



Questionario 1

1 - Nella fase di progettazione di un sistema informativo vengono definite, oltre ai requisiti funzionali, anche le strutture dati nonché l'interoperabilità tra questi attraverso interfacce applicative. È vero?

☐ **Sì**

☐ No, le strutture dati e l'interoperabilità tra sistemi non fanno parte della progettazione del sistema informativo

☐ No, vengono analizzate e definite solo le prestazioni che l'applicazione deve garantire per accedere ai dati, qualsiasi sia la fonte

2 - Nell'ambito dei sistemi informativi territoriali, la georeferenziazione è

☐ **l'attribuzione a un dato di un'informazione relativa alla sua ubicazione geografica, in relazione a un particolare sistema geodetico di riferimento**

☐ la geolocalizzazione real-time di persone che si muovono in un edificio o in uno spazio aperto, allo scopo di individuarne la posizione per gli scopi di indagine della polizia giudiziaria

☐ un sistema di riferimento per la misura della distanza tra gli oggetti

3 - Quando si usano i microservizi?

☐ **Nell'implementazione di software, quando si valuta di utilizzare un modello architetturale caratterizzato da servizi debolmente accoppiati e granulari, che comunicano tramite protocolli leggeri, realizzati per scambi specifici e veloci.**

☐ Quando l'interfaccia utente di un'applicazione web è difficilmente navigabile, poco user friendly, ed è quindi necessario suddividere le informazioni in piccoli gruppi per agevolare gli utenti nella lettura

☐ Nella micro analisi dei pacchetti di informazione trasmessi attraverso protocollo TCP

4 - I test di sicurezza sono un elemento molto importante per un sistema informativo. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

☐ **I test di sicurezza vengono eseguiti al fine di minimizzare il rischio di vulnerabilità di sistemi di elaborazione, infrastrutture di rete e applicazioni software**

☐ I test di sicurezza vengono eseguiti al fine di azzerare la probabilità di esfiltrazione dei dati da un sistema

☐ I test di sicurezza, in un approccio Agile, devono essere effettuati esclusivamente alla fine del Ciclo di Vita di Sviluppo del Software

5 - Nell'ambito della gestione della sicurezza informatica, cosa si intende con il termine "sniffing"?

☐ L'attività di intercettazione passiva dei dati che transitano in una rete telematica.

☐ L'attività di eliminazione dei dati non autorizzati che transitano in una rete telematica.

☐ L'attività di scambio dei dati che transitano in una rete telematica.

6 - Le competenze del Comune NON riguardano:

☐ La predisposizione di Leggi Nazionali per la tutela dei cittadini italiani

☐ La gestione dei servizi anagrafici a beneficio della popolazione locale

☐ La gestione della sicurezza urbana sul territorio locale

7 - Quale delle seguenti affermazioni è vera?

☐ L'interoperabilità tra i sistemi, si può applicare nel rispetto della disciplina in materia di trattamento dei dati personali (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196)

☐ L'interoperabilità tra i sistemi, si deve applicare sempre essendo un diritto digitale dei cittadini

☐ Il codice del trattamento dei dati personali (decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196), stabilisce che lo scambio dei dati attraverso interoperabilità non è consentito

8 - Quale tra le seguenti è la migliore definizione di SLA nell'ambito dell'Incident management?

☐ Il tempo accettabile entro il quale un incidente ha bisogno di risposta o risoluzione

☐ Una procedura concordata per revisione e follow-up di attività

☐ Un modello concordato di comunicazione con utenti, clienti, media e altri stakeholder

9 - Quale tra le seguenti è una definizione di chipset?

☐ L'insieme dei circuiti integrati nella scheda madre

☐ Pacchetti di dati di piccole dimensioni, trasmessi in rete tra due dispositivi

☐ Porte USB presenti su un personal computer

10 - Quale è la differenza tra virtualizzazione e cloud computing?

