



---

1] Il TCP/IP è:

- A) Un apparato per la gestione della sicurezza
- B) Un protocollo di comunicazione
- C) Un ente preposto al controllo della rete Internet

---

2] Cosa consente il tag <form> in HTML?

- A) La formattazione del testo in una tabella
- B) L'inserimento di una formula nel testo di un paragrafo
- C) La creazione di un modulo per l'inserimento dati

---

3] Secondo l'art. 28 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, il Presidio della Qualità:

- A) è un Organo di controllo
- B) è un Organo consultivo e di garanzia
- C) è un Organo di gestione

---

4] In un foglio Excel abbiamo i seguenti valori nelle celle: A1=10, A2=4, A3=2 e la seguente formula in A4=A2+A1/A3, cosa sarà visualizzato nella cella A4?

- A) A2+A1/A3
- B) 9
- C) 7

---

5] Cosa indica in PHP il seguente pattern /^[a-z0-9\_-] ?

- A) I caratteri ammessi sono tutti tranne le lettere a e z e i numeri 0 e 9
- B) I caratteri ammessi sono tutte le lettere minuscole e maiuscole dalla a alla z, i numeri da 0 a 9 e i simboli \_ e \_
- C) I caratteri ammessi sono tutte le lettere minuscole dalla a alla z, i numeri da 0 a 9 e i simboli \_ e \_

---

6] Cos'è la cache di un browser?

- A) É la memoria utilizzata dal browser per memorizzare temporaneamente i dati di navigazione
- B) É la memoria utilizzata dal browser per memorizzare permanentemente i dati di navigazione
- C) É la memoria utilizzata dal browser per memorizzare i dati non testuali





7] Per il monitoraggio del traffico di rete si utilizzano:

- A) I protocolli FTP e DNS
- B) Le cache di sistema
- C) Le sonde

8] Ai sensi dell'art. 32 del Regolamento UE 679/16 (GDPR), in cosa si estrinseca, tra le altre, la sicurezza del trattamento?

- A) Nella capacità di mettere in sicurezza i sistemi di trattamento
- B) Nella capacità di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento
- C) Nell'aver un organismo di vigilanza esterno, adibito al controllo

9] Qual è la differenza tra un IDS e un IPS

- A) Gli IDS identificano le intrusioni in una rete e gli IPS, in aggiunta, adottano anche le adeguate contromisure
- B) Gli IPS identificano le intrusioni in una rete e gli IDS, in aggiunta, adottano anche le adeguate contromisure
- C) Nessuna, ma funzionano con protocolli diversi

10] Secondo l'art. 18 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, il Rettore:

- A) non ha diritto all'esonero dall'attività didattica o ad una limitazione della stessa
- B) ha diritto automaticamente all'esonero dall'attività didattica o ad una limitazione della stessa
- C) su sua richiesta, ha diritto all'esonero dall'attività didattica o ad una limitazione della stessa

11] Cosa si intende per Client di posta elettronica?

- A) Un programma che permette di consultare in sola lettura le e-mail
- B) Un programma che permette di gestire molteplici account di posta elettronica
- C) Un programma che assegna ad un utente il suo indirizzo di posta elettronica

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

- A) Java
- B) JavaScript
- C) Python





13] Dato uno schema relazionale composto dalle seguenti tabelle: APPARTAMENTO(CodA, Superficie, Indirizzo, Citta) e CONTRATTO-AFFITTO(CodA, DataInizio, DataFine, NomePersona, RettaMensile). Indicare cosa restituisce la seguente query: `SELECT A.CodA,Indirizzo FROM APPARTAMENTO A, CONTRATTO-AFFITTO CA WHERE A.CodA=CA.CodA AND Citta='Torino' AND A.CodA NOT IN (SELECT CodA FROM CONTRATTO-AFFITTO WHERE RettaMensile<=500) GROUP BY A.CodA, Indirizzo HAVING COUNT(*)<=5.`

- A) Estrae il codice e l'indirizzo degli appartamenti di Torino in cui la retta mensile è sempre stata minore o uguale a 500 euro e per cui sono stati stipulati al più 5 contratti.
- B) Estrae il codice e l'indirizzo degli appartamenti di Roma in cui la retta mensile è sempre stata minore o uguale a 500 euro e per cui sono stati stipulati al più 5 contratti.
- C) Estrae il codice e l'indirizzo degli appartamenti di Torino in cui la retta mensile è sempre stata minore o uguale a 500 euro e per cui sono stati stipulati al più 10 contratti.

14] Secondo l'art. 20 dello Statuto dell'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, il Senato Accademico:

- A) è composto da tredici membri escluso il Rettore
- B) è composto da tredici membri compreso il Rettore
- C) è composto da dodici membri compreso il Rettore

15] Quali sono le caratteristiche essenziali della normalizzazione di un DB?

- A) Viene utilizzata principalmente per due scopi: eliminazione dei dati ridondanti (inutili) e garantire le dipendenze dei dati.
- B) Viene utilizzata principalmente per due scopi: ridondare i dati e garantire le dipendenze dei dati.
- C) Viene utilizzata principalmente per oscurare i dati sensibili.

