

*Anna Zylki**Paolo Zili*
Stefano Zenni

ARPA VENETO

Concorso pubblico per soli esami per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 posti di Collaboratore Tecnico Professionale, Area dei professionisti della salute e dei funzionari, di cui n. 1 riservato ai militari volontari congedati senza demerito.

QUESTIONARIO A RISPOSTA MULTIPLA – TRACCIA 1

VERSIONE **A**

CODICE CANDIDATO _____

1	In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia una tra le attività di ARPAV per il controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento tra quelle sottoelencate: a- Controllo delle caratteristiche dei suoli b- Rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali c- Controllo dell'igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche
2	In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia un organo di ARPAV tra quelli sottoelencati: a- Le Aree funzionali b- Il Comitato di Coordinamento c- Il Direttore Generale
3	Con la Legge n. 132/2016 il Parlamento ha varato l' "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale" - SNPA. Indichi il candidato quale sia, tra le proposte sottoelencate, una tra le principali attività introdotte dalla riforma: a- Il Monitoraggio coordinato tra Agenzie dello stato dell'ambiente b- La costruzione di un sistema "a rete" per lo scambio di informazioni tecniche e direttive a livello nazionale c- Svolgimento in rete di ricerche, controlli e studi applicativi per la conoscenza dell'ambiente terrestre
4	Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Tutti i nuotatori sono aitanti; i presuntuosi vengono sempre scherniti; alcuni nuotatori sono presuntuosi"? a- Tutti i nuotatori sono aitanti e vengono sempre scherniti b- Alcuni presuntuosi sono aitanti e vengono scherniti c- I nuotatori sono sempre presuntuosi
5	Tre comete periodiche, Hall, Enck e Biel, sono state osservate contemporaneamente quest'anno. Sapendo che Hall è osservabile ogni 10 anni, Enck ogni 15 anni e Biel ogni 4 anni, quanti anni dovremo aspettare per ammirare di nuovo lo stesso fenomeno? a- 60 anni b- 30 anni c- 40 anni
6	La mediana di un insieme di dati statistici può definirsi come: a- La differenza tra il valore massimo e il valore minimo osservati b- Il dato che ricorre con più frequenza c- Ciò che si ottiene ordinando i dati dal più piccolo al più grande e prendendo il valore centrale
7	L'Elenco Europeo dei Rifiuti (EER) permette di: a- Classificare un rifiuto con un codice attribuito in base all'origine e all'eventuale pericolosità b- Individuare le operazioni di recupero e smaltimento a cui sottoporre le principali categorie di rifiuti c- Classificare i rifiuti in base al potenziale contenuto di sostanze pericolose e al destino presso le diverse categorie di discarica
8	Tra le condizioni previste dall'art. 184 bis del D. Lgs. 152/06 per il sottoprodotto quale delle seguenti non è inclusa: a- Legalità dell'ulteriore utilizzo b- Origine da un processo di produzione di cui costituisce parte integrante pur non essendone lo scopo primario c- Riutilizzo solo previo trattamento di recupero che lo renda conforme ai processi industriali successivi

