

## TRACCIA A

- 1° Quante sono le stazioni automatiche che compongono la rete meteorografica di monitoraggio di Arpa Piemonte?**
- Più di 300
  - Meno di 200
  - Più di 600
- 2° Quanti sono i livelli di allerta per criticità idraulica in fase previsionale ai sensi della D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320 - Approvazione del nuovo disciplinare riguardante "Il Sistema di Allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile"?**
- Due
  - Cinque
  - Quattro
- 3° Quando viene emesso il bollettino di allerta meteorologica e idraulica ai sensi della D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320 - Approvazione del nuovo disciplinare riguardante "Il Sistema di Allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile"?**
- Tutti giorni feriali
  - Tutti i giorni
  - In caso di precipitazioni
- 4° Nel sistema di allertamento le soglie pluviometriche sono definite:**
- in relazione alla probabilità di accadimento ed alla durata della precipitazione
  - in relazione all'intensità ed alla durata della precipitazione
  - in relazione alla previsione di precipitazione per le successive 36 ore
- 5° Qual è la scala temporale meglio rappresentativa dei risultati di un modello di bilancio idrico per la gestione della risorsa idrica?**
- Oraria
  - Giornaliera
  - Settimanale
- 6° L'abbandono di rifiuti spontaneo da parte di un privato è punito con:**
- Sanzione amministrativa
  - Sanzione penale
  - Sanzione amministrativa per rifiuti non pericolosi, penale per quelli pericolosi
- 7° La Valutazione dell'Impatto Ambientale o VIA è una procedura che si adotta**
- In fase di progettazione
  - In fase di pianificazione e programmazione territoriale
  - Prima della valutazione ambientale strategica (VAS)
- 8° La legge 28 giugno 2016, n. 132 istituisce:**
- Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente
  - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
  - Sistema Informativo Ambientale
- 9° Gli Organi di Arpa Piemonte sono:**
- La Giunta regionale e la direzione generale dell'Agenzia
  - Il Direttore Generale e il Collegio dei Revisori
  - Il Direttore Generale, il Direttore Amministrativo e il Direttore Tecnico
- 10° La precisione di una misura è**
- lo scarto medio tra la misura ed il suo valore atteso
  - vicinanza di un valore misurato al suo valore reale
  - il grado di dispersione di dati rilevanti individualmente rispetto alla media campionaria

**11° Quale sistema informativo permette di rappresentare in modalità geografica un dato di monitoraggio nel contesto territoriale di riferimento?**

- a) Intranet
- b) GIS
- c) Database

**12° Per derivare la portata di un corso d'acqua da misure di livello idrometrico occorre:**

- a) applicare una relazione universale lineare uguale per tutti i corsi d'acqua
- b) applicare relazione biunivoca caratteristica della sezione basata su un rilievo sistematico
- c) non occorre applicare alcuna relazione di conversione

**13° Il Dlgs 155/2010 impone un valore obiettivo su quale idrocarburo policiclico aromatico?**

- a) No. Non c'è nessun valore obiettivo, il decreto ne impone solo la misurazione
- b) benzo(a)pirene
- c) benzo(a)antracene

**14° I più noti processi di formazione del particolato secondario coinvolgono:**

- a) Ossidi di azoto, di zolfo e composti organici volatili
- b) Ossidi di azoto e di zolfo
- c) Ossidi di azoto, di zolfo, composti organici volatili, ammoniaca

**15° La richiesta di autorizzazione alle emissioni in atmosfera, ai sensi del Dlgs 152/2006 e della normativa regionale va presentata allo Sportello Unico per le Attività Produttive competente per territorio, che la inoltrerà:**

- a) Solo all'Arpa
- b) Alla Provincia/Città Metropolitana, al Comune e all'A.R.P.A.
- c) Alla Provincia/Città Metropolitana e al Comune

## TRACCIA B

**1° Qual è la densità media, sul territorio regionale, delle stazioni della rete meteoidrografica automatica di Arpa Piemonte?**

