
Questionario 3

1 - Le amministrazioni pubbliche che siano titolari di soluzioni e programmi informatici realizzati su specifica commissione hanno l'obbligo di:

rendere disponibile il relativo codice sorgente in uso gratuito ad altre amministrazioni pubbliche e ai soggetti privati

rendere disponibile il relativo codice sorgente in uso gratuito alle sole amministrazioni pubbliche

istituire un recapito presso il quale i soggetti privati interessati ad acquisire il codice sorgente possano presentare domanda di accesso

garantire la manutenzione delle soluzioni prese in riuso da altre amministrazioni per almeno tre anni

2 - Secondo il Codice dell'Amministrazione Digitale, l'acquisizione di software di tipo proprietario mediante ricorso a licenza d'uso è consentita:

Ove risulti l'impossibilità di accedere a soluzioni già disponibili all'interno della Pubblica Amministrazione o a software liberi a codice sorgente aperto

Ove risulti l'impossibilità di accedere a soluzioni già disponibili all'interno della Pubblica Amministrazione

Ove da una valutazione di tipo tecnico ed economico risulti motivatamente l'impossibilità di sviluppare software ex novo

In ogni caso, purché vi siano adeguate garanzie in materia di sicurezza, trattamento dei dati personali, livelli di servizio

3 - Con riferimento alla tecnologia Cloud, il servizio denominato SaaS (Software as a Service) consiste:

Nella messa a disposizione, tramite accesso remoto, di un applicativo software installato presso l'infrastruttura del provider

Nella fornitura di licenze software gestibili in autonomia tramite un'interfaccia web

Nella possibilità di richiedere servizi di personalizzazione ed integrazione su software acquisiti in licenza d'uso

Nella possibilità di richiedere l'installazione di più applicativi software su server virtuali

4 - La firma digitale è un tipo di firma qualificata che consente ad un soggetto terzo:

-
- la verifica della provenienza e dell'integrità di un documento informatico**
 - la verifica della provenienza ma non dell'integrità di un documento informatico
 - la verifica dell'integrità ma non della provenienza di un documento informatico
 - la verifica della provenienza e della data di sottoscrizione di un documento informatico

5 - Nel Codice dell'Amministrazione Digitale si intende per "interoperabilità":

- la caratteristica di un sistema informativo di interagire in maniera automatica con altri sistemi informativi per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi**
- la caratteristica di una soluzione software di poter essere installata in molteplici contesti caratterizzati da requisiti applicativi eterogenei
- la caratteristica di un servizio digitale di poter essere fruito da cittadini di altri Stati membri dell'Unione Europea
- l'insieme delle caratteristiche di un documento informatico che contiene la rappresentazione elettronica di atti o dati giuridicamente rilevanti

6 - Il Codice dell'Amministrazione Digitale sancisce che l'accesso ai servizi pubblici digitali:

- debba essere sempre reso disponibile anche attraverso dispositivi mobili**
- debba essere sempre reso disponibile via web e facoltativamente attraverso dispositivi mobili
- debba essere reso disponibile via web o in alternativa attraverso app per dispositivi mobili
- debba essere reso disponibile attraverso dispositivi mobili solo per alcune categorie di servizio caratterizzate da elevata territorialità

7 - Le istanze presentate per via telematica alla Pubblica Amministrazione sono valide:

- anche quando l'istante è stato identificato attraverso SPID**
- solo se corredate da firma digitale o presentate unicamente alla copia del documento di identità
- solo se trasmesse tramite Posta Elettronica Certificata
- anche in tutti i casi in cui la modalità digitale di presentazione dell'istanza certifichi in modo non modificabile la data e l'ora della presentazione

8 - Ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale, un domicilio digitale può essere:

- un indirizzo di posta elettronica certificata oppure un servizio elettronico di recapito certificato qualificato**
- Un indirizzo di posta elettronica certificata o anche un indirizzo di posta elettronica semplice purché indicato

dall'utente dopo autenticazione con SPID

un servizio elettronico di recapito certificato qualificato conforme alla normativa eIDAS

Un indirizzo di posta elettronica semplice oppure certificata

9 - Con riferimento alla metodologia di service management descritta nel framework ITIL, cosa si intende per processo?