9	<p>Il procedimento di valutazione ambientale strategica di cui all'art. 6 del D.Lgs. 152/2006 si applica a:</p> <p>a- Piani e Programmi di settore che possono avere impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale</p> <p>b- Progetti impiantistici definiti in aree di tutela assoluta</p> <p>c- Progetti di bonifica in siti di interesse nazionale (SIN)</p>
10	<p>Con il termine piezometro si intende:</p> <p>a- Un pozzo di piccolo diametro che filtra solo un breve tratto della falda</p> <p>b- Un pozzo di medio diametro utilizzato esclusivamente per la misura della soggiacenza della falda</p> <p>c- Un pozzo utilizzato a fini idropotabili</p>
11	<p>Il fenomeno dell'eutrofizzazione negli ambienti acquatici comporta:</p> <p>a- un aumento della crescita delle specie algali</p> <p>b- un'inibizione della crescita delle specie algali dovuta agli effetti di fosforo e azoto</p> <p>c- una migliore ossigenazione delle acque</p>
12	<p>Il monitoraggio idrometrico di un corso d'acqua è:</p> <p>a- l'altezza del livello dell'acqua al di sopra di un determinato riferimento detto zero idrometrico</p> <p>b- il rilievo della velocità e della portata in alcune sezioni del corso d'acqua</p> <p>c- la misura dei parametri chimico-fisici lungo alcune sezioni del corso d'acqua</p>
13	<p>L'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) è:</p> <p>a- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa IPPC</p> <p>b- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa sulla Valutazione di Impatto Ambientale</p> <p>c- un procedimento amministrativo per ottenere una Autorizzazione Unica</p>
14	<p>La simbiosi di tipo mutualistico tra due specie è una relazione:</p> <p>a- Svantaggiosa per entrambe le specie</p> <p>b- Vantaggiosa per una specie e svantaggiosa per l'altra</p> <p>c- Vantaggiosa per entrambe le specie</p>
15	<p>Ai sensi del Testo Unico Ambientale, un sito si definisce "potenzialmente contaminato" quando:</p> <p>a- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC)</p> <p>b- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di rischio (CSR)</p> <p>c- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali superano i valori di fondo naturale dell'area in cui si colloca</p>
16	<p>Un terreno si definisce alcalino quando:</p> <p>a- il suo pH è maggiore di 7,3</p> <p>b- il suo pH è inferiore a 6,7</p> <p>c- il suo pH è compreso tra 6,7 e 7,3</p>
17	<p>La stima delle emissioni annue di metano di una provincia del Veneto si attesta per il 2019 a 20'000 tonnellate/anno, se nel 2017 lo stesso dato era pari a 16'000 tonnellate/anno, tra il 2017 e il 2019 le emissioni di metano sono diminuite:</p> <p>a- del 15%</p> <p>b- del 20%</p> <p>c- del 25%</p>

18	Qual è il trattamento più efficace per rimuovere la sostanza organica da un'acqua reflua urbana? a- Disinfezione b- Sedimentazione c- Trattamento biologico
19	Una sostanza pericolosa è reattiva se: a- Tende a subire violente modificazioni chimiche b- Il suo carattere acido o basico consente di corrodere facilmente altri materiali c- Tende a mantenere per lungo periodo le sue caratteristiche chimiche
20	In una soluzione acquosa un ppm (parte per milione) equivale: a- ad 1 ng per litro b- ad 1 mg per litro c- ad 1 µg per litro

Anna Zilli

Fabrizio Zilli
Stefano Zilli

ARPA VENETO

Concorso pubblico per soli esami per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 posti di Collaboratore Tecnico Professionale, Area dei professionisti della salute e dei funzionari, di cui n. 1 riservato ai militari volontari congedati senza demerito.

QUESTIONARIO A RISPOSTA MULTIPLA – TRACCIA 1

VERSIONE **B**

CODICE CANDIDATO _____

1	In una soluzione acquosa un ppm (parte per milione) equivale: a- ad 1 ng per litro b- ad 1 mg per litro c- ad 1 µg per litro
2	Un terreno si definisce alcalino quando: a- il suo pH è maggiore di 7,3 b- il suo pH è inferiore a 6,7 c- il suo pH è compreso tra 6,7 e 7,3
3	Il procedimento di valutazione ambientale strategica di cui all'art. 6 del D.Lgs. 152/2006 si applica a: a- Piani e Programmi di settore che possono avere impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale b- Progetti impiantistici definiti in aree di tutela assoluta c- Progetti di bonifica in siti di interesse nazionale (SIN)
4	L'Elenco Europeo dei Rifiuti (EER) permette di: a- Classificare un rifiuto con un codice attribuito in base all'origine e all'eventuale pericolosità b- Individuare le operazioni di recupero e smaltimento a cui sottoporre le principali categorie di rifiuti c- Classificare i rifiuti in base al potenziale contenuto di sostanze pericolose e al destino presso le diverse categorie di discarica
5	Una sostanza pericolosa è reattiva se: a- Tende a subire violente modificazioni chimiche b- Il suo carattere acido o basico consente di corrodere facilmente altri materiali c- Tende a mantenere per lungo periodo le sue caratteristiche chimiche
6	In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia una tra le attività di ARPAV per il controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento tra quelle sottoelencate: a- Controllo delle caratteristiche dei suoli b- Rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali c- Controllo dell'igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche
7	La stima delle emissioni annue di metano di una provincia del Veneto si attesta per il 2019 a 20'000 tonnellate/anno, se nel 2017 lo stesso dato era pari a 16'000 tonnellate/anno, tra il 2017 e il 2019 le emissioni di metano sono diminuite: a- del 15% b- del 20% c- del 25%
8	Tra le condizioni previste dall'art. 184 bis del D. Lgs. 152/06 per il sottoprodotto quale delle seguenti non è inclusa: a- Legalità dell'ulteriore utilizzo b- Origine da un processo di produzione di cui costituisce parte integrante pur non essendone lo scopo primario c- Riutilizzo solo previo trattamento di recupero che lo renda conforme ai processi industriali successivi

