

---

## Questionario 4

1 - **Quale dei seguenti software è open source?**

- Linux**
- Internet Explorer
- Acrobat Reader
- Microsoft Office

2 - **La titolarità dei programmi informatici appositamente sviluppati per un'amministrazione committente:**

**Deve essere sempre acquisita dall'amministrazione committente, salvo che ciò risulti eccessivamente oneroso per ragioni tecnico-economiche**

Rimane di proprietà del soggetto che ha sviluppato la soluzione

Rimane di proprietà del soggetto che ha sviluppato la soluzione purché venga fornita anche una licenza aperta (open source)

Deve essere trasferita all'Agenzia per l'Italia Digitale, ove ciò non risulti motivamente infattibile, al fine di consentire l'inclusione nel catalogo del software a riuso a beneficio di altre amministrazioni pubbliche

3 - **Con riferimento alla gestione di servizi a carico variabile o con picchi di traffico, quale delle seguenti affermazioni è vera?**

**L'adozione di tecnologie Cloud consente la scalabilità purché gli applicativi siano sviluppati o adattati secondo un'architettura specificamente orientata al Cloud**

L'adozione di tecnologie Cloud richiede di dimensionare le risorse virtuali allocate ai servizi secondo il fabbisogno del momento di picco stimato, maggiorato di un fattore di sicurezza

L'adozione di tecnologie Cloud consente di ridurre la variabilità del workload attraverso una migliore distribuzione degli utenti durante la giornata

È raccomandata l'adozione di un modello di Cloud ibrido per avere maggiore controllo sul dimensionamento della connettività

4 - **Quale tra i seguenti è un esempio di “autenticazione a due fattori”?**

- 
- L'inserimento di una password seguito dall'inserimento di un codice ricevuto via SMS**
  - L'inserimento di un nome utente (o indirizzo e-mail) seguito dall'inserimento di una password complessa
  - L'inserimento di un codice fiscale seguito dalla presentazione di una smart card
  - L'inserimento di una password costituita da un numero minimo di caratteri, numeri e simboli di punteggiatura, e che sia obbligatoriamente modificata almeno ogni 180 giorni

**5 - Con riferimento alla strategia digitale europea, per Single Digital Gateway si intende:**

- Un punto di accesso unificato alle procedure amministrative degli altri Stati membri**
- Un componente applicativo open source messo a disposizione dalla Commissione Europea per agevolare l'interoperabilità delle identità digitali
- Il principio secondo il quale i cittadini devono avere accesso ai dati secondo una pluralità di formati ivi inclusi i formati aperti
- Il catalogo unificato delle soluzioni a riuso, quale federazione dei cataloghi nazionali

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

- Coinvolgimento degli utenti nella fase di progettazione**
- Adozione di un metodo di autenticazione unificato (identità digitale)
- Raccogliere dati di profilazione dell'utilizzo dei servizi da parte degli utenti
- L'impiego della tecnica A/B testing

**7 - La firma digitale è:**

- Una firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche che consente di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento**
- L'insieme dei dati in forma elettronica, allegati oppure connessi tramite associazione logica ad altri dati elettronici
- Una firma elettronica avanzata creata da un dispositivo e basata su un certificato qualificato
- La rappresentazione grafica digitale di una firma autografa

**8 - Con riferimento al framework ITIL, per cosa sta l'acronimo RACI?**

- Responsible, Accountable, Consulted, Informed**
- Responsive, Accountable, Coordinated, Informed

- 
- Responsible, Actionable, Coordinated, Integrated
  - Reasonable, Accommodating, Cooperative, Inquisitive

9 - **Supponendo di voler migrare in cloud un applicativo installato su server on-premise, in quale dei seguenti casi è conveniente spostarlo senza modifiche su una soluzione IaaS anziché ricorrere a una soluzione PaaS?**

- Quando l'applicativo è monolitico e non permette la sostituzione delle sue componenti applicative**
- Quando non è conveniente effettuare una migrazione con tool automatici
- Quando si desidera ottenere la massima scalabilità verticale
- Quando l'applicativo installato adotta un'architettura a microservizi

10 - **Quali materie sono trattate nel regolamento eIDAS?**

- Identificazione e autenticazione elettronica; firme elettroniche; servizi fiduciari**
- Autenticazione elettronica; pagamenti elettronici; basi di dati di interesse comunitario
- Interoperabilità; riuso del software; servizi fiduciari
- Interoperabilità; identificazione elettronica; misure minime di sicurezza; accessibilità