☐ **La virtualizzazione è una tecnologia che consente di creare più ambienti simulati o risorse dedicate da un unico sistema hardware fisico, mentre per cloud si intende un ambiente IT in grado di estrarre, raggruppare e condividere risorse su una rete.**

☐ Il cloud è una tecnologia che consente di creare più ambienti simulati o risorse dedicate da un unico sistema hardware fisico, mentre per virtualizzazione si intende un ambiente IT in grado di estrarre, raggruppare e condividere risorse su una rete.

☐ Virtualizzazione e cloud computing sono sinonimi.

11 - Quale tra le seguenti caratteristiche si applica ai linguaggi di programmazione di alto livello?

☐ **Non sono direttamente eseguibili dal calcolatore, ma necessitano di traduzione in linguaggio macchina**

☐ Non forniscono astrazione dall'hardware

☐ Sono utilizzati principalmente per lo sviluppo di applicazioni correlate all'hardware, come driver di dispositivo, sistemi operativi e sistemi integrati

12 - Il WBS (work breakdown structure) è uno strumento per....

☐ **Suddividere il progetto in sotto progetti, compiti e attività organizzati gerarchicamente.**

☐ Definire un approccio passo, passo alla risoluzione di un problema, anche detto algoritmo.

☐ Analizzare le possibili cause di malfunzionamento di un prodotto software.

13 - In un progetto di sviluppo software le figure professionali di più alto livello sono:

☐ **Il project manager e l'analista funzionale senior**

☐ il programmatore e l'analista programmatore

☐ il direttore generale e l'assessore

14 - Quale tra i seguenti livelli di test è mirato alla correttezza degli algoritmi?

☐ **Test di unità**

☐ Test di integrazione

☐ Test di regressione

15 - Nell'ambito della gestione delle postazioni di lavoro per i dipendenti in una azienda, cosa si intende per VDI persistente?

☐ **la Virtual Desktop Infrastructure, e in particolare una postazione di lavoro virtuale che consente di mantenere la configurazione delle applicazioni, dello storage e delle preferenze utente al fine di poter**

disporre del proprio ambiente di lavoro attraverso qualsiasi device

☐ la Virtual Desktop Infrastructure, e in particolare una postazione di lavoro virtuale che consente all'utente l'apertura di una sessione di lavoro vuota sulla quale configurare applicazioni e preferenze utente e perciò di lavorare in libertà

☐ la Virtual Device Inspection che consente all'azienda di controllare da remoto l'operato dei dipendenti

16 - Il cosiddetto look&feel prototype serve a:

☐ **valutare l'interfaccia del prodotto, intesa come l'insieme delle modalità di interazione fra utente e prodotto**

☐ valutare l'integrazione del prodotto con le altre applicazioni con cui interagisce

☐ valutare aspetti tecnici relativi all'implementazione del prodotto

17 - Cosa sono i web Cookie?

☐ **Sono dei gettoni identificativi che vengono utilizzati dalle applicazioni web lato server per recuperare informazioni lato client.**

☐ Sono algoritmi per registrare il consenso degli utenti di una pagina web al trattamento dei dati

☐ Sono delle tecniche implementate dai siti web per velocizzare il caricamento delle pagine da parte dei browser

18 - Cosa si intende per CRM?

☐ **customer relationship management, il processo con cui un'organizzazione gestisce le interazioni con i suoi clienti**

☐ call routing management, il processo con cui un'organizzazione smista le chiamate al proprio contact center

☐ client revenue measurement, il processo con cui un'organizzazione misura i ricavi per cliente

19 - Cosa si intende per SPID

☐ **Sistema Pubblico di Identità Digitale per accedere con le stesse credenziali a tutti i servizi online della Pubblica Amministrazione e Aziende private aderenti**

☐ Servizio Pubblico di Internet Democratico per accedere gratuitamente alla rete wi-fi delle pubbliche amministrazioni

☐ Sistema Pubblico di Incentivi Demaniali per ricevere aiuti e agevolazioni per famiglie in difficoltà

20 - Quali di questi elementi NON sono principi guida del Piano Triennale dell'Informatica?

☐ **design first**

☐ digital & mobile first

☐ cloud first