- a) 1 ogni 100 Km<sup>2</sup>
- b) 1 ogni 250 Km<sup>2</sup>
- c) 1 ogni 20 Km<sup>2</sup>

**2° Quanti sono i livelli di allerta per criticità idrogeologica in fase previsionale ai sensi della D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320 - Approvazione del nuovo disciplinare riguardante "Il Sistema di Allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile"?**

- a) Due
- b) Cinque
- c) Quattro

**3° Quando viene emesso il bollettino di previsione delle piene ai sensi della D.G.R. del 30 luglio 2018, n. 59-7320 - Approvazione del nuovo disciplinare riguardante "Il Sistema di Allertamento e la risposta del sistema regionale di protezione civile"?**

- a) Tutti i giorni feriali
- b) Tutti i giorni
- c) In caso di allerta prevista

**4° Le soglie pluviometriche sono definite:**

- a) Sui punti stazione
- b) Sulle aree di allertamento
- c) Su entrambi

**5° Qual è la scala temporale meglio rappresentativa dei risultati di un modello idraulico di previsione delle piene?**

- a) Oraria
- b) Giornaliera
- c) Settimanale

**6° A norma di quanto dispone il d.lgs. n. 152/2006 quale dei seguenti strumenti contiene le direttive alle quali devono uniformarsi la difesa del suolo, la sistemazione idrogeologica ed idraulica e l'utilizzazione delle acque e dei suoli?**

- a) Programma provinciale di sviluppo economico e di uso del suolo.
- b) Piano regolatore comunale.
- c) Piano di bacino distrettuale.

**7° L'abbandono di rifiuti spontaneo da parte di una persona giuridica (impresa/ente) è punito con:**

- a) Sanzione amministrativa
- b) Sanzione penale
- c) Sanzione amministrativa per rifiuti non pericolosi, penale per quelli pericolosi

**8° La Valutazione Ambientale Strategica o VAS è un processo che si adotta**

- a) In fase di progettazione
- b) In fase di pianificazione e programmazione territoriale
- c) Dopo la procedura di valutazione di impatto ambientale (VIA)

**9° Ai sensi dell'art.2 della Legge 28 giugno 2016, n. 132, è definito "stato dell'ambiente"**

- a) La qualità di tutte le componenti delle matrici ambientali
- b) Gli impatti sull'ambiente dovuti alle attività antropiche
- c) Gli effetti sull'ecosistema determinati dall'alterazione delle qualità ambientali

**10° L'accuratezza di una misura è**

- a) lo scarto medio tra la misura ed il suo valore atteso

- b) vicinanza di un valore misurato al suo valore reale
- c) il grado di dispersione di dati rilevanti individualmente rispetto alla media campionaria

**11° Che cos'è una chiave primaria in un database?**

- a) una chiave di accesso per utente al database
- b) un insieme di attributi che permette di individuare univocamente un record
- c) una sequenza di numeri per decodificare messaggi criptati

**12° La misura della precipitazione di un mm corrisponde a:**

- a) un litro di acqua rovesciato su un millimetro quadrato di superficie
- b) un millilitro di acqua rovesciato su un metro quadrato di superficie
- c) un litro di acqua rovesciato su un metro quadrato di superficie

**13° Il Dlgs 155/2010 impone dei valori limite orari per:**

- a) NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, benzene
- b) NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM10
- c) NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, Ozono

**14° Gli inquinanti ancora critici per la qualità dell'aria in Pianura Padana sono:**

- a) PM10, PM2.5, biossido di zolfo
- b) PM10, PM2.5, benzene, ozono
- c) PM10, PM2.5, biossido di azoto, ozono

**15° Per il rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di stabilimenti nuovi, l'Autorità competente indice una conferenza di servizi ai sensi dell'articolo 14, della legge 7 agosto 1990, n. 241:**

- a) Entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta
- b) Entro 60 giorni dal ricevimento della richiesta
- c) Entro 90 giorni dal ricevimento della richiesta