11 - **Con riferimento al Codice dell'Amministrazione Digitale, cosa si intende per "formato aperto"?**

- un formato di dati neutro rispetto agli strumenti tecnologici necessari per la fruizione dei dati stessi**
- un formato che consente la modifica del documento da parte del soggetto ricevente
- un formato disponibile secondo i termini di una licenza o di una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque, anche per finalità commerciali
- un formato di dati che, pur non essendo espressamente menzionato dalla normativa, ne rispetta i requisiti

12 - **Con riferimento al Piano Triennale ICT, cosa si intende per "domicilio digitale"?**

- Un indirizzo elettronico eletto presso un servizio di Posta Elettronica Certificata oppure un servizio elettronico di recapito certificato qualificato**
- Un indirizzo eletto presso un servizio elettronico di recapito certificato qualificato utilizzabile dalla Pubblica Amministrazione in alternativa alla Posta Elettronica Certificata
- Il punto di accesso telematico attivato presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'accesso telematico all'identità digitale
- Un indirizzo elettronico eletto presso un servizio elettronico di recapito certificato

---

**13 - L'esternalizzazione dei servizi e dei dati verso il cloud**

- Migliora il livello di disponibilità mentre va valutata rispetto alla tutela della riservatezza**
- È sempre opportuna perché fa risparmiare tempo, soldi e competenze rispetto all'on-premises
- È sempre da evitare a causa dei maggiori rischi che comporta rispetto alla disponibilità dei dati e servizi
- Migliora il livello di confidenzialità dei dati mentre va valutata rispetto alla tutela della safety

**14 - Il sistema DNS può essere utilizzato per**

- Risolvere hostname in indirizzi IP e indirizzi IP in hostname**
- Esclusivamente per risolvere hostname in indirizzi IP
- Esclusivamente per risolvere hostname in indirizzi IP di computer appartenenti a domini differenti
- Risolvere indirizzi logici di rete in indirizzi fisici del computer

**15 - I modelli di apprendimento del Machine Learning sono raggruppabili in tre macrocategorie**

- Apprendimento supervisionato, Apprendimento non supervisionato, Apprendimento con rinforzo**
- Apprendimento deep supervisionato, Apprendimento non supervisionato, Apprendimento con controllo
- Apprendimento shallow supervisionato, Apprendimento deep non supervisionato, Apprendimento a retroazione positiva
- Apprendimento supervisionato con rinforzo, Apprendimento supervisionato senza rinforzo, Apprendimento non supervisionato con rinforzo

**16 - La data governance**

- definisce come i dati sono acceduti e trattati nell'ambito di una enterprise data strategy**
- definisce l'implementazione delle architetture, degli strumenti e dei processi per raggiungere gli obiettivi definiti nell'enterprise data strategy
- definisce l'implementazione delle architetture e delle misure di sicurezza nell'ambito degli obiettivi definiti nell'enterprise data strategy
- definisce le piattaforme e le tecnologie per la gestione dell'intero ciclo di vita nell'ambito di una enterprise data strategy

**17 - A cosa può servire un progetto di Big Data Analytics?**

- Tutte le risposte indicate**

---

Consapevolezza a supporto del decision-making

Miglioramento della qualità dei servizi

Miglioramento dell'operatività e dell'efficienza

**18 - I cosiddetti Big Data sono caratterizzati da**

**una grande quantità di dati, tipicamente alimentata con continuità e che va analizzata in tempo reale**

un'enorme quantità di dati tipicamente omogenei

una quantità di dati di grandi dimensioni, variabili, eterogenei da memorizzare in cosiddetti Data lake

una quantità di dati di grandi dimensioni, variabili, eterogenei da memorizzare in database distribuiti

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

**L'accesso è illimitato, ciascun partecipante può vedere il registro delle transazioni e prendere parte al processo di consenso.**

L'accesso è illimitato, ciascun partecipante può vedere il registro delle transazioni, ma non prendere parte al processo di consenso altrimenti aumenterebbe l'inefficienza.

