



QUESTIONARIO 2

1 - Qual è uno degli obiettivi principali del middleware?

- ☐ **Astrarre la complessità della comunicazione tra componenti software.**
- ☐ Evitare errori nelle applicazioni.
- ☐ Sostituire il sistema operativo con un firmware.

2 - Quale protocollo è spesso utilizzato dai middleware per la comunicazione tra servizi?

- ☐ **HTTP o HTTPS.**
- ☐ FTP esclusivamente.
- ☐ SMTP.

3 - Che cosa si intende per scalabilità orizzontale?

- ☐ **Aggiungere più istanze dell'application server.**
- ☐ Potenziare la CPU di un solo server.
- ☐ Ridurre il numero di utenti.

4 - Qual è la funzione principale di un ESB?

- ☐ **Orchestrare e mediare la comunicazione tra servizi.**
- ☐ Gestire la grafica dell'interfaccia utente.
- ☐ Memorizzare file multimediali.

5 - Quale caratteristica distingue maggiormente un Data Lake da un Data Warehouse?

- ☐ **Il Data Lake conserva dati grezzi senza schema predefinito.**
- ☐ Il Data Lake gestisce dati strutturati, un Data Warehouse solo dati non strutturati.
- ☐ Il Data Warehouse non supporta dati storici.

6 - Quale tecnologia è comunemente utilizzata per l'elaborazione distribuita nei Data Lake?

- ☐ **Apache Spark.**
- ☐ Microsoft Access.
- ☐ MySQL.

7 - Quale strumento è comunemente utilizzato per il reporting aziendale?

- ☐ **Power BI o Tableau.**
- ☐ Git.
- ☐ Docker.

8 - Qual è il ruolo dei layer in un sistema GIS?

- ☐ **Organizzare e sovrapporre informazioni geografiche.**
- ☐ Aumentare la risoluzione dello schermo.
- ☐ Proteggere i dati.

9 - Qual è il ruolo del linguaggio CSS nello sviluppo di un sito web?

- ☐ **Gestire l'aspetto grafico e la presentazione delle pagine web.**
- ☐ Definire la struttura dei dati.
- ☐ Gestire le connessioni al database.

10 - Quale tra i seguenti è un esempio di CMS molto diffuso?

- ☐ **WordPress.**
- ☐ Dreamweaver.
- ☐ React.

11 - Qual è un esempio di framework backend per applicazioni web?

- ☐ **Laravel.**
 - ☐ HTML.
 - ☐ CSS.
-

12 - Qual è un linguaggio comunemente usato per lo sviluppo Android?

- ☐ **Kotlin.**
- ☐ PHP.
- ☐ SQL.

13 - Qual è l'obiettivo principale dei test prestazionali su un sistema software?

- ☐ **Valutare il comportamento del sistema sotto carico e stress.**
- ☐ Verificare la correttezza dei dati inseriti.
- ☐ Controllare la conformità normativa.

14 - Che cosa si intende per test automatizzati?

- ☐ **Test eseguiti tramite strumenti software senza intervento manuale.**
- ☐ Test eseguiti solo su hardware dedicato.
- ☐ Test svolti esclusivamente in produzione.

15 - Perché è importante separare ambiente di test e produzione?

- ☐ **Per evitare impatti sugli utenti e dati reali.**
- ☐ Per ridurre i costi hardware.
- ☐ Per semplificare il codice.

16 - Qual è il ruolo della tracciabilità nei sistemi documentali?

- ☐ **Ricostruire la storia e le modifiche dei documenti.**
- ☐ Ridurre la sicurezza.
- ☐ Eliminare i metadati.

17 - Qual è il vantaggio principale dei fogli di calcolo nell'Office Automation?

- ☐ **Permettono l'elaborazione e l'analisi strutturata dei dati.**
- ☐ Servono solo per la scrittura di testi.
- ☐ Sono utilizzabili solo offline.

18 - Qual è uno dei principali vantaggi del VDM per le aziende?