9	<p>Il monitoraggio idrometrico di un corso d'acqua è:</p> <p>a- l'altezza del livello dell'acqua al di sopra di un determinato riferimento detto zero idrometrico</p> <p>b- il rilievo della velocità e della portata in alcune sezioni del corso d'acqua</p> <p>c- la misura dei parametri chimico-fisici lungo alcune sezioni del corso d'acqua</p>
10	<p>Con la Legge n. 132/2016 il Parlamento ha varato l' "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale"- SNPA. Indichi il candidato quale sia, tra le proposte sottoelencate, una tra le principali attività introdotte dalla riforma:</p> <p>a- Il Monitoraggio coordinato tra Agenzie dello stato dell'ambiente</p> <p>b- La costruzione di un sistema "a rete" per lo scambio di informazioni tecniche e direttive a livello nazionale</p> <p>c- Svolgimento in rete di ricerche, controlli e studi applicativi per la conoscenza dell'ambiente terrestre</p>
11	<p>Qual è il trattamento più efficace per rimuovere la sostanza organica da un'acqua reflua urbana?</p> <p>a- Disinfezione</p> <p>b- Sedimentazione</p> <p>c- Trattamento biologico</p>
12	<p>La mediana di un insieme di dati statistici può definirsi come:</p> <p>a- La differenza tra il valore massimo e il valore minimo osservati</p> <p>b- Il dato che ricorre con più frequenza</p> <p>c- Ciò che si ottiene ordinando i dati dal più piccolo al più grande e prendendo il valore centrale</p>
13	<p>In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia un organo di ARPAV tra quelli sottoelencati:</p> <p>a- Le Aree funzionali</p> <p>b -Il Comitato di Coordinamento</p> <p>c - Il Direttore Generale</p>
14	<p>Il fenomeno dell'eutrofizzazione negli ambienti acquatici comporta:</p> <p>a- un aumento della crescita delle specie algali</p> <p>b- un'inibizione della crescita delle specie algali dovuta agli effetti di fosforo e azoto</p> <p>c- una migliore ossigenazione delle acque</p>
15	<p>Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Tutti i nuotatori sono aitanti; i presuntuosi vengono sempre scherniti; alcuni nuotatori sono presuntuosi"?</p> <p>a- Tutti i nuotatori sono aitanti e vengono sempre scherniti</p> <p>b- Alcuni presuntuosi sono aitanti e vengono scherniti</p> <p>c- I nuotatori sono sempre presuntuosi</p>
16	<p>La simbiosi di tipo mutualistico tra due specie è una relazione:</p> <p>a- Svantaggiosa per entrambe le specie</p> <p>b- Vantaggiosa per una specie e svantaggiosa per l'altra</p> <p>c- Vantaggiosa per entrambe le specie</p>

17	<p>Tre comete periodiche, Hall, Enck e Biel, sono state osservate contemporaneamente quest'anno. Sapendo che Hall è osservabile ogni 10 anni, Enck ogni 15 anni e Biel ogni 4 anni, quanti anni dovremo aspettare per ammirare di nuovo lo stesso fenomeno?</p> <p>a- 60 anni b- 30 anni c- 40 anni</p>
18	<p>L'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) è:</p> <p>a- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa IPPC b- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa sulla Valutazione di Impatto Ambientale c- un procedimento amministrativo per ottenere una Autorizzazione Unica</p>
19	<p>Ai sensi del Testo Unico Ambientale, un sito si definisce "potenzialmente contaminato" quando:</p> <p>a- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) b- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di rischio (CSR) c- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali superano i valori di fondo naturale dell'area in cui si colloca</p>
20	<p>Con il termine piezometro si intende:</p> <p>a- Un pozzo di piccolo diametro che filtra solo un breve tratto della falda b- Un pozzo di medio diametro utilizzato esclusivamente per la misura della soggiacenza della falda c- Un pozzo utilizzato a fini idropotabili</p>

Anna Zylber

Paolo Zilli
Stefano Benzi

ARPA VENETO

Concorso pubblico per soli esami per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 posti di Collaboratore Tecnico Professionale, Area dei professionisti della salute e dei funzionari, di cui n. 1 riservato ai militari volontari congedati senza demerito.

