

1. In una rete Ethernet commutata, quale meccanismo consente allo switch di inoltrare i frame verso la porta corretta?

- A) Tabella di routing IP (Internet Protocol)
 - B) Tabella MAC (Media Access Control) appresa dinamicamente
 - C) Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
 - D) Protocollo DNS (Domain Name System)
-

2. Quale standard Wi-Fi migliora l'efficienza in ambienti ad alta densità grazie alla tecnica OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access)?

- A) IEEE 802.11n
 - B) IEEE 802.11ac
 - C) IEEE 802.11ax
 - D) IEEE 802.11g
-

3. Quale protocollo di rete garantisce consegna affidabile, ordinata e con controllo degli errori?

- A) UDP (User Datagram Protocol)
 - B) IP (Internet Protocol)
 - C) TCP (Transmission Control Protocol)
 - D) ICMP (Internet Control Message Protocol)
-

4. In Azure Active Directory (servizio cloud di gestione delle identità Microsoft), il Conditional Access (Accesso Condizionale) viene utilizzato principalmente per:

- A) Creare macchine virtuali
 - B) Definire politiche di accesso basate su contesto e livello di rischio
 - C) Eseguire backup dei dati
 - D) Monitorare il traffico di rete
-

5. Il modello RBAC (Role Based Access Control – Controllo degli accessi basato sui ruoli) consente di:

- A) Autenticare utenti anonimi
 - B) Assegnare permessi in base ai ruoli
 - C) Crittografare i dati in transito
 - D) Eliminare la gestione delle identità
-

6. Quale caratteristica rende Linux particolarmente adatto all'uso come sistema operativo server?

- A) Interfaccia grafica avanzata
 - B) Stabilità, modularità e supporto multiutente
 - C) Dipendenza da software proprietario
 - D) Limitato supporto di rete
-

7. In un database relazionale, quale vincolo garantisce la coerenza tra tabelle collegate?

- A) Chiave primaria (Primary Key)
 - B) Chiave esterna (Foreign Key)
 - C) Vincolo di unicità (Unique Constraint)
 - D) Indice (Index)
-

8. Quale operazione del linguaggio SQL (Structured Query Language) consente di estrarre dati da più tabelle correlate?

- A) INSERT
 - B) UPDATE
 - C) JOIN
 - D) DELETE
-

9. Secondo il GDPR (General Data Protection Regulation – Regolamento generale sulla protezione dei dati), il principio di “accountability” impone al titolare del trattamento di:

- A) Delegare ogni responsabilità al DPO
 - B) Dimostrare la conformità alle norme sulla protezione dei dati
 - C) Pubblicare tutti i dati trattati
 - D) Conservare i dati senza limiti temporali
-

10. Il DPO (Data Protection Officer – Responsabile della protezione dei dati) deve essere coinvolto:

- A) Solo in caso di violazione dei dati personali
 - B) In tutte le questioni rilevanti relative alla protezione dei dati
 - C) Solo nelle attività informatiche
 - D) Esclusivamente nella redazione dei contratti
-

11. Le misure minime di sicurezza definite da AgID (Agenzia per l'Italia Digitale) prevedono, tra l'altro:

- A) L'assenza di controllo sugli accessi
 - B) La gestione delle credenziali e la tracciabilità degli accessi
 - C) L'uso facoltativo delle password
 - D) L'accesso libero ai sistemi
-

12. Il diritto di accesso ai documenti amministrativi, disciplinato dalla Legge n. 241 del 1990, ha lo scopo di:

- A) Limitare la partecipazione dei cittadini
 - B) Garantire trasparenza e imparzialità dell'azione amministrativa
 - C) Tutelare esclusivamente l'amministrazione
 - D) Sostituire il GDPR
-

13. La normativa anticorruzione nella Pubblica Amministrazione è strettamente collegata al principio di:

- A) Segretezza
 - B) Economicità
 - C) Trasparenza
 - D) Automatismo
-

14. La Legge n. 240 del 2010 ha introdotto rilevanti modifiche riguardanti:

- A) Il sistema di sicurezza informatica
 - B) Il reclutamento e la governance del sistema universitario
 - C) Il trattamento dei dati personali
 - D) Il procedimento amministrativo
-

15. L'integrazione tra Microsoft Office 365 e Azure Active Directory consente principalmente:

- A) L'utilizzo offline delle applicazioni
- B) La gestione centralizzata delle identità e degli accessi
- C) L'eliminazione dei controlli di sicurezza
- D) La duplicazione degli account utente