

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. 9)

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

TERNA N. 1 (estratta)

- a) Si sono appena spenti i fari sulla COP26, la Conferenza delle Parti sui cambiamenti climatici con l'impegno alla decarbonizzazione. Il candidato spieghi cosa è l'effetto serra naturale e in quale modo l'attività antropica influisce su di esso.
- b) Ai fini dell'interpretazione di un insieme di dati ambientali vengono utilizzati idonei indici statistici che danno conto delle caratteristiche del fenomeno. Il/la candidato/a illustri i principali indici statistici utili alla descrizione di una distribuzione di dati spiegandone il significato.
- c) Per l'archiviazione, gestione, elaborazione di dati ambientali provenienti da diverse stazioni di monitoraggio distribuite su tutto il territorio nazionale, è necessario l'utilizzo di data-base. Quali sono le principali caratteristiche di un sistema di gestione-dati (Database Management System)?

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. 9)

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

TERNA N. 2 (non estratta)

- a) Si sono appena spenti i fari sulla COP26, la Conferenza delle Parti sui cambiamenti climatici con l'impegno alla decarbonizzazione. Quali sono le principali cause e conseguenze del riscaldamento globale?

- b) Ai fini di una corretta interpretazione dell'analisi di una serie di dati ambientali è necessario elaborare procedure di controllo della qualità dei dati. Quali sono i criteri generali da adottare per individuare dati errati o anomali in una serie di dati?

- c) Per l'archiviazione, gestione, elaborazione di dati ambientali provenienti da diverse stazioni di monitoraggio distribuite su tutto il territorio nazionale, è necessario l'utilizzo di data-base con opportune caratteristiche. Descrivere in che modo è organizzato un data-base relazionale.

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. 9)

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

TERNA N. 3 (non estratta)

- a) L'atmosfera terrestre viene generalmente suddivisa in base alla variazione con la quota della temperatura ed è composta da una miscela di gas. Descrivere sinteticamente la struttura e la composizione dell'atmosfera terrestre.
- b) Per la caratterizzazione di un fenomeno ambientale è necessario sviluppare opportuni indicatori. Il/la candidato/a illustri i principali indicatori che descrivono lo stato e l'evoluzione del clima spiegandone il significato.
- c) Per l'archiviazione, gestione, elaborazione di dati ambientali provenienti da diverse stazioni di monitoraggio distribuite su tutto il territorio nazionale, è necessario l'utilizzo di data-base con opportune caratteristiche. Descrivere le principali differenze tra uno Strumento per la gestione di basi di dati relazionale e uno non relazionale.