QUESTIONARIO A RISPOSTA MULTIPLA – TRACCIA 1

VERSIONE **C**

CODICE CANDIDATO _____

1	<p>Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Tutti i nuotatori sono aitanti; i presuntuosi vengono sempre scherniti; alcuni nuotatori sono presuntuosi"?</p> <p>a- Tutti i nuotatori sono aitanti e vengono sempre scherniti b- Alcuni presuntuosi sono aitanti e vengono scherniti c- I nuotatori sono sempre presuntuosi</p>
2	<p>La mediana di un insieme di dati statistici può definirsi come:</p> <p>a- La differenza tra il valore massimo e il valore minimo osservati b- Il dato che ricorre con più frequenza c- Ciò che si ottiene ordinando i dati dal più piccolo al più grande e prendendo il valore centrale</p>
3	<p>La simbiosi di tipo mutualistico tra due specie è una relazione:</p> <p>a- Svantaggiosa per entrambe le specie b- Vantaggiosa per una specie e svantaggiosa per l'altra c- Vantaggiosa per entrambe le specie</p>
4	<p>Con il termine piezometro si intende:</p> <p>a- Un pozzo di piccolo diametro che filtra solo un breve tratto della falda b- Un pozzo di medio diametro utilizzato esclusivamente per la misura della soggiacenza della falda c- Un pozzo utilizzato a fini idropotabili</p>
5	<p>Tra le condizioni previste dall'art. 184 bis del D. Lgs. 152/06 per il sottoprodotto quale delle seguenti non è inclusa:</p> <p>a- Legalità dell'ulteriore utilizzo b- Origine da un processo di produzione di cui costituisce parte integrante pur non essendone lo scopo primario c- Riutilizzo solo previo trattamento di recupero che lo renda conforme ai processi industriali successivi</p>
6	<p>In una soluzione acquosa un ppm (parte per milione) equivale:</p> <p>a- ad 1 ng per litro b- ad 1 mg per litro c- ad 1 µg per litro</p>
7	<p>Qual è il trattamento più efficace per rimuovere la sostanza organica da un'acqua reflua urbana?</p> <p>a- Disinfezione b- Sedimentazione c- Trattamento biologico</p>
8	<p>L'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) è:</p> <p>a- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa IPPC b- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa sulla Valutazione di Impatto Ambientale c- un procedimento amministrativo per ottenere una Autorizzazione Unica</p>
9	<p>Il fenomeno dell'eutrofizzazione negli ambienti acquatici comporta:</p> <p>a- un aumento della crescita delle specie algali b- un'inibizione della crescita delle specie algali dovuta agli effetti di fosforo e azoto c- una migliore ossigenazione delle acque</p>

