

PROVA N° 2

1. Nell'ambito delle metodologie di analisi e sviluppo di applicativi software quale tra le seguenti affermazioni descrive il modello di sviluppo "AGILE":

- lo sviluppo segue un percorso monolitico e la soluzione finale è sviluppata in un'unica fase
- i requisiti software devono essere chiari e ben definiti sin dall'inizio
- lo sviluppo avviene in tempi rapidi e frequenti ed orientato al cliente e alla soluzione
- l'utente finale vedrà la soluzione finale solo al termine dello sviluppo

2. bis Nell'ambito degli strumenti e metodologie di manutenzione di applicativi web e software gestionali quale tra le seguenti affermazioni descrive la "Manutenzione Adattativa":

- implica il rilascio di patch al fine di renderlo accessibile a soggetti con disabilità visive
- implica il rilascio di patch al fine di correggere malfunzionamenti del software
- implica il rilascio di aggiornamenti al fine di adattare il software all'ambiente operativo
- implica il rilascio di aggiornamenti al fine di migliorare le performance del software

3. Nell'ambito degli strumenti di accesso e comunicazione con i servizi della pubblica amministrazione quale tra le seguenti affermazioni identifica l'acronimo di SPID:

- Sistema Privato di Identità Digitale
- Sistema Pubblico di Identità Digitale
- Sistema Prioritario di Identità Digitale
- Sistema Particolare di Identità Digitale

4. Nell'ambito degli strumenti di comunicazione con la pubblica amministrazione quale tra le seguenti affermazioni identifica la sigla IUUV per identificare un pagamento nel sistema PagoPA:

- Identificativo Ultimo Versamento
- Identificativo Univoco Versamento
- Identificativo Univoco Verifica
- Identificativo Univoco Visura

5. Nell'ambito dei principali strumenti di gestione ed integrazione degli applicativi gestionali, quale tra le seguenti affermazioni descrive un servizio web:

- servizio che per funzionare deve essere installato sul personal computer
- servizio che per funzionare deve essere installato su un web server o un application server
- servizio che per funzionare deve essere installato su una pen drive
- nessuna delle precedenti

6. Nell'ambito delle metodologie di gestione e manutenzione di software gestionali in ambiente Windows e Linux, quale tra le seguenti affermazioni descrive il servizio di esecuzione codice (HTML, PHP, etc) chiamata APACHE:

- è un server virtuale
- è un web server
- è un database
- è un linguaggio di programmazione

7. Nell'ambito della conoscenza degli elementi appartenenti ad un sistema informativo di un Ente Locale, quale tra le seguenti affermazioni descrive una firma digitale:

- garantisce l'autenticità e il non ripudio dei documenti informatici
- garantisce l'autenticità, l'integrità e il non ripudio dei documenti informatici
- possono dotarsi di firma digitale solo i dipendenti pubblici
- è basata su sistema a chiave simmetrica

8. Nell'ambito della conoscenza degli elementi appartenenti ad un sistema informativo di un Ente Locale, quale tra le seguenti affermazioni descrive un sistema di condivisione su File Server:

- è possibile l'accesso ai file salvati nello spazio condiviso da parte di tutti gli utenti autorizzati
- è possibile accedere ai file salvati nello spazio condiviso esclusivamente tramite un browser web
- è possibile salvare nello spazio virtuale solo file in formato testuale
- è possibile accedere ai file salvati nello spazio condiviso solo da utenti amministratori di sistema

9. Nell'ambito della conoscenza degli elementi appartenenti ad un sistema informativo di un Ente Locale, quale delle seguenti affermazioni descrive un sistema cloud in IaaS (Infrastructure-as-a Service):

- fornisce come servizio l'infrastruttura hardware che sta alla base dei servizi in cloud
- fornisce come servizio la piattaforma tra l'infrastruttura hardware ed i servizi in cloud
- fornisce come servizio il servizio applicativo in cloud
- nessuna delle precedenti

10. Nell'ambito della conoscenza degli elementi appartenenti ad un sistema informativo di un Ente Locale, quale tra le seguenti affermazioni descrive un sistema di condivisione in cloud:

