



---

**1] Cosa s'intende per dipendenza funzionale dell'attributo B dall'attributo A ?**

- A) Si considera una dipendenza funzionale se, per ogni valore dell'attributo A, esiste esattamente un valore dell'attributo B.
- B) Si considera una dipendenza funzionale se, per ogni valore dell'attributo A, esistono più valori dell'attributo B.
- C) Si considera una dipendenza funzionale se i valori sono indipendenti.

---

**2] Che cos'è una Vista?**

- A) Una vista è una tabella virtuale definita come output di una query e può essere utilizzata come una tabella.
- B) Una vista è una rappresentazione grafica di una tabella.
- C) Una vista è una tabella reale definita come output di una query e può essere utilizzata come una tabella.

---

**3] Secondo l'art. 23 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, il Consiglio di Amministrazione:**

- A) è composto da undici membri escluso il Rettore.
- B) è composto da dieci membri compreso il Rettore.
- C) è composto da dodici membri compreso il Rettore.

---

**4] Perché viene utilizzato il data warehouse?**

- A) I data warehouse consentono di integrare i dati provenienti da diverse fonti e consentono un'analisi su tutte le informazioni misurate.
- B) I data warehouse consentono di gestire di dati domotici provenienti da più dispositivi.
- C) I data warehouse consentono di gestire di dati in un ambiente cloud.

---

**5] In PHP, quale output produce il comando trim(\$stringa)**

- A) Rimuove gli spazi doppi (consecutivi) presenti nella variabile stringa
- B) Rimuove tutti gli spazi presenti nella variabile stringa
- C) Rimuove gli spazi presenti all'inizio ed alla fine della variabile stringa

---

**6] Come può avvenire una connessione sicura tramite un browser ?**

- A) Mediante i filtri antispam
- B) Mediante l'utilizzo del protocollo IPSEC
- C) Mediante l'utilizzo del protocollo HTTPS





7] Cosa indica la siglia WLAN?

- A) Le reti composte solo da PC con sistemi operativi Windows
- B) Le reti che non utilizzano dei collegamenti via cavo per connettere fra loro gli host della rete
- C) Le reti a banda ultralarga

8] Dato uno schema relazionale composto dalle seguenti tabelle: GARA(CodG, Luogo, Data, Disciplina), ATLETA(CodA, Nome, Nazione, DataNascita) e PARTECIPAZIONE(CodG, CodA, PosizioneArrivo, Tempo). Indicare cosa restituisce la seguente query: `SELECT Nazione FROM ATLETA WHERE DataNascita < '1/1/1980' AND CodA IN (SELECT CodA FROM PARTECIPAZIONE P, GARA G WHERE P.CodG = G.CodG AND Disciplina = 'fondo' GROUP BY CodA HAVING COUNT(*) >= 10) GROUP BY Nazione HAVING COUNT(*) >= 5`

- A) Estrae le nazioni per cui concorrono almeno 5 atleti nati prima del 1980, ciascuno dei quali abbia partecipato ad almeno 10 gare di sci di fondo.
- B) Estrae le nazioni per cui concorrono almeno 5 atleti nati prima del 1981, ciascuno dei quali abbia partecipato ad almeno 10 gare di sci di fondo.
- C) Estrae le nazioni per cui concorrono almeno 10 atleti nati prima del 1980, ciascuno dei quali abbia partecipato ad almeno 10 gare di sci di fondo.

9] L'autenticazione a più fattori (MFA):

- A) Consente l'accesso semplificato ad una rete
- B) È un protocollo standard per l'accesso ad una applicazione multimediale
- C) Rende più difficile l'accesso a una rete o a un applicativo da parte di una persona non autorizzata

10] Secondo l'art. 19 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, il Rettore:

- A) Il Rettore è eletto tra i professori ordinari a tempo pieno in servizio presso l'ateneo
- B) Il Rettore è eletto tra i professori ordinari a tempo pieno in servizio presso una delle università italiane
- C) Il Rettore è eletto tra i professori ordinari o associati a tempo pieno in servizio presso l'ateneo

11] Come si conferma l'inserimento di un'informazione in una cella di un foglio di lavoro di Microsoft Excel?

- A) Cliccare due volte sulla cella
- B) Spostarsi in una qualsiasi altra cella
- C) Premere il tasto INS sulla tastiera

12] Quale di questi linguaggi consente la programmazione Server Side?

- A) Javascript
- B) PHP
- C) AJAX





---

13] Ai sensi dell'art. 9 del Regolamento UE 679/16 (GDPR), in ambito delle norme sulla protezione dei dati, cosa non è vietato?

- A) trattare dati personali che rivelino dati biometrici intesi a identificare in modo non univoco una persona fisica
- B) il trattamento di dati personali con il consenso dell'interessato
- C) trattare dati sulla vita sessuale e sull'orientamento della persona

---

14] Secondo l'art. 20 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, la rappresentanza studentesca nel Senato Accademico è:

- A) composta da due studenti
- B) composto da tre studenti
- C) pari a un solo studente

---

15] Il gateway è:

- A) Un dispositivo che permette di veicolare i pacchetti di rete all'esterno di una rete locale
- B) Un database relazionale
- C) Il percorso principale dei dati all'interno di una rete

---

16] Cosa produce l'utilizzo del comando `Truncate Table` e a cosa serve?