10	<p>Ai sensi del Testo Unico Ambientale, un sito si definisce "potenzialmente contaminato" quando:</p> <p>a- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC)</p> <p>b- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di rischio (CSR)</p> <p>c- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali superano i valori di fondo naturale dell'area in cui si colloca</p>
11	<p>L'Elenco Europeo dei Rifiuti (EER) permette di:</p> <p>a- Classificare un rifiuto con un codice attribuito in base all'origine e all'eventuale pericolosità</p> <p>b- Individuare le operazioni di recupero e smaltimento a cui sottoporre le principali categorie di rifiuti</p> <p>c- Classificare i rifiuti in base al potenziale contenuto di sostanze pericolose e al destino presso le diverse categorie di discarica</p>
12	<p>In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia un organo di ARPAV tra quelli sottoelencati:</p> <p>a- Le Aree funzionali</p> <p>b- Il Comitato di Coordinamento</p> <p>c- Il Direttore Generale</p>
13	<p>Una sostanza pericolosa è reattiva se:</p> <p>a- Tende a subire violente modificazioni chimiche</p> <p>b- Il suo carattere acido o basico consente di corrodere facilmente altri materiali</p> <p>c- Tende a mantenere per lungo periodo le sue caratteristiche chimiche</p>
14	<p>La stima delle emissioni annue di metano di una provincia del Veneto si attesta per il 2019 a 20'000 tonnellate/anno, se nel 2017 lo stesso dato era pari a 16'000 tonnellate/anno, tra il 2017 e il 2019 le emissioni di metano sono diminuite:</p> <p>a- del 15%</p> <p>b- del 20%</p> <p>c- del 25%</p>
15	<p>In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia una tra le attività di ARPAV per il controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento tra quelle sottoelencate:</p> <p>a- Controllo delle caratteristiche dei suoli</p> <p>b- Rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali</p> <p>c- Controllo dell'igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche</p>
16	<p>Con la Legge n. 132/2016 il Parlamento ha varato l' "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale"- SNPA. Indichi il candidato quale sia, tra le proposte sottoelencate, una tra le principali attività introdotte dalla riforma:</p> <p>a- Il Monitoraggio coordinato tra Agenzie dello stato dell'ambiente</p> <p>b- La costruzione di un sistema "a rete" per lo scambio di informazioni tecniche e direttive a livello nazionale</p> <p>c- Svolgimento in rete di ricerche, controlli e studi applicativi per la conoscenza dell'ambiente terrestre</p>

17	<p>Il procedimento di valutazione ambientale strategica di cui all'art. 6 del D.Lgs. 152/2006 si applica a:</p> <p>a- Piani e Programmi di settore che possono avere impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale</p> <p>b- Progetti impiantistici definiti in aree di tutela assoluta</p> <p>c- Progetti di bonifica in siti di interesse nazionale (SIN)</p>
18	<p>Il monitoraggio idrometrico di un corso d'acqua è:</p> <p>a- l'altezza del livello dell'acqua al di sopra di un determinato riferimento detto zero idrometrico</p> <p>b- il rilievo della velocità e della portata in alcune sezioni del corso d'acqua</p> <p>c- la misura dei parametri chimico-fisici lungo alcune sezioni del corso d'acqua</p>
19	<p>Un terreno si definisce alcalino quando:</p> <p>a- il suo pH è maggiore di 7,3</p> <p>b- il suo pH è inferiore a 6,7</p> <p>c- il suo pH è compreso tra 6,7 e 7,3</p>
20	<p>Tre comete periodiche, Hall, Enck e Biel, sono state osservate contemporaneamente quest'anno. Sapendo che Hall è osservabile ogni 10 anni, Enck ogni 15 anni e Biel ogni 4 anni, quanti anni dovremo aspettare per ammirare di nuovo lo stesso fenomeno?</p> <p>a- 60 anni</p> <p>b- 30 anni</p> <p>c- 40 anni</p>

Anna Zilim

ARPA VENETO

Pado all.

Stefano Jansen

Concorso pubblico per soli esami per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 posti di Collaboratore Tecnico Professionale, Area dei professionisti della salute e dei funzionari, di cui n. 1 riservato ai militari volontari congedati senza demerito.