Attività che prende in input un insieme definito di informazioni e produce un insieme definito di risultati

Definizione di tutti i requisiti dei servizi IT erogati ad un insieme di utenti

Una tabella definita nell'ITIL Service Library contenente tutti i passi per ottenere l'erogazione di un servizio IT

L'aspetto più importante della gestione della disponibilità dei servizi

10 - Quale delle seguenti caratteristiche deve avere un servizio cloud al fine di ridurre il rischio di vendor lock-in?

Esposizione di API

Architettura a microservizi

Service Level Agreement (SLA)

Protezione crittografica dei dati

11 - Con riferimento al Piano Triennale ICT; cosa si intende per "ontologia"?

La concettualizzazione di un modello di dati condiviso in uno specifico dominio

L'insieme dei codici e delle nomenclature ricorrenti in maniera standardizzata e normalizzata

La rappresentazione astratta e normalizzata di un servizio digitale e dei suoi componenti

L'insieme dei dati gestiti in modo condiviso da una piattaforma abilitante

12 - Cosa si intende per esperienza utente (o user experience)?

Le percezioni e le reazioni di un utente che derivano dall'uso o dall'aspettativa d'uso di un prodotto, sistema o servizio

La successione dei passaggi richiesti all'utente per l'ottenimento di un determinato risultato

L'insieme delle attività di test svolte mediante il coinvolgimento di gruppi di utenti selezionati

Gli elementi costituenti l'interfaccia grafica di un servizio digitale esposto ad un utente

13 - Quali dei seguenti servizi cloud conviene adottare per migliorare la produttività degli sviluppatori software?

- PaaS
- IaaS
- SaaS
- DaaS

14 - Il protocollo di comunicazione Extended SMTP

- Trasferisce i dati in chiaro
- Trasferisce i dati in chiaro tra server e client mentre in modo cifrato tra server di domini diversi
- Trasferisce i dati in modo cifrato tra server e client e in chiaro tra server protetti dello stesso dominio
- Trasferisce i dati in modo cifrato su richiesta nell'header del client

15 - Prendendo in considerazione Machine Learning e Deep Learning è possibile affermare che

- Vi sono applicazioni e insiemi di dati dove la qualità del Machine Learning supera quella del Deep Learning e viceversa
- Il Machine Learning supervisionato è sempre superiore al Deep Learning
- Il Deep Learning è sempre superiore al Machine Learning supervisionato
- Il Deep Learning è sempre superiore al Machine Learning con rinforzo

16 - Per quale delle seguenti cause un progetto di Big Data Analytics può fallire

- Tutte le risposte indicate
- Difficoltà o impossibilità di accesso ai dati conservati in silos dipartimentali
- Limitato commitment della Direzione
- Mancata visione strategica sugli obiettivi

17 - Il Data management consiste di molteplici attività tra cui le cinque principali sono

- Architettura dei dati, Qualità dei dati, Sicurezza dei dati, Interoperabilità, Data analytics
- Distribuzione dei dati, Backup dei dati, Sicurezza dei dati, Data consistency, Data validation
- Data governance, Data representation, Data distribution, Sicurezza dei dati, Data transparency

Data strategy, Scelta delle piattaforme software di data analytics, Sicurezza dei dati, Modelli di data analytics, Data visualization

18 - **Quale delle seguenti affermazioni corrisponde a verità?**

Il data warehouse è progettato per realizzare aggregazioni di grandi volumi di dati a fini analitici

Il data warehouse favorisce l'accumulo di grandi quantità da fonti eterogenee e la scalabilità

Il data warehouse è progettato per realizzare aggregazioni di grandi volumi di dati a fini di analisi in tempo reale

Il data warehouse è realizzato a valle di database SQL e NoSQL

19 - **Quali caratteristiche ha una blockchain privata?**

Richiede un'autorizzazione per accedere e la visibilità può essere limitata, ma è più efficiente perché non necessita di consenso universale

Richiede un'autorizzazione per accedere ed è meno efficiente, ma la trasparenza è massima

Vi è la concreta possibilità di sostituire i tradizionali database garantendo più efficienza

