

**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 correlate?**

- 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