QUESTIONARIO A RISPOSTA MULTIPLA – TRACCIA 1

VERSIONE **D**

CODICE CANDIDATO _____

1	<p>L'Elenco Europeo dei Rifiuti (EER) permette di:</p> <p>a- Classificare un rifiuto con un codice attribuito in base all'origine e all'eventuale pericolosità</p> <p>b- Individuare le operazioni di recupero e smaltimento a cui sottoporre le principali categorie di rifiuti</p> <p>c- Classificare i rifiuti in base al potenziale contenuto di sostanze pericolose e al destino presso le diverse categorie di discarica</p>
2	<p>Con il termine piezometro si intende:</p> <p>a- Un pozzo di piccolo diametro che filtra solo un breve tratto della falda</p> <p>b- Un pozzo di medio diametro utilizzato esclusivamente per la misura della soggiacenza della falda</p> <p>c- Un pozzo utilizzato a fini idropotabili</p>
3	<p>Il monitoraggio idrometrico di un corso d'acqua è:</p> <p>a- l'altezza del livello dell'acqua al di sopra di un determinato riferimento detto zero idrometrico</p> <p>b- il rilievo della velocità e della portata in alcune sezioni del corso d'acqua</p> <p>c- la misura dei parametri chimico-fisici lungo alcune sezioni del corso d'acqua</p>
4	<p>Tra le condizioni previste dall'art. 184 bis del D. Lgs. 152/06 per il sottoprodotto quale delle seguenti non è inclusa:</p> <p>a- Legalità dell'ulteriore utilizzo</p> <p>b- Origine da un processo di produzione di cui costituisce parte integrante pur non essendone lo scopo primario</p> <p>c- Riutilizzo solo previo trattamento di recupero che lo renda conforme ai processi industriali successivi</p>
5	<p>Un terreno si definisce alcalino quando:</p> <p>a- il suo pH è maggiore di 7,3</p> <p>b- il suo pH è inferiore a 6,7</p> <p>c- il suo pH è compreso tra 6,7 e 7,3</p>
6	<p>In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia un organo di ARPAV tra quelli sottoelencati:</p> <p>a- Le Aree funzionali</p> <p>b- Il Comitato di Coordinamento</p> <p>c- Il Direttore Generale</p>
7	<p>Il procedimento di valutazione ambientale strategica di cui all'art. 6 del D.Lgs. 152/2006 si applica a:</p> <p>a- Piani e Programmi di settore che possono avere impatti significativi sull'ambiente e sul patrimonio culturale</p> <p>b- Progetti impiantistici definiti in aree di tutela assoluta</p> <p>c- Progetti di bonifica in siti di interesse nazionale (SIN)</p>
8	<p>Il fenomeno dell'eutrofizzazione negli ambienti acquatici comporta:</p> <p>a- un aumento della crescita delle specie algali</p> <p>b- un'inibizione della crescita delle specie algali dovuta agli effetti di fosforo e azoto</p> <p>c- una migliore ossigenazione delle acque</p>

9	In base alla Legge Regionale istitutiva n. 32/1996 indichi il candidato quale sia una tra le attività di ARPAV per il controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento tra quelle sottoelencate: a- Controllo delle caratteristiche dei suoli b- Rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali c- Controllo dell'igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche
10	Una sostanza pericolosa è reattiva se: a- Tende a subire violente modificazioni chimiche b- Il suo carattere acido o basico consente di corrodere facilmente altri materiali c- Tende a mantenere per lungo periodo le sue caratteristiche chimiche
11	Ai sensi del Testo Unico Ambientale, un sito si definisce "potenzialmente contaminato" quando: a- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) b- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali sono superiori alle concentrazioni soglia di rischio (CSR) c- le concentrazioni di inquinanti analizzate nelle matrici ambientali superano i valori di fondo naturale dell'area in cui si colloca
12	La stima delle emissioni annue di metano di una provincia del Veneto si attesta per il 2019 a 20'000 tonnellate/anno, se nel 2017 lo stesso dato era pari a 16'000 tonnellate/anno, tra il 2017 e il 2019 le emissioni di metano sono diminuite: a- del 15% b- del 20% c- del 25%
13	In una soluzione acquosa un ppm (parte per milione) equivale: a- ad 1 ng per litro b- ad 1 mg per litro c- ad 1 µg per litro
14	La mediana di un insieme di dati statistici può definirsi come: a- La differenza tra il valore massimo e il valore minimo osservati b- Il dato che ricorre con più frequenza c- Ciò che si ottiene ordinando i dati dal più piccolo al più grande e prendendo il valore centrale
15	Con la Legge n. 132/2016 il Parlamento ha varato l' "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale"- SNPA. Indichi il candidato quale sia, tra le proposte sottoelencate, una tra le principali attività introdotte dalla riforma: a- Il Monitoraggio coordinato tra Agenzie dello stato dell'ambiente b- La costruzione di un sistema "a rete" per lo scambio di informazioni tecniche e direttive a livello nazionale c- Svolgimento in rete di ricerche, controlli e studi applicativi per la conoscenza dell'ambiente terrestre
16	L'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) è: a- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa IPPC b- un provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione ai sensi della normativa sulla Valutazione di Impatto Ambientale c- un procedimento amministrativo per ottenere una Autorizzazione Unica

