Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 1 (estratta)

1. Chi utilizza l'informazione statistica e gli indicatori da essa derivati si aspetta alti livelli qualitativi. È importante definire come sviluppare indicatori adatti a specifici scopi. Da un punto di vista statistico è necessario individuare dei criteri di selezione degli indicatori.
   Il candidato descriva i criteri di selezione.

2. Il candidato descriva cosa si intende per scenario e sulla base della propria esperienza illustri un processo di elaborazione analisi.

3. Il DPSIR sviluppato dall'Agenzia Europea Ambientale, rappresenta uno dei principali modelli logico causali prodotti a livello internazionale. Il candidato illustri il modello.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 2 (estratta)

1. Si definiscano le nozioni di popolazione, unità statistica, unità campionaria avvalendosi di appropriate esemplificazioni.

2. Al fine di descrivere lo stato dell'ambiente, e di valutare la sua evoluzione nel corso degli anni è necessario disporre di serie storiche di dati e di valutarne l'andamento futuro. Il candidato descriva una metodologia utilizzata per l'analisi di scenari.

3. Il candidato descriva le principali tipologie di indicatori ambientali (descrittivi, efficacia, efficienza, sostenibilità, performance).

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 3 (estratta)

1. Parametri, indicatori e indici sono strumenti utili all'analisi dello stato dell'ambiente e dell'attuazione delle politiche e alla diffusione dell'informazione ambientale. Il candidato fornisca una descrizione di parametro, indicatore e indice.

2. Numeri indici a base fissa e a base mobile. Il candidato dia la definizione e illustri il procedimento per passare da una serie di numeri indici a base fissa alla corrispondente serie a base mobile e viceversa.

3. L'informazione statistica e gli indicatori da essa derivati devono essere caratterizzati da alti livelli qualitativi. Il candidato descriva quali sono le caratteristiche che determinano la "Rilevanza" e la "Misurabilità" di un indicatore.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 4 (non estratta)

1. Il candidato descriva il procedimento per determinare la variazione percentuale di un certo fenomeno da un tempo dato e un tempo successivo.

2. Al fine di valutare l'evoluzione di un fenomeno ambientale a seguito dell'introduzione di nuove politiche è necessario disporre di serie storiche di dati e di valutarne l'andamento futuro. Il candidato descriva una metodologia utilizzata per le proiezioni.

3. L'informazione statistica e gli indicatori da essa derivati devono essere caratterizzati da un'alta qualità dell'informazione. Il candidato descriva le caratteristiche che determinano la "Solidità scientifica" di un indicatore.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 5 (estratta)

1. Un "buon" indicatore necessita di dati di base di qualità. Il candidato descriva quali sono i criteri "generali" per valutare la qualità del dato.

2. Il candidato descriva cosa si intende per analisi delle componenti principali e a cosa serve

3. Il candidato descriva i vantaggi e i limiti del campionamento rispetto al censimento.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 6 (estratta)

1. Il candidato descriva la piramide dell'informazione ambientale (MDIAR).

2. Il candidato descriva cosa è il decoupling o disaccoppiamento e fornisca qualche esempio.

3. Quali sono i più importanti modelli logico causali prodotti a livello internazionale? E a scelta il candidato ne descriva uno.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 7 (non estratta)

1. Il candidato fornisca la definizione di indice di variabilità e ne spieghi l'utilizzo

2. Il candidato descriva uno dei principali metodi di aggregazione degli indicatori.

3. Esistono diverse tipologie di indicatori ambientali, finalizzati a scopi diversi. Il candidato ne descriva le tipologie, ne illustri alcuni esempi.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 8 (estratta)

1. Al fine di valutare l'evoluzione di un fenomeno ambientale a seguito dell'introduzione di nuove politiche è necessario disporre di serie storiche di dati e di valutarne l'andamento nel tempo. Il candidato descriva una metodologia per l'analisi delle serie storiche.

2. Il candidato descriva almeno un metodo per il trattamento dei dati mancanti.

3. Il candidato descriva i 17 goal dell'agenda 2030 con particolare riferimento a quelli di natura ambientale.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 9 (non estratta)

1. Il candidato illustri la differenza tra variabile discreta e variabile continua e fornisca qualche esempio.

2. Il candidato descriva cosa si intende per cluster analysis e a cosa serve?

3. Il PSR sviluppato dall'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico) rappresenta uno dei principali modelli logico causali prodotti a livello internazionale. Il candidato illustri il modello.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 10 (estratta)

1. Il candidato descriva i principali metodi per la raccolta dei dati e in particolare dei dati ambientali?

2. Il candidato descriva il processo di normalizzazione per la costruzione di indicatori compositi.

3. Il candidato descriva i metodi di campionamento statistico.

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna11 (estratta)

1. Il candidato descriva le fasi di una indagine campionaria e di una indagine non campionaria.

2. Al fine di valutare l'evoluzione delle politiche ambientali nel corso degli anni è necessario disporre di serie storiche di dati e valutarne l'andamento futuro. Descriva un modello autoregressivo (ARMA).

3. Il candidato descriva le fasi del ciclo di vita dell'informazione (formazione del dato, produzione e gestione dell'informazione, analisi e valutazione, diffusione).

Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 8)

(Gazzetta ufficiale: 4^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 12 (non estratta)

1. Il candidato descriva che cosa misura l'ecological footprint.
2. Il candidato definisca gli errori campionari e gli errori non campionari.
3. Il candidato definisca cosa si intende per reporting ambientale.