Garantisce l'autenticità dei contenuti delle transazioni registrate

20 - **La certificazione ISO/IEC 27001 è una norma internazionale soggetta a verifica e certificabile che definisce i requisiti per un Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni ed è progettata per**

garantire la selezione di controlli di sicurezza adeguati e proporzionati

garantire l'adozione di misure minime di sicurezza

supportare la scelta delle migliori tecnologie di difesa

promuovere la sensibilizzazione del management e dei dipendenti sui problemi cyber

21 - **Le attività di un CERT/CSIRT sono molteplici pertanto è un servizio**

on-premises per poche grandi organizzazioni e spesso esternalizzato

sempre esternalizzato a causa della elevata complessità delle competenze richieste

mai esternalizzato in quanto si trova a trattare dati molto critici per l'organizzazione

oggi quasi sempre on-premises in quanto le nuove tecnologie di AI consentono di automatizzare molte operazioni anche complesse

22 - **Le Misure Minime di Sicurezza emanate dall'AGID per la PA prevedono**

Otto classi di intervento ciascuna con più misure da adottare

Analisi dei rischi, Valutazione dei rischi, Trattamento dei rischi

Risk management e successiva applicazione dei trattamenti di sicurezza individuati come prioritari

Venti controlli e altrettante misure di intervento

23 - Un piano per l'innovazione digitale deve essere inizialmente supportato soprattutto da adeguate

governance

risorse strumentali

metodologie operative

fornitori

24 - La mediana di un campione di dati si calcola valutando

il secondo quartile

il valore che si presenta con maggiore frequenza

il rapporto tra la somma dei dati e il numero dei dati presenti nel campione

la media aritmetica dei quadrati delle differenze con il valore medio preso come riferimento

25 - La diffusione del cosiddetto Web 2.0 e del relativo User Generated Content

non richiede architetture sostanzialmente differenti da quelle multi-livello utilizzate per il Web dinamico

previene l'utilizzo di architetture Web multi-livello

rende le architetture Web multi-livello estremamente inefficienti

rende le architetture Web multi-livello inefficienti e insicure al punto da rendere conveniente l'uso di architetture HPC

26 - Cosa si definisce prevalentemente nelle più recenti linee guida dell'AGID sull'interoperabilità tecnica nell'ambito della Pubblica Amministrazione

Un nuovo modello di interoperabilità fondato su Application Programming Interface (API)

Nuovi standard per la rappresentazione dei dati, conformi agli standard già consolidati in ambito EU, che favoriscano l'interoperabilità

Il recepimento di nuovi standard recentemente proposti in ambito EU per la rappresentazione dei dati che favoriscano l'interoperabilità

La definizione delle specifiche tecnologie per realizzare Application Programming Interface (API) interoperabili

27 - **Secondo la Costituzione, l'organo legislativo della Regione è**

Il Consiglio regionale.

La Giunta regionale.

Il Presidente della Giunta regionale.

Il Presidente del Consiglio regionale.

28 - **Gli ambiti di misurazione e valutazione della performance organizzativa (D.Lgs. 150/2009) comprendono:**

L'attuazione di piani e programmi, ovvero la misurazione dell'effettivo grado di attuazione dei medesimi, nel rispetto delle fasi e dei tempi previsti, degli standard qualitativi e quantitativi definiti, del livello previsto di assorbimento delle risorse;

La gestione delle relazioni sindacali in diversi contesti organizzativi.

Il monitoraggio delle partecipate .

L'autonomia nell'eseguire le leggi.

29 - **Quali controlli afferiscono alla complessiva attività amministrativa, così da apprezzarne il grado di efficienza, efficacia, economicità e di rispondenza agli obiettivi di gestione? (L. 241/1990).**

Controlli gestionali.

Controlli sugli atti.

Controlli sugli organi.

Controlli di legittimità.

30 - **Quali tra i seguenti sono compiti di competenza della Giunta Regionale, previsti dallo Statuto della Regione Emilia-Romagna? (L.R. 13/2005)**

Predisporre, avvalendosi del contributo delle competenti Commissioni consiliari, il programma ed i piani della Regione

Deliberare i regolamenti delegati alla Regione da leggi statali.

Ratificare, con legge, le intese con altre Regioni ai sensi dell'articolo 117 della Costituzione

[] Esprimere parere sulla conformità degli altri regolamenti derivanti dalla legge regionale o dall'ordinamento comunitario allo Statuto e alla legge