17	<p>Tre comete periodiche, Hall, Enck e Biel, sono state osservate contemporaneamente quest'anno. Sapendo che Hall è osservabile ogni 10 anni, Enck ogni 15 anni e Biel ogni 4 anni, quanti anni dovremo aspettare per ammirare di nuovo lo stesso fenomeno?</p> <p>a- 60 anni b- 30 anni c- 40 anni</p>
18	<p>Qual è il trattamento più efficace per rimuovere la sostanza organica da un'acqua reflua urbana?</p> <p>a- Disinfezione b- Sedimentazione c- Trattamento biologico</p>
19	<p>Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Tutti i nuotatori sono aitanti; i presuntuosi vengono sempre scherniti; alcuni nuotatori sono presuntuosi"?</p> <p>a- Tutti i nuotatori sono aitanti e vengono sempre scherniti b- Alcuni presuntuosi sono aitanti e vengono scherniti c- I nuotatori sono sempre presuntuosi</p>
20	<p>La simbiosi di tipo mutualistico tra due specie è una relazione:</p> <p>a- Svantaggiosa per entrambe le specie b- Vantaggiosa per una specie e svantaggiosa per l'altra c- Vantaggiosa per entrambe le specie</p>

Luca Zappalà

*Teo alle
Stefano Jenu*

ARPA VENETO

Concorso pubblico per soli esami per la copertura, a tempo pieno e indeterminato, di n. 2 posti di Collaboratore Tecnico Professionale, Area dei professionisti della salute e dei funzionari, di cui n. 1 riservato ai militari volontari congedati senza demerito.

TEMA – TRACCIA 1

Al tema saranno attribuiti al massimo 30 punti in base ai seguenti criteri:

- 1) Completezza dei contenuti e pertinenza rispetto alla traccia individuata.
- 2) Chiarezza espositiva e appropriatezza dei termini e del linguaggio tecnico.
- 3) Capacità di argomentare in maniera coerente e sintetica i contenuti e le soluzioni rispetto alle tematiche proposte.
- 4) Capacità di correlare i contenuti alle competenze ed alle attività istituzionali dell'Agenzia.
- 5) Conoscenza della normativa di settore.

Il tempo stabilito per lo svolgimento del tema è di 90 minuti.

Il candidato scelga uno tra i 5 quesiti estratti. Come prima operazione digiti la lettera corrispondente all'opzione prescelta nel tablet con la dicitura "OPZIONE" (A,B,C,D,E). Sviluppi quindi il tema descrivendo in maniera completa ma sintetica i principali elementi tecnici, includendo inoltre i riferimenti alla normativa di settore, ai vari soggetti coinvolti nonché ai ruoli e competenze dell'Agenzia.

- A)** Lo stato di qualità delle risorse naturali rischia un progressivo deterioramento in relazione alle diverse attività dell'uomo. Il candidato descriva in maniera sintetica le possibili minacce in relazione ad una componente ambientale (acqua, atmosfera, suolo....) a sua scelta, gli strumenti di valutazione della qualità della stessa e alcune delle misure di tutela adottabili.
- B)** I processi produttivi possono determinare impatti sull'ambiente (rifiuti, scarichi, emissioni in atmosfera,...). Il candidato illustri, utilizzando un esempio di processo produttivo e con particolare riferimento ad una o più matrici ambientali (acqua, atmosfera, suolo....), quali possono essere le modalità operative e gestionali imposte dall'Autorità Competente o adottate dalla ditta al fine di ridurre tali impatti.
- C)** Il candidato illustri in maniera sintetica in cosa consistono i cambiamenti climatici, anche utilizzando uno esempio legato ad una specifica matrice ambientale (aria, acqua, suolo....), ne descriva le principali cause e conseguenze, proponendo possibili azioni di intervento.
- D)** L'economia circolare richiede una maggiore attenzione all'uso delle risorse e alla valorizzazione degli scarti di produzione. Il candidato descriva alcuni degli strumenti a disposizione del mondo produttivo, anche utilizzando esempi pratici, per attuare nel concreto una riduzione dell'utilizzo delle risorse vergini.
- E)** Il candidato descriva in maniera sintetica l'inquinamento di una matrice ambientale (acqua, aria, suolo,...) evidenziandone gli effetti sull'ambiente ed eventualmente anche quelli indiretti sulla salute della popolazione. Il candidato ipotizzi eventuali strumenti di risanamento e/o tutela delle matrici ambientali, anche attraverso specifici esempi.