16] Quale funzione ha, tra le altre, il router in una rete telematica?

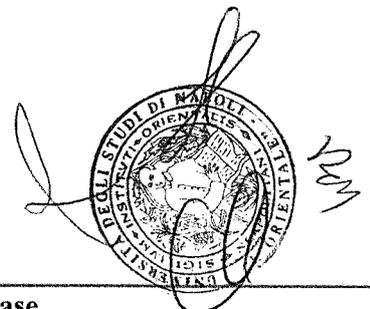
- A) Consente l'accesso alla rete, uno per volta, agli utenti
- B) Instrada il traffico tra reti diverse
- C) Consente di recuperare dati da un server di backup

17] Ai sensi del comma 1 lett. s) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, la firma digitale consente:

- A) al titolare di firma elettronica di trasmettere con maggiore celerità il documento
- B) al responsabile del procedimento di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici
- C) al titolare di firma elettronica con la chiave privata e a un soggetto terzo con la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici.

18] Quale di queste applicazioni non è un media player?

- A) GIMP
- B) VLC
- C) KODI





19] In Javascript cosa consente il comando `myArray[2][2]` ?

- A) L'accesso al secondo elemento dell'array principale e poi al secondo elemento dell'array contenuto in esso
- B) L'accesso al terzo elemento dell'array principale e poi al terzo elemento dell'array contenuto in esso
- C) I primi quattro elementi dell'array bidimensionale `myArray`

20] A cosa serve un firewall?

- A) A prevenire accessi indesiderati ad una rete telematica
- B) Ad aumentare la capacità di traffico dati di una rete
- C) Ad aumentare la velocità di risposta di un motore di ricerca

21] Ogni tabella può avere una o più chiavi candidate, ma una chiave candidata è speciale, come si chiama?

- A) Una chiave candidata speciale è la primary key.
- B) Una chiave candidata speciale è la foreign key.
- C) Una chiave candidata speciale è la home key.

22] Con il termine crawler si intende:

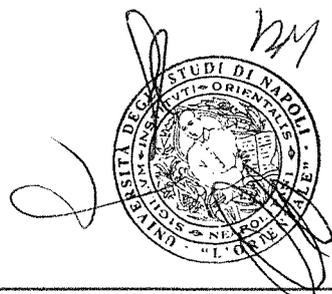
- A) Un bot utilizzato dai motori di ricerca per analizzare i contenuti all'interno di un sito e delle sue pagine
- B) Uno script utilizzato per tracciare la navigazione degli utenti
- C) Un bug all'interno di uno script

23] Dato uno schema relazionale composto dalle seguenti tabelle: Opera (CodO, Nome, Categoria, Città, Nazione, Autore) e Autore (CodA, Nome, Cognome, Anno, Città). Indicare cosa restituisce la seguente query: `SELECT autore.cognome AS autore, opera.nome AS opera, categoria FROM autore, opera WHERE autore.coda = opera.autore AND anno >= 1590 AND anno <= 1600 AND opera.citta = 'Roma' ORDER BY cognome`

- A) Verifica che le opere d'arte di ogni autore nato tra il 1590 e il 1600 siano presenti a Roma e restituisce i cognomi e i nomi degli autori delle opere e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul nome dell'opera dell'autore.
- B) Verifica che le opere d'arte di ogni autore nato tra il 1590 e il 1600 siano presenti a Roma e restituisce il nome dell'opera e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul cognome dell'autore.
- C) Verifica che le opere d'arte di ogni autore nato tra il 1590 e il 1600 siano presenti a Roma e restituisce i cognomi e i nomi degli autori delle opere e relativa categoria. I risultati sono ordinati sul cognome dell'autore.

24] Quanti sono i gradi di relazione?

- A) I gradi di una relazione possono essere tre.
- B) I gradi di una relazione possono essere cinque.
- C) I gradi di una relazione possono essere sette.





---

**25] Quali finalità ha un diagramma ER?**

- A) Illustra le ridondanze tra gli elementi nel database.
- B) Illustra le relazioni tra gli eventi nel database.
- C) Illustra le relazioni tra le entità nel database.

---

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

- A) Cancella dalla cache i dati dopo una query
- B) Consente di inviare dati ad un webserver senza mostrarli in una query string
- C) Permette la paginazione all'interno di un sito web

---

**27] In Excel, la cella di un foglio di calcolo cosa può contenere?**

- A) Due dati diversi
- B) Un insieme di dati
- C) Un solo dato

---

**28] Quali sono le operazioni definite nel modello CRUD?**

- A) Le operazioni definite nel modello CRUD sono: create, redefire, update e delete.
- B) Le operazioni definite nel modello CRUD sono: commit, read, update e delete.
- C) Le operazioni definite nel modello CRUD sono: create, read, update e delete.

---

**29] Quante pagine può contenere un documento Word?**

- A) Non oltre 500 pagine
- B) Un numero teoricamente illimitato
- C) Fino a 1000 pagine

---

**30] In Word, attraverso quale menù è possibile inserire un commento?**

- A) Visualizza
- B) Revisione
- C) Dati

