e Sanità nelle principali aziende produttrici di alimenti