

## Questionario 5

1 - Cosa si intende per "software a licenza libera" (open source)?

**Software i cui autori ne permettono e favoriscono il libero studio e l'apporto di modifiche da parte di altri programmatori**

Software protetto da diritti d'autore che tuttavia può essere modificato da chi ne detiene i diritti

Software che può essere provato apertamente per un periodo di tempo limitato prima di dover essere acquistato

Software che può essere modificato da chiunque a patto di corrispondere all'autore un'offerta libera o minima

2 - Quale delle seguenti misure non contribuisce a mitigare il rischio di vendor lock-in relativo all'adozione di tecnologie Cloud?

**Protezione crittografica dei dati**

Adozione di software open source

Possibilità di accesso al codice sorgente

Esposizione di API

3 - Quale tra le seguenti strategie consente di aumentare l'interoperabilità semantica, con riferimento alla definizione data nell'ambito del Modello di Interoperabilità italiano e della direttiva europea INSPIRE?

**Adeguare i modelli dati a eventuali ontologie ufficiali relative agli specifici domini applicativi**

Usare formati di dati aperti come ad esempio XML, ODT o JSON

Svolgere regolari verifiche di accessibilità in modo da assicurare la fruizione dei dati anche con tecnologie assistive

Adottare soluzioni software open source

4 - Quale delle seguenti strategie appartiene alla metodologia "User-centred design" (design incentrato sugli utenti):

**Raccogliere dati di profilazione dell'utilizzo dei servizi da parte degli utenti**

- 
- Adottare un metodo di autenticazione unificato (identità digitale)
  - Non chiedere agli utenti dati che hanno già fornito alla Pubblica Amministrazione (once-only)
  - Privilegiare soluzioni software (possibilmente cloud) di provata maturità e diffusione

**5 - Con riferimento al framework ITIL, a quale scopo è utile una matrice RACI?**

- Definizione di ruoli e di responsabilità**
- Analisi della performance organizzativa
- Monitoraggio della disponibilità dei servizi
- Gestione del portafoglio delle risorse IT

**6 - Quale dei seguenti elementi non fa parte della metodologia nota come "agile"?**

- L'importanza di avere documentazione scritta esaustiva prima di avviare lo sviluppo**
- Rilasci frequenti al termine di ogni iterazione
- Raccolta e ridefinizione continua dei requisiti
- Il pair programming, ovvero lo sviluppo in coppia

**7 - In un servizio cloud di tipo IaaS, quale tra le seguenti attività non è di competenza del provider?**

- Monitoraggio delle prestazioni degli applicativi**
- Manutenzione dell'hardware
- Monitoraggio della rete interna
- Manutenzione della rete interna

**8 - Per quali dei seguenti soggetti non vige l'obbligo, ma solo la facoltà, di eleggere il proprio domicilio digitale?**

- I cittadini**
- Le imprese
- Le amministrazioni pubbliche
- I professionisti

**9 - Le istanze presentate per via telematica alle pubbliche amministrazioni sono valide:**

---

**anche quando l'istante è stato identificato tramite SPID o quando sono sottoscritte mediante firma elettronica qualificata**

anche quando l'istante è stato identificato tramite SPID oppure app IO

anche quando l'istante è stato identificato tramite certificato qualificato ai sensi del regolamento eIDAS

esclusivamente quando sottoscritte con firma digitale

**10 - I dati e i documenti pubblicati dalle pubbliche amministrazioni senza l'espressa adozione di una licenza:**

**si intendono rilasciati come dati di tipo aperto, ad eccezione in cui la pubblicazione riguardi dati personali**

si intendono rilasciati come dati di tipo aperto solo nei casi in cui i dati siano rappresentati in forma aggregata

sono riutilizzabili da altre amministrazioni ma non da soggetti privati

non sono riutilizzabili a scopo commerciale

**11 - Quale delle seguenti fasi non appartiene alla metodologia del "design thinking"?**

**Retrospettiva**

Ideazione

Test

Empatizzazione con gli utenti

**12 - La Carta d'Identità Elettronica può essere utilizzata come strumenti di autenticazione per l'accesso ad un servizio digitale?**

