



## Questionario 3

1 - **L'analisi dei big data consiste nell'uso di tecniche analitiche su insiemi di dati che vanno da terabyte a zettabyte. Quali delle seguenti affermazioni è vera?**

- L'insieme dei big data include dati strutturati, semi-strutturati e non strutturati.**
- I big data si adattano bene alle capacità dei tradizionali database relazionali di acquisire, gestire ed elaborare i dati con bassa latenza
- I big data hanno una o più delle seguenti caratteristiche: piccoli volumi, bassa velocità di acquisizione e poca varietà delle fonti.

2 - **Nell'ambito dell'interoperabilità tra sistemi, si applica il paradigma SOA. Che cosa significa ?**

- Service Oriented Architecture**
- Service Oriented Artifactory
- Service Optional Architecture

3 - **Che cosa sono gli "Open data"**

**Sono dati che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e redistribuiti, copiati, esposti al pubblico, nonché modificati, secondo le indicazioni presenti nella licenza d'uso.**

Sono dati che possono essere scaricati dal web e utilizzati liberamente in qualsiasi modalità si ritenga opportuno

Sono dati che possono essere scaricati dal web e utilizzati solo dopo aver predisposto una valutazione del rischio di perdita della privacy e fornita adeguata informativa

4 - **Quale delle seguenti azioni corrisponde a una misura applicata nella gestione della sicurezza informatica?**

**I diritti di accesso alle risorse hardware e software e le relative autorizzazioni devono essere amministrati secondo il principio del privilegio minimo e della separazione delle funzioni**

Nell'ambito della progettazione di un sistema informativo è necessario predisporre la WBS, il gantt e la matrice RACI delle responsabilità

---

Il team DBA deve provvedere periodicamente alla ricostruzione degli indici dei database amministrati

5 - Quali delle seguenti situazioni costituisce una vulnerabilità utilizzabile durante un attacco informatico?

la presenza di backdoor

La presenza di sonde per il monitoraggio del traffico di rete

L'assenza di backdoor

6 - Il Comune è una Pubblica Amministrazione Locale Territoriale. I suoi organi politici corrispondono a

Sindaco, Assessori, Consiglieri

Dirigenti e Funzionari Pubblici

Sindaco, Assessori, Deputati

7 - In base alla normativa vigente, il responsabile del trattamento dei dati personali è

la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento

Il delegato dal cittadino a comunicare i propri dati quando impossibilitato ad agire direttamente

la persona giuridica che possiede la titolarità dei dati secondo i termini di autorizzazione conferiti dall'interessato attraverso esplicito consenso

8 - Per quale tipo di architettura sono utilizzati gli application server?

Multi-tier

Monolitica

A repository

9 - Una connessione tra due nodi di una rete avviene in modalità commutazione di pacchetto quando:

l'informazione viaggia pacchettizzata verso un destinatario che la riceve frammentata e la ricompone

viene stabilito un canale di comunicazione diretto tra i due punti

vengono richieste le risorse trasmissive in maniera esclusiva

10 - Cosa sono le tabelle di routing?

---

**Database contenenti informazioni riguardo lo stato dei nodi ad esso collegati**

Tabelle che consentono l'organizzazione di dati utili per il monitoraggio delle prestazioni del router

Database contenenti informazioni per individuare i diversi utenti che hanno accesso ad una rete intranet specifica

**11 - Quale tra le seguenti definizioni si applica meglio al concetto di "architettura distribuita"?**

**Architettura tipo peer-to-peer in cui i client sono contemporaneamente anche server e ognuno di essi conserva una base di dati che contempla tutti i dispositivi e le relative informazioni**

Architettura in cui il controllo e l'invio di comandi ai dispositivi sono gestiti per mezzo di un unico server centralizzato, che si occupa di memorizzare e organizzare tutti gli alert dei dispositivi

Architettura in cui tutte le informazioni prelevate nella rete vengono incanalate, gestite e memorizzate sul server centrale; ad ogni sistema viene affidato il monitoraggio di una parte della rete ed ogni macchina viene gestita in modo tale da non sovrapporsi alle altre

**12 - Quale modello di sviluppo software prevede una sequenza logica di passi dove ogni fase riceve informazioni dalla precedente?**

**Modello waterfall**

Modello a rilasci incrementali

Modello agile

**13 - La metodologia di sviluppo Agile è:**

**un approccio alla gestione dei progetti in fasi e prototipi rapidi e sottolinea l'importanza della collaborazione e del miglioramento continui. I team di progettazione includono persone dell'IT e del business e seguono un ciclo di pianificazione, esecuzione e valutazione.**

un metodo introdotto per lavorare da remoto in smart working

un metodo di sviluppo dei database che vengono spaccettizzati in oggetti piccoli e di facile gestione.

**14 - Come si chiama il settore dell'intelligenza artificiale che si occupa di creare sistemi che apprendono — o migliorano le performance — in base ai dati che utilizzano?**

**Machine Learning**

Data Warehouse

Big Data

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

---

per Service Desk?

**L'insieme delle attività svolte da un team interno o esterno per la gestione di Service Request, Incident e Problem, secondo quanto previsto dal relativo catalogo**

Il team di lavoro preposto alla preparazione dei dispositivi e alla loro distribuzione

Lo sportello utilizzato per il ritiro dei dispositivi assegnati

16 - **Cosa sono i Test di Usabilità?**

**Sono delle sessioni di osservazione diretta dell'interazione tra un utente e un servizio digitale**

Sono sessioni per identificare i difetti di progettazione tecnica delle applicazioni

Sono delle sessioni di misurazione delle performance delle applicazioni durante i periodi di picco di utilizzo previsti

17 - **Nel contesto di un Contact center cosa si intende per chiamate outbound?**

**Sono le chiamate effettuate dagli operatori verso i clienti**

sono le chiamate ricevute

sono le chiamate al di fuori dell'orario di servizio

18 - **In informatica cosa si intende per CSS Cascading Style Sheets**

**E' il linguaggio usato per definire la formattazione delle pagine web**

E' un foglio di calcolo con più cartelle di lavoro

E' il processo a cascata di progettazione del software attraverso una sequenza lineare di fasi (e.g. analisi sviluppo test)

19 - **Cosa si intende per Firma Digitale?**

**Il risultato di una procedura informatica, detta validazione, che garantisce l'autenticità, l'integrità e il non ripudio dei documenti informatici**

Il risultato di una procedura informatica per scansare una firma autografa nelle copie conformi dei documenti originali

Il risultato di una procedura informatica per firmare un documento attraverso l'apposizione delle impronte digitali

20 - **Cosa implica per le Pubbliche amministrazioni il principio "codice Aperto" del Piano triennale dell'informatica?**

**Le pubbliche amministrazioni devono prediligere l'utilizzo di software con codice aperto e, nel caso di software sviluppato per loro conto, deve essere reso disponibile il codice sorgente.**

Le pubbliche amministrazioni non devono utilizzare software con codice aperto per evitare l'esposizione ad attacchi informatici sui dati pubblici

Le pubbliche amministrazioni possono utilizzare software a licenza solo se fornito gratuitamente