- i file sono memorizzati su uno spazio virtuale acceduto esclusivamente da un utente autorizzato
- i file sono memorizzati su uno spazio virtuale il cui accesso è condiviso tra più utenti autorizzati
- i file sono memorizzati su uno spazio virtuale libero accessibile da qualunque utente
- i file sono memorizzati sul disco fisso di un personal computer condiviso tra più utenti

11. Nell'ambito della conoscenza degli strumenti di collaboration più comuni, quale tra le seguenti affermazioni descrive un app basata sul web:

- permettono l'accesso da parte di più utenti in contemporanea
- sono più avanzate di quelle analoghe che sono installate in locale
- sono più sicure in quanto aggiornano automaticamente l'antivirus
- permettono l'aggiornamento dei file solo se salvati anche in locale

12. Nell'ambito della conoscenza dei principali strumenti di profilazione utente ed assegnazione diritti, quale tra le seguenti affermazioni descrive in ambiente Linux il permesso "rwx" associato ad un file:

- permette di leggere, modificare in scrittura ed eseguire il file
- permette di leggere ed eseguire il file ma non modificare in scrittura
- permette di leggere, modificare in scrittura, ma non eseguire il file
- permette solo di leggere il file

13. Nell'ambito della conoscenza dei concetti di analisi dei dati, struttura ed utilizzo database relazionale, il vincolo transazionale "UNIQUE" permette di:

- avere più chiavi primarie
- inserire valori duplicati
- vincolare l'inserimento a valori univoci
- raggruppare tra loro campi con lo stesso significato

14. Nell'ambito della conoscenza dei concetti di networking, quale tra i seguenti è un indirizzo IP di tipo IPv4:

- 1050:0000:0000:0000:0005:0600:300c:326b
- 10.100.9.165
- 00-08-74-4C-7F-1D
- 10.100.9.257

15. Nell'ambito della conoscenza dei concetti di networking, quale delle seguenti affermazioni descrive il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):

- è un protocollo che fornisce indirizzi IP in base a un nome (es. <http://www.terredargine.it>)
- è un protocollo di gestione della rete utilizzato per assegnare dinamicamente gli indirizzi IP
- è un protocollo in grado di mettere in comunicazione il computer con Internet
- è un protocollo di crittografia che consente comunicazioni sicure

16. Nell'ambito della conoscenza dei concetti di continuità operativa e misure di sicurezza, quale delle seguenti affermazioni descrive la crittografia:

- è una tecnica utilizzata per proteggere il computer dai virus
- è una tecnica utilizzata per proteggere le informazioni da terze parti
- è una tecnica utilizzata per autenticarsi all'interno di un applicativo
- è una tecnica utilizzata per ridurre le dimensioni di un file

17. Nell'ambito della conoscenza dei concetti di continuità operativa e misure di sicurezza, quale delle seguenti affermazioni descrive un Firewall in ambito aziendale:

- componente software di difesa dai messaggi di spam della posta elettronica
- componente software di difesa dai malware di un personal computer
- componente hardware e/o software di difesa perimetrale di una rete privata

18. Ai sensi del comma 1 lett. dd) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definisce "Interoperabilità":

- il documento rilasciato su supporto informatico per consentire l'accesso per via telematica ai servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni
- sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi
- caratteristica di un sistema informativo, le cui interfacce sono pubbliche e aperte, di interagire in maniera automatica con altri sistemi informativi per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi
- la possibilità di utilizzare il dato anche trasferendolo nei sistemi informativi automatizzati di un'altra amministrazione
- un particolare tipo di firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro, che consente al titolare di firma elettronica tramite la chiave privata e a un soggetto terzo tramite la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici

19. Ai sensi dell'art. 42 del Codice dell'Amministrazione Digitale, cosa si intende per "dematerializzazione":

- l'invio dei documenti tramite email
- l'invio dei documenti tramite una form web
- il recupero su supporto informatico dei documenti e degli atti cartacei
- la stampa su supporto cartaceo dei documenti e degli atti digitali

20. Ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla Sicurezza del Trattamento, il Titolare del trattamento e il Responsabile del trattamento mettono in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio, che comprendono, tra le altre:

- l'impiego della pseudonimizzazione e cifratura dei dati personali
- l'impiego del firewall
- l'impiego dell'antivirus
- l'impiego dell'antispam