**Sì, ma solo con l'inserimento del PIN della carta**

Sì, ma solo quando l'accesso avviene su dispositivi dotati di lettore di smart card

No

Sì, ma solo presso servizi erogati da pubbliche amministrazioni italiane

**13 - Le società che oggi offrono servizi cloud in Italia**

**Sono straniere e anche italiane**

Sono tutte straniere, ma adesso l'Italia sta progettando un nuovo Cloud nazionale per la PA

Sono extra-europee ed europee, e adesso l'Europa sta federando quelle europee mediante il progetto GAIA-

---

X

Sono prevalentemente nazionali ad eccezione delle società note come Big Tech

14 - Quali delle seguenti informazioni può essere contenuta in un URL?

**Protocollo, Indirizzo IP, Porta, Pathname, Querystring**

Protocollo, Hostname, Indirizzo Mac, Pathname

Protocollo, Indirizzo IP, Filename, Hostname version

Protocollo, Hostname, Maximum pathname dimension, Time of Service

15 - Le applicazioni del machine e deep learning funzionano bene in contesti applicativi caratterizzati da

**disponibilità di molti dati di buona qualità, perimetro del contesto applicativo ben definito, obiettivo chiaro e scenario basato su regole senza avversari malevoli**

disponibilità di molti dati, obiettivo chiaro e regole anche in presenza di avversari malevoli

una quantità di dati sufficiente per l'apprendimento e grande potenza computazionale

specifiche limitate applicazioni quali giochi e riconoscimento di immagini

16 - A quale tipo di miglioramento può aspirare un progetto di Big Data Analytics?

**Tutte le risposte indicate**

Maggiore consapevolezza a supporto del decision-making

Qualità dei servizi

Operatività ed efficienza dei servizi

17 - Il risparmio e il miglioramento di efficienza, efficacia e qualità sono obiettivi condivisi da tutta la moderna PA. Quale tra le seguenti azioni non è prevista dal Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione per provare a raggiungere tali obiettivi?

**Piattaforme software social-oriented**

Progetti di Big Data Analytics

Interoperabilità di dati e servizi

Piattaforme cloud

18 - I database NoSQL sono

---

**strutture dati che supportano applicazioni con query veloci e semplici su dati di grandi dimensioni e che facilitano la scalabilità orizzontale**

tipi di database tabellari che archiviano i dati in strutture non relazionali favorendo la scalabilità orizzontale

il supporto tecnologico migliore per la memorizzazione dei dati in Big Data lake

database non relazionali che supportano anche query complesse su dati di grandi dimensioni e che facilitano la scalabilità verticale

**19 - Quali delle seguenti risposte è vera?**

**I registri gestiti mediante database tradizionali sono più performanti delle blockchain, soprattutto per elevati volumi di transazioni**

Le prestazioni dei registri gestiti mediante database tradizionali sono paragonabili a quelle della blockchain, soprattutto per elevati volumi di transazioni

La Blockchain garantisce che quanto scritto nel registro sia autentico e non possa essere alterato

Le blockchain private richiedono più risorse di quelle pubbliche in quanto ciascun componente deve autorizzare ogni nuova transazione prima che questa sia aggiunta alla catena

**20 - Il corretto approccio alla cybersecurity richiede**

**governance, policy e tecnologie secondo questa priorità**

tecnologie, procedure e governance secondo questa priorità

rispetto delle normative vigenti, mentre una buona governance rende le tecnologie cyber poco importanti

tecnologie moderne nel rispetto delle norme vigenti

**21 - Il Computer Security Incident Response Team (CSIRT) svolge attività di**

**prevenzione, individuazione e risposta agli incidenti**

risposta agli incidenti cyber

risposta attiva agli attacchi cyber

threat intelligence all'interno della constituency

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

**E' ancora vigente la prima versione in quanto mai aggiornata**

Sono state emanate per la prima volta nel 2016 e prevedono aggiornamenti in concomitanza con l'emanazione del Piano triennale per l'informatica nella PA

---

Sono state emanate per la prima volta nel 2016 e prevedono un aggiornamento con scadenza almeno biennale salvo particolari incidenti avvenuti in ambito PA