- A) Cancella solo i dati ed esegue un commit automatico
- B) Cancella tutti i dati
- C) Esegue il troncamento di una query ai primi 10 risultati

---

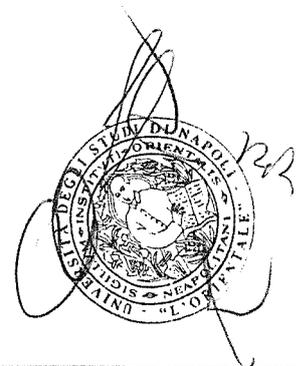
17] Nell'ambito della gestione dei processi di pagamento, l'AgID mette a disposizione, attraverso il Sistema pubblico di connettività:

- A) Una piattaforma tecnologica per l'interconnessione e l'interoperabilità tra le PP.AA. e i cittadini
- B) Linee Guida ai sistemi di pagamento elettronico
- C) Una piattaforma tecnologica per l'interconnessione e l'interoperabilità tra le PP.AA. e i prestatori di servizi di pagamento abilitati, al fine di assicurare l'autenticazione dei soggetti interessati all'operazione

---

18] Quale di queste applicazioni non è un programma di elaborazione di immagini?

- A) Photoshop
- B) VLC
- C) Canva





19] In Javascript cosa restituisce il comando `Math.pow(10, 2)` ?

- A) L'elevamento a potenza con base 10 ed esponente 2
- B) L'intero più grande tra 10 e 2
- C) Il minimo comune multiplo tra 10 e 2

20] Quale funzione ha il proxy in una rete?

- A) Serve per cercare i computer in una rete
- B) Individua il server geograficamente più vicino al proprio computer
- C) Permette di interfacciare un client ad un server

21] Cosa consente il tag `<hr>` in HTML?

- A) Di forzare un'interruzione di riga
- B) Di contrassegnare i paragrafi
- C) La creazione di una linea di demarcazione visiva che appare tra due contenuti

22] Cosa si intende per 'paginazione' nell'ambito di un'applicazione web?

- A) La creazione delle home page degli utenti
- B) La suddivisione in più pagine del risultato restituito da un'interrogazione ad un Database
- C) La creazione di un indice per le pagine web di un sito

23] Dato uno schema relazionale composto dalle seguenti tabelle: Quadro (CodQ, Nome, Categoria, Città, Nazione, Autore) e Autore (CodA, Nome, Cognome, Anno, Città). Indicare cosa restituisce la seguente query: `SELECT autore.cognome AS autore, quadro.nome AS quadro, categoria FROM autore, quadro WHERE autore.CodA = quadro.autore AND anno >= 1810 AND anno <= 1999 AND quadro.citta = 'Milano' ORDER BY cognome`

- A) Verifica che i quadri di ogni autore nato tra il 1810 e il 1999 siano presenti a Milano e restituisce i cognomi e i nomi degli autori dei quadri e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul cognome dell'autore.
- B) Verifica che i quadri di ogni autore nato tra il 1810 e il 1999 siano presenti a Milano e restituisce i nomi degli autori dei quadri e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul cognome dell'autore.
- C) Verifica che i quadri di ogni autore nato tra il 1590 e il 1600 siano presenti a Milano e restituisce i cognomi e i nomi degli autori dei quadri e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul nome del quadro.

24] Qual è la differenza tra un 'Hub' e uno 'Switch'?

- A) Un hub inoltra i dati a tutte le sue porte, uno switch solo a quelle specifiche dei destinatari
- B) Lo switch non può essere utilizzato nelle reti domestiche
- C) A parità di prestazioni, l'hub è sempre molto più costoso dello switch





---

**25] Cosa sono e a cosa servono i metadati?**

- A) I metadati sono definiti come dati sui dati.
- B) I metadati sono definiti come dati sul metaverso.
- C) I metadati sono definiti come dati memorizzati in maniera criptata.

---

**26] Cosa caratterizza il metodo GET in HTML?**

- A) Le richieste ad un webserver vengono veicolate tramite query string
- B) I dati presenti nelle richieste sono solo in codice binario
- C) I dati delle richieste non sono visibili agli utenti

---

**27] In una e-mail, il campo 'ccn:' (o 'bcc:' in inglese), in cui è possibile inserire il nome dei destinatari:**

- A) Recapita il messaggio nascondendo al destinatario principale i nomi degli altri destinatari in esso contenuti
- B) Corrisponde alla dicitura presente in alcune lettere cartacee: 'per conoscenza'
- C) Specifica gli indirizzi dove vanno recapitate eventuali risposte

---

**28] Il servizio Webmail permette di:**

- A) Consultare la posta elettronica da qualsiasi computer collegato a Internet, purché su di esso sia presente un apposito programma diverso dal browser
- B) Consultare la posta elettronica da qualsiasi computer collegato a Internet tramite il browser
- C) Scaricare la posta elettronica soltanto utilizzando i programmi indicati dal provider

---

**29] In un documento Word, che cosa si intende con il termine 'interlinea'?**

- A) Lo spazio compreso tra la parte inferiore di una riga di testo e la parte superiore della riga di testo successiva
- B) La quantità' di spazio inserita dopo un paragrafo
- C) La quantità' di spazio che separa una colonna dalla successiva

---

**30] I segnalibri, nei documenti Microsoft Word, sono:**

- A) Applicazioni per la ricerca di fonti bibliografiche
- B) Programmi di impaginazione che permettono di gestire le note a piè di pagina
- C) Collegamenti ipertestuali che consentono di passare da un punto di un documento a un altro



