

# Prova V01 per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 posizione per la Divisione Azioni Strategiche&Speciali in Lepida.

Avviso di Selezione pubblica per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 1 posizione per la Divisione Azioni Strategiche & Speciali in Lepida ScpA

\* Indica una domanda obbligatoria

---

1. Email \*

---

2. COGNOME \*

---

3. NOME \*

---

## PROVA V01

E' RICHIESTA UNA SOLA RISPOSTA PER OGNI DOMANDA. LE 4 OPZIONI PROPOSTE SONO TUTTE PRECEDUTE DA UN CODICE ALFANUMERICO DI 4 LETTERE E DA UN TRATTINO (-). TEMPO A DISPOSIZIONE: 40 minuti

4. Quale delle seguenti affermazioni rappresenta meglio lo scopo principale di un algoritmo di hashing? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- QTIC - Verificare l'integrità dei dati
- MBGB - Creare hash value univoci
- HPQE - Criptare dati sensibili
- UTHV - Comprimere file

5. Perché è fondamentale che anche una minima modifica ai dati generi un hash value completamente diverso? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- SUXT - Per garantire l'integrità dei dati
- GJYV - Per creare una compressione efficiente
- QRXS - Per semplificare la memorizzazione dei dati
- HOIB - Per aumentare la velocità di calcolo

6. Qual è uno dei rischi associati alla pseudo-anonimizzazione se non gestita correttamente? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- AGZR - Possibilità di identificare nuovamente gli individui
- TUFL - Aumento della trasparenza dei dati
- RAWR - Riduzione della complessità dei dati
- XSNH - Maggiore protezione dei dati sensibili

7. Qual è il principale scopo della libreria Python "NumPy"? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- AEFB - Eseguire calcoli scientifici e manipolare array multidimensionali
- AZYQ - Creare animazioni grafiche
- OXFS - Manipolare file di testo
- DPJW - Nessuna delle altre risposte

8. Qual è il modo corretto di dichiarare una variabile in Python? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- BLDL - numero = 42
- NLEZ - 42 = numero
- XDFD - numero := 42
- BGHW - numero == 42

9. Cosa fa il metodo append() nelle liste Python? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- INBB - Aggiunge un elemento in fondo alla lista
- VAWR - Aggiunge un elemento in cima alla lista
- EOSH - Aggiunge un elemento in cima alla lista e restituisce la lunghezza della lista
- OBBO - Aggiunge una stringa in cima alla lista

10. Quale è la funzione di uno switch di rete IP? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- HXVA - Smista il traffico dei pacchetti a livello 2 (data layer), mentre i modelli avanzati possono operare anche a livello 3 (network layer) incorporando anche funzionalità di routing.
- VNHI - Smista esclusivamente il traffico a livello 3 (network layer)
- XHIY - Smista automaticamente pacchetti a livello 2 (data Layer) senza alcuna possibilità di configurazione
- ADUE - E' un apparato di monitoraggio per i dispositivi collegati che sfrutta il protocollo ICMP

11. Il modello Open Systems Interconnections (OSI), standard ISO dal 1984 e tuttora il riferimento come modello di interconnessione per sistemi informatici, da quanti livelli è composto: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- SGBW - 7 livelli
- LIVQ - 7 livelli, senza considerare il livello fisico
- FGQE - 5 livelli
- YEOD - Nessuna delle altre risposte

12. Qual è il compito principale di un "producer" in Apache Kafka? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- FWWH - Scrivere messaggi in un topic
- EMWX - Coordinare la distribuzione di messaggi tra i consumatori
- ZVIY - Nessuna delle altre risposte
- JHRD - Consumare messaggi da un topic

13. Apache Kafka è una coda per lo streaming di eventi. Cosa la rende interessante in una pipeline di Big-data? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- DPQN - La sua resilienza, essendo distribuita
- KQIG - La sua resilienza, essendo distribuita. Tuttavia, la versione open source ha delle limitazioni di cui tenere conto
- KCRK - La capacità di processare il dato durante lo streaming senza l'apporto di strumenti esterni
- APFL - Essendo distribuita, offre resilienza; in particolare, configurando il cluster distribuito come DAG (Direct Acyclic Graph)

14. Qual è l'obiettivo principale di una "chiave primaria" in una tabella di un database relazionale? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- KVWA - Garantire l'unicità delle righe in una tabella
- LIUB - Consentire l'accesso più rapido ai dati
- IQKV - Fornire un ordinamento predefinito dei dati
- OWNJ - Archiviare valori duplicati nella tabella

15. Il linguaggio di interrogazione SQL è un acronimo che significa: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- HDAB - Structured Query Language
- KMZB - Standard Query Language
- JUHC - Synthetic Query Language
- LVUR - Nessuna delle altre risposte

16. In un database relazionale ed in particolar modo in SQL, quale è la differenza fra una tabella ed una vista? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- UBQY - Una tabella contiene fisicamente i dati, mentre una vista è un costrutto "select" SQL che viene salvato dal database ed invocato tutte le volte che si visita la vista
- RMPM - Una tabella contiene fisicamente i dati, mentre una vista è un costrutto deprecato a partire dalla versione SQL/92
- QWGO - Una tabella contiene dati statici (non modificabili), mentre i dati di una vista possono essere aggiornati
- COKD - Nessuna, in sostanza si tratta solo di sinonimi che si trovano spesso in letteratura

17. Quale tra le seguenti affermazioni descrive meglio l'ereditarietà in Java? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- UPNP - Un meccanismo che consente a una classe di ereditare i metodi e i campi di un'altra classe
- RIXL - Un approccio per nascondere i dettagli di implementazione di una classe
- NENH - Un modo per creare oggetti di una classe senza conoscere la loro implementazione interna
- SBLV - Un concetto che consente l'accesso diretto ai dati di un oggetto

18. Qual è il principale ruolo dell'interfaccia in Java? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- BIXL - Consentire a una classe di implementare più di un'interfaccia
- LLLE - Definire una collezione di campi e metodi
- ZDEL - Fornire implementazioni predefinite per i metodi
- OHXZ - Limitare l'accesso ai dati di una classe

19. Cosa rappresenta la parola chiave this in Java? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- TTNN - Un'istanza della classe corrente
- UNYW - Un operatore per l'accesso alle variabili di istanza di una classe
- VCVW - Una variabile statica
- HKVP - Il numero di elementi in un array

20. Cos'è un Pod in Kubernetes? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- PYVH - Un gruppo di uno o più container condividendo il proprio namespace di rete e archiviazione.
- PQGN - Una macchina virtuale.
- QGPV - Un sistema operativo.
- ZLPE - Un singolo container.

21. Cosa fa un firewall? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- IVDA - Filtra il traffico di rete basato su regole specifiche.
- BSUT - Fornisce indirizzi IP univoci a dispositivi nella rete.
- ELYG - Memorizza i dati dell'utente.
- YDGY - Aumenta la velocità di connessione.

22. Spiega la differenza tra TCP e UDP. \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- AYZJ - TCP è orientato alla connessione e garantisce la consegna degli dati.
- QJXD - TCP è adatto per trasferimenti di dati veloci.
- POBY - UDP è utilizzato solo per trasmissioni video.
- NVZT - UDP è più affidabile di TCP.

23. Cosa significa CI/CD? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- SILY - Continuous Integration/Continuous Deployment.
- OEWP - Continuous Inspection/Continuous Delivery.
- IFPR - Continuous Interference/Continuous Deployment.
- RSKT - Complete Integration/Complete Deployment.

---

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli

