



QUESTIONARIO 2

1 - Quale tra le seguenti affermazioni descrive correttamente un'infrastruttura Hybrid Cloud?

- ☐ **Un modello che integra risorse cloud pubbliche e private mantenendo portabilità e orchestrazione**
- ☐ Un ambiente che consente la replica asincrona tra due data center geografici
- ☐ Una rete geografica distribuita che garantisce alta disponibilità a livello DNS

2 - Cosa si intende per Data Virtualization?

- ☐ **La data virtualization, o virtualizzazione dei dati, è una tecnologia che permette di creare una vista unificata dei dati provenienti da diverse fonti, senza spostarli fisicamente dai loro sistemi originali**
- ☐ La data virtualization, o virtualizzazione dei dati, è una tecnologia che permette di creare una vista unificata dei dati provenienti da diverse fonti, spostandoli dai sistemi originali
- ☐ La data virtualization, o virtualizzazione dei dati, è una tecnologia che permette di creare una vista unificata dei dati provenienti da diverse fonti, replicandoli in un sistema centralizzato

3 - Quale tra i seguenti metodi di autenticazione garantisce un livello di sicurezza più elevato riducendo il rischio di accessi non autorizzati in un sistema?

- ☐ **Adozione di certificati digitali in combinazione con autenticazione multifattore (MFA)**
- ☐ Utilizzo di password complesse alfanumeriche con rotazione obbligatoria ogni 90 giorni.
- ☐ Accesso basato esclusivamente su dati biometrici senza ulteriori fattori di autenticazione.

4 - Quale delle seguenti affermazioni rappresenta la funzione principale di un WAF?

- ☐ **Intercetta e filtra richieste HTTP per mitigare attacchi applicativi come XSS o SQL injection**
- ☐ Protegge le comunicazioni cifrate TLS tra client e server
- ☐ Consente il bilanciamento del carico tra web server con ispezione L7

5 - Una potenzialità distintiva delle piattaforme Low Code rispetto allo sviluppo tradizionale è:

- ☐ **L'utilizzo di interfacce drag-and-drop per costruire rapidamente applicazioni senza scrivere codice complesso**
- ☐ La possibilità di sviluppare applicazioni tramite codice manuale permettendo un controllo totale sulle logiche di business.
- ☐ La totale automatizzazione del processo di sviluppo, che elimina la necessità di coinvolgimento del team IT per la gestione delle applicazioni.

6 - Cosa prevede il TUEL in merito alla trasparenza amministrativa?

- ☐ **Il TUEL prevede che gli enti locali debbano garantire la trasparenza della loro attività amministrativa, favorendo la partecipazione dei cittadini e assicurando l'accesso agli atti e ai documenti amministrativi**
- ☐ Il TUEL prevede che gli enti locali debbano garantire la trasparenza della loro attività amministrativa, solo quando il cittadino ha un procedimento in corso con la stessa amministrazione
- ☐ Il TUEL prevede che gli enti locali debbano garantire la trasparenza della loro attività amministrativa esclusivamente tramite piattaforme digitali e accesso autenticato

7 - Qual è la funzione principale della valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA)?

- ☐ **Valutare i rischi di un trattamento e individuare misure per mitigarli**
- ☐ Prevenire il trattamento illecito di dati biometrici e genetici
- ☐ Identificare i soggetti responsabili in caso di data breach

8 - "II/La candidato/a illustri il significato del principio del ""Cloud First"" e spieghi in che modo tale principio orienta la progettazione e l'erogazione dei servizi digitali da parte delle pubbliche amministrazioni, secondo quanto previsto dal Piano Triennale per l'informatica nella PA.

II/La candidato/a risponda per punti illustrando: "

- 1. La definizione del principio "Cloud First" nel contesto della Pubblica Amministrazione;**
- 2. Come questo principio viene applicato concretamente nella progettazione dei servizi digitali;**
- 3. Un esempio concreto di progettazione o realizzazione di un servizio pubblico digitale basato sul principio del "Cloud First".**

9 - MONITORAGGIO SPOSTAMENTI SCOLASTICI

Con il progetto MaaS -Mobility as a Service - il Ministero per le Infrastrutture ed i Trasporti ha pubblicato un bando di finanziamento per i comuni al fine di incentivare l'uso di mezzi sostenibili (a piedi, in bici, monopattino, trasporto pubblico) per ridurre il traffico e l'inquinamento. Tra le varie soluzioni infrastrutturali proposte dal Comune di Milano vi è la creazione di un app mobile che permetta di monitorare in tempo reale come gli studenti si spostano e di coinvolgere attivamente le famiglie in questo cambiamento.

L'app sarà integrata con i sistemi scolastici e potrà essere utilizzata anche dagli insegnanti per attività educative.

Il/La candidato/a illustri per punti:

1. Quale architettura software adottare, descrivendo punti di debolezza e di forza delle possibili soluzioni e quali tecnologie (linguaggi, framework, database) utilizzare per sviluppare l'app;
 2. Come strutturare l'interfaccia utente per rendere l'app semplice e intuitiva, con particolare attenzione al tema dell'accessibilità;
 3. Come strutturare il database per gestire la complessità dei dati (ad es. utenti, scuole, tragitti e premi);
 4. Come possono essere valorizzati i dati per conoscere meglio la città.
-