

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA A TEMPO  
PIENO E INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI ESPERTO  
INFORMATICO – AREA DEGLI ISTRUTTORI - PROVA SCRITTA -  
BUSTA 3**

---

- 1) Nel firmare digitalmente un documento l'utente usa:
- A Entrambe le chiavi, pubblica e privata.
  - B La sua chiave privata.
  - C La sua chiave pubblica.
- 
- 2) Quale dei seguenti attacchi informatici ha come obiettivo quello di "prendere in ostaggio" i dati di un pc o un server criptandoli?
- A Worm.
  - B Spyware.
  - C Ransomware
- 
- 3) Cosa è una primary key in una tabella di un database relazionale?
- A E' un attributo che permette di individuare univocamente un record o tupla o ennupla in una tabella o relazione e deve essere di tipo intero.
  - B E' un attributo che permette di individuare univocamente un record o tupla o ennupla in una tabella o relazione.
  - C E' un insieme di attributi che permette di individuare univocamente un record o tupla o ennupla in una tabella o relazione.
- 
- 4) Nell'ambito della classificazione delle reti cosa si intende per LAN?
- A Local Area Network.
  - B Local Arena Networking.
  - C Local Area Networking.
- 
- 5) Il sistema dei pagamenti a favore delle pubbliche amministrazioni e dei gestori di pubblici servizi prende nome di:
- A PagoPA
  - B NodoPA
  - C SpidPA
- 
- 6) In una gara di corsa tra quattro amici, sappiamo che Giovanni è arrivato al traguardo prima di Marco e che Marco è arrivato dopo Nicola. Fabrizio è arrivato prima di Nicola ma dopo Giovanni. Partendo dal primo arrivato, in quale ordine sono arrivati al traguardo?
- A Giovanni, Marco, Nicola, Fabrizio.
  - B Giovanni, Nicola, Marco, Fabrizio.
  - C Giovanni, Fabrizio, Nicola, Marco.
- 
- 7) Se un monitor di una stazione riporta come giorno e orario "Mercoledì - 12:30", dopo 44 ore e 30 minuti riporterà:
- A Sabato - 20:00
  - B Giovedì - 8:00
  - C Venerdì - 9:00
- 
- 8) Attribuendo ad ogni lettera un valore corrispondente alla sua posizione nell'alfabeto italiano di 21 lettere, quanto vale la somma delle lettere contenute nella parola "ASTRO"?

- A 56
- B 65
- C 51

---

9) La somma di due numeri è 43 mentre la differenza è 5. Uno di questi due numeri è:

- A 12
- B 24
- C 17

---

10) "Ogni mammifero è onnivoro". "Ogni elefante è un mammifero". Date le due premesse, quale tra le seguenti affermazioni è corretta?

- A Alcuni mammiferi non sono onnivori.
- B Ogni elefante è onnivoro.
- C Tutti gli onnivori sono elefanti.

---

11) Elencare le principali istruzioni SQL DML. Farne un esempio per la seguente tabella.

Tabella: IMPIEGATI

| id_impiegato<br>SERIAL PK | nome<br>VARCHAR(255) | coognome<br>VARCHAR(255) | inizio_servizio<br>DATE | ufficio<br>VARCHAR(255) |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                         | Marco                | Rossi                    | 2020-09-01              | Tributi                 |
| 2                         | Giulia               | Bianchi                  | 2022-06-01              | Anagrafe                |
| 3                         | Francesca            | Verdi                    | 2024-02-01              | Edilizia                |

Funzioni di trasformazione:

```
TO_CHAR(CURRENT_DATE, 'DD/MM/YYYY')  
TO_DATE('20240222', 'YYYYMMDD')
```

---

12) Spiegare in cosa consiste una VPN.