- ☐ **Consentire l'accesso all'ambiente di lavoro da qualsiasi luogo.**
- ☐ Eliminare completamente i dispositivi fisici.
- ☐ Ridurre la necessità di autenticazione.

19 - Quale funzionalità tipica offre un sistema MDM in caso di smarrimento del dispositivo?

- ☐ **Il blocco o la cancellazione remota dei dati.**
- ☐ La stampa automatica dei file.
- ☐ La condivisione pubblica dei dati.

20 - Qual è il vantaggio principale del SSO per gli utenti?

- ☐ **Ridurre il numero di credenziali da ricordare.**
- ☐ Aumentare il numero di password.
- ☐ Limitare l'accesso alle applicazioni.

21 - Qual è la differenza fondamentale tra Vulnerability Assessment e Penetration Test?

- ☐ **Il VA identifica le vulnerabilità mentre il PT ne verifica lo sfruttamento.**
- ☐ Il VA è manuale mentre il PT è automatico.
- ☐ Il PT è meno approfondito del VA.

22 - Qual è la funzione principale di un Web Application Firewall?

- ☐ **Proteggere le applicazioni web da attacchi a livello applicativo.**
 - ☐ Gestire le politiche di backup.
 - ☐ Protegge in maniera specifica dagli worm.
-

23 - Che cosa si intende per rischio residuo in un sistema informatico?

- ☐ **Il rischio che rimane dopo l'applicazione delle contromisure.**
- ☐ Il rischio non identificato.
- ☐ Il rischio eliminato da misure di prevenzione.

24 - Che cos'è il Vulnerability Management?

- ☐ **Un processo continuo di gestione delle vulnerabilità nel tempo.**
- ☐ Un singolo scan periodico.
- ☐ Un'attività di test esclusivamente manuale.

25 - A chi si applicano le disposizioni del Codice dell'Amministrazione Digitale?

- ☐ **Alle pubbliche amministrazioni e ai soggetti privati nei rapporti con esse.**
- ☐ Solo alle amministrazioni centrali.
- ☐ Solo ai cittadini.

26 - Qual è l'obiettivo principale del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione?

- ☐ **Guidare la digitalizzazione della PA in modo coordinato e coerente.**
- ☐ Uniformare i contratti pubblici.
- ☐ Ridurre il personale amministrativo.

27 - Indicare quale funzione, ai sensi dell'art. 54, Tuel, è svolta dal Sindaco come ufficiale del governo.

- ☐ **Sovrintendere alla tenuta dei registri di stato civile e di popolazione.**
- ☐ Sovrintendere al funzionamento dei servizi e degli uffici.
- ☐ Emanare le ordinanze contingibili e urgenti in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica a carattere esclusivamente locale.

28 - A norma dell'art. 21 del D.Lgs. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici), il ciclo di vita digitale dei contratti pubblici, di norma, si articola in cinque fasi. Qual è la prima di tali fasi?

- ☐ **La programmazione.**
- ☐ L'esecuzione.
- ☐ La pubblicazione.

29 - Cybersecurity

Cybersecurity is the practice of protecting systems, networks, and programs from digital attacks. These attacks are usually aimed at accessing, changing, or destroying sensitive information. To stay safe, users should use strong passwords, enable two-factor authentication, and be careful with suspicious emails that might contain viruses.

Domanda: Qual è l'obiettivo principale della Cybersecurity?

- ☐ **Proteggere sistemi e reti dagli attacchi digitali.**
 - ☐ Proteggere sistemi da reti e attacchi digitali.
 - ☐ Proteggere gli attacchi digitali da sistemi e reti.
-

30 - Cybersecurity

Cybersecurity is the practice of protecting systems, networks, and programs from digital attacks. These attacks are usually aimed at accessing, changing, or destroying sensitive information. To stay safe, users should use strong passwords, enable two-factor authentication, and be careful with suspicious emails that might contain viruses.

Domanda: Quale di queste è una buona pratica menzionata nel testo?

- ☐ **Usare password sicure e fare attenzione alle email sospette.**
 - ☐ Installare un buon antivirus.
 - ☐ Utilizzare la posta elettronica solo se necessario.
-