A differenza delle blockchain private, tendono ad acquisire valore e diventare più efficienti al crescere del numero di partecipanti

A causa della natura illimitata all'accesso, tutte le transazioni sono registrate su di un registro condiviso e visibile, ma non si può avere massima garanzia dell'immutabilità

**20 - In una società digitale con tutti i processi oramai completamente informatizzati, le soluzioni di cybersecurity devono essere**

**individuate mediante un compromesso tra utilizzabilità dei servizi, costi e sicurezza**

individuate e applicate con assoluta priorità senza troppi compromessi

individuate tra le tecnologie più moderne e sicure anche se talvolta costose (approccio Best-of-breed)

adottate tra quelle definite nei principali standard internazionali

**21 - Un CERT/CSIRT tipicamente NON svolge attività di**

**identificazione delle risorse IT attive nell'ambito della constituency**

identificazione e valutazione degli attacchi informatici

prevenzione cyber e sensibilizzazione

---

threat intelligence e comunicazioni alla constituency

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

**Non richiedono la definizione di un sistema di gestione della sicurezza**

Richiedono la definizione di un sistema di gestione della sicurezza basato sull'analisi dei rischi

Richiedono la definizione di un sistema di gestione della sicurezza basato su un insieme di controlli suddivisi tra minimi e standard

Richiedono la definizione di un sistema di gestione della sicurezza specifico per l'organizzazione

**23 - La rapidità dirompente dell'innovazione digitale richiede che un manager abbia competenze in nuovi strumenti gestionali preferibilmente in quale delle seguenti dimensioni**

**Risk management integrato con sistemi di analisi, reporting e controllo**

Tecnologie di interconnessione a banda larga anche wireless e IoT

Sensibilizzazione e cybersecurity analytics

Algoritmi di machine learning e deep learning applicati alla cybersecurity

**24 - Per il calcolo dell'intervallo di confidenza è necessario conoscere**

**Media, varianza e livello di probabilità**

Media e varianza

Media e deviazione standard

Varianza e distribuzione di probabilità della mediana

**25 - A quale layer sono dovuti i principali e più frequenti limiti di scalabilità dei servizi basati su architetture Web multilivello?**

**back-end layer**

presentation-layer

application-layer

business-layer

**26 - Cosa favorisce il nuovo Modello di Interoperabilità del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione?**

---

**La collaborazione tra pubbliche amministrazioni e tra queste e soggetti terzi, per mezzo di soluzioni tecnologiche che assicurano l'interazione e lo scambio di informazioni senza vincoli sulle implementazioni.**

La collaborazione tra pubbliche amministrazioni e tra queste e soggetti terzi, per mezzo di soluzioni tecnologiche che assicurano l'interazione e lo scambio di informazioni con specifici vincoli sulle implementazioni.

La collaborazione tra pubbliche amministrazioni, ma non ancora tra queste e soggetti terzi che sarà oggetto di prossima linea guida.

La collaborazione tra pubbliche amministrazioni e tra queste e soggetti terzi, per mezzo di standard sulla rappresentazione dei dati e su implementazioni che assicurino l'interazione e lo scambio di informazioni.

**27 - Qual è l'organo esecutivo della Regione?**

**La Giunta regionale.**

Il Presidente del Consiglio regionale.

La Giunta regionale congiuntamente al Commissario del Governo.

Il Presidente della Giunta regionale.

**28 - La misurazione e la valutazione della performance individuale dei dirigenti e del personale responsabile di una unità organizzativa in posizione di autonomia e responsabilità (D.Lgs. 150/2009) e' collegata:**

**agli indicatori di performance relativi all'ambito organizzativo di diretta responsabilità'**

alla costruzione di relazioni sindacali diversificate

allo sviluppo di tutte risorse del territorio

alla soddisfazione dei collaboratori

**29 - Quali controlli hanno l'obiettivo di verificare efficienza, efficacia, economicità dell'azione amministrativa, mediante parametri e criteri prestabiliti? (L. 241/1990).**

**Controlli gestionali.**

Controlli di trasparenza.

Controlli sugli atti.

Controlli sugli organi.

**30 - Quali tra i seguenti compiti previsti dallo Statuto della Regione Emilia-Romagna sono di competenza**

dell'Assemblea Legislativa? (L.R. 13/2005)

**Approvare gli atti di programmazione finanziaria della Regione, le loro variazioni, il rendiconto consuntivo e l'esercizio provvisorio**

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

Indirizzare e coordinare l'attività degli uffici regionali ed adottare atti generali relativi al personale, ad eccezione degli uffici e del personale dell'Assemblea

Deliberare in materia di liti attive e passive, con possibile delega alla dirigenza