Sono state emanate per la prima volta nell'aprile 2010, ma non sono mai state aggiornate

**23 - Cosa si intende per digital risk?**

**Un inevitabile effetto secondario della trasformazione digitale**

Un rischio cyber connesso all'interoperabilità

Un rischio connesso all'utilizzo di servizi digitali

Un rischio connesso all'utilizzo e trasmissione di dati digitali

**24 - Cosa si intende per percentile?**

**Il valore X che divide un insieme di dati ordinati in senso non decrescente, in modo che il numero dei dati inferiori a X costituisca una percentuale del numero di dati**

Il valore X che divide un insieme di dati ordinati in senso decrescente in modo che il numero dei dati inferiori alla media costituisca una percentuale X del numero di dati

Il valore X che, considerati due insieme di dati, specifica quale percentuale dei dati del primo insieme è maggiore del secondo insieme

Il valore X che in un campione di dati ordinati specifica quale percentuale di dati è superiore alla mediana

**25 - Le architetture basate su microservizi**

**favoriscono la scalabilità dinamica e agevolano l'integrazione di nuove caratteristiche dei servizi**

favoriscono la scalabilità, ma rendono più complessa l'integrazione di nuove caratteristiche dei servizi

rappresentano la soluzione più adatta per la realizzazione di Service Level Architecture

non sono adatte a supportare modelli di tipo event-driven

**26 - Quale delle seguenti misure è prevista nelle Linee guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni e sulle Tecnologie e standard per la sicurezza dell'interoperabilità**

**Tutte le amministrazioni devono aderire agli standard tecnologici e utilizzare pattern e profili del nuovo Modello di interoperabilità, che consentirà di definire ed esporre Application Programming Interface (API) conformi agli standard consolidati anche in ambito EU**

Si rende possibile e si favorisce la collaborazione tra Pubbliche amministrazioni, ma non l'accesso ai dati della Pubblica amministrazione da parte di soggetti terzi per motivi di tutela della privacy

Tutte le amministrazioni devono aderire agli standard tecnologici e utilizzare pattern e profili del nuovo Modello

---

di interoperabilità, che consentirà di definire standard di rappresentazione dei dati conformi agli standard consolidati anche in ambito EU

Tutte le amministrazioni devono aderire agli standard tecnologici e utilizzare pattern e profili del nuovo Modello di interoperabilità, che consentirà di definire ed esporre Application Programming Interface (API) certificate per la condivisione di processi, ma non di dati che aumenterebbero i rischi cyber

**27 - La giunta regionale esercita nella Regione:**

**Il potere esecutivo.**

Il potere giudiziario.

Il potere legislativo.

Potere legislativo e potere esecutivo.

**28 - La performance dei dirigenti e del personale responsabile di una unità organizzativa in posizione di autonomia e responsabilità (D.Lgs. 150/2009) viene misurata e valutata con riferimento a:**

**alla capacità di valutazione dei propri collaboratori, dimostrata tramite una significativa differenziazione dei giudizi**

al raggiungimento di specifici obiettivi di ecosistema

all'ottimizzazione dei tempi dei procedimenti amministrativi della regione

alle relazioni sindacali

**29 - Per verificare efficienza, efficacia, economicità dell'attività amministrativa, mediante parametri e criteri prestabiliti, quali controlli vengono eseguiti? (L. 241/1990).**

**Controlli gestionali.**

Controlli sugli organi.

Controlli sugli atti.

Controlli di competenza.

**30 - Ai sensi dell'art. 2 dello Statuto della Regione Emilia-Romagna, L. R. n. 13/2005, quale di questi è l'obiettivo prioritario dell'azione della Regione?**

**Il godimento dei diritti sociali degli immigrati, degli stranieri profughi rifugiati ed apolidi, assicurando, nell'ambito delle facoltà che le sono costituzionalmente riconosciute, il diritto di voto degli immigrati residenti.**

La libera circolazione delle merci e delle persone.

La delibera dei regolamenti delegati alla Regione da leggi statali.

La tutela delle specie e della biodiversità, degli habitat, delle risorse naturali.