



QUESTIONARIO 1

1 - Chiunque offre o promette denaro od altra utilità non dovuti ad un pubblico ufficiale o ad un incaricato di un pubblico servizio, per l'esercizio delle sue funzioni o dei suoi poteri, soggiace, qualora l'offerta o la promessa non sia accettata, alla pena stabilita nel co. 1, art. 318 (reclusione da 3 anni a 8 anni), ridotta di un terzo. Quale reato è descritto?

- ☐ **Istigazione alla corruzione.**
- ☐ Malversazione di erogazioni pubbliche.
- ☐ Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione.

2 - Il Tuel distingue tra funzione svolte dal Sindaco come capo/rappresentante dell'amministrazione comunale e funzioni svolte come ufficiale del governo. Indicare quale funzione, ai sensi dell'art. 54, Tuel è svolta dal Sindaco come ufficiale del governo.

- ☐ **Adottare con atto motivato provvedimenti, anche contingibili e urgenti, al fine di prevenire e di eliminare gravi pericoli che minacciano la sicurezza urbana.**
- ☐ Sovrintendere al funzionamento dei servizi e degli uffici.
- ☐ Convocare la Giunta.

3 - Quale sanzione disciplinare prevede l'art. 55-quater del d.lgs. n. 165/2001 in caso di giustificazione dell'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa?

- ☐ **Licenziamento.**
- ☐ Rimprovero scritto.
- ☐ Ammonimento.

4 - Nel caso di violazione delle prescrizioni del D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), il dipendente pubblico può incorrere nella responsabilità amministrativa?

- ☐ **Sì, può incorrere nella responsabilità penale, civile, amministrativa o contabile.**
- ☐ No, non può incorrere in nessun tipo di responsabilità.
- ☐ No, può incorrere solo nella responsabilità penale.

5 - L'accesso ai documenti amministrativi, attese le sue rilevanti finalità di pubblico interesse, costituisce (art. 22, comma 2, l. n. 241/1990):

- ☐ **Principio generale dell'attività amministrativa al fine di favorire la partecipazione e di assicurarne l'imparzialità e la trasparenza.**
- ☐ Un controllo generalizzato su tutta l'attività amministrativa.
- ☐ Un diritto riconosciuto anche a coloro che non hanno un interesse diretto, concreto e attuale.

6 - A norma di quanto dispone il d.lgs. n. 33/2013, le amministrazioni comunali sono tenute a pubblicare i dati di cui al citato d.lgs. n. 33/2013 nella sezione denominata:

- ☐ **Amministrazione trasparente.**
- ☐ Amministrazione comprensibile.
- ☐ Amministrazione accessibile.

7 - Per specifica disposizione legislativa (co. 2, art. 1, l. n. 190/2012), quale autorità analizza le cause ed i fattori della corruzione e individua gli interventi che ne possono favorire la prevenzione ed il contrasto?

- ☐ **ANAC.**
- ☐ Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale.
- ☐ OIV.

8 - Il Piano Nazionale Anticorruzione (PNA) ha durata:

- ☐ **Triennale.**
- ☐ Biennale.
- ☐ Annuale.

9 - Il Piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione è elaborato (art. 14-bis, CAD):

- ☐ **Dall'AgID.**
 - ☐ Dal Presidente del Consiglio dei ministri.
 - ☐ Dal Garante della privacy.
-

10 - Il Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione elenca i principi guida che devono essere rispettati. Quale principio in particolare richiede che le pubbliche amministrazioni devono evitare di chiedere ai cittadini e alle imprese informazioni già fornite?

- ☐ **Once only.**
- ☐ Sicurezza e privacy by design.
- ☐ Interoperabile by design.

11 - Quale dei seguenti non è uno dei principi guida del Piano Triennale per l'informatica?

- ☐ **Open Souce only.**
- ☐ Digital & mobile first.
- ☐ Openness.

12 - Il diritto all'uso delle tecnologie previsto all'art. 3 del Codice dell'amministrazione digitale:

- ☐ **È riconosciuto a chiunque.**
- ☐ È riconosciuto solo nei rapporti con gli enti pubblici.
- ☐ È riconosciuto solo nei rapporti con le amministrazioni centrali dello Stato.

13 - Fermo restando che chiunque ha facoltà di modificare il proprio domicilio digitale, nel caso in cui il domicilio eletto risulti non più attivo si procede (art. 3-bis, co. 1-bis, CAD):

- ☐ **Alla cancellazione d'ufficio dall'indice.**
- ☐ Alla riattivazione d'ufficio.
- ☐ Alla cancellazione dall'indice su richiesta dell'interessato.

14 - Lo SPID (art. 64, CAD):

- ☐ **Può essere utilizzato da qualsiasi dispositivo: computer, tablet e smartphone.**
- ☐ È il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale riservato ai cittadini.
- ☐ È uno dei documenti di riconoscimento personale italiani, insieme alla CIE.

15 - A norma di quanto dispone l'art. 14-bis del CAD quale autorità è preposta alla realizzazione degli obiettivi dell'Agenda Digitale Italiana?

- ☐ **Agenzia per l'Italia Digitale.**
- ☐ Autorità nazionale anticorruzione.
- ☐ Agenzia nazionale per la rappresentanza negoziale nella p.a.

16 - Con riferimento alla firma elettronica di cui all'art. 24 del CAD, l'apposizione della firma digitale:

- ☐ **Integra e sostituisce l'apposizione di sigilli, punzoni, timbri, contrassegni e marchi di qualsiasi genere ad ogni fine previsto dalla normativa vigente.**
- ☐ Non integra e non sostituisce mai l'apposizione di sigilli, punzoni, timbri, contrassegni e marchi di qualsiasi genere ad ogni fine previsto dalla normativa vigente.
- ☐ Integra e sostituisce l'apposizione di sigilli, ad ogni fine previsto dalla normativa vigente, ma non è idonea a sostituire punzoni, timbri, contrassegni e marchi di qualsiasi genere.

17 - Secondo le Linee Guida dell'AGID, il registro di emergenza, di cui all'art. 63 del TUDA:

- ☐ **È attivato ogni qualvolta per cause tecniche non sia possibile utilizzare la normale procedura informatica.**
- ☐ È attivato qualora l'impossibilità di utilizzare la procedura informatica si prolunghi oltre una settimana, per cause di eccezionale gravità.
- ☐ Riporta il numero totale di operazioni registrate manualmente, per ogni settimana di registrazione di emergenza.

18 - You ____ chemistry at the moment.

- ☐ **Are studying.**
- ☐ Study.
- ☐ Studied.

19 - We lost ____ way.

- ☐ Our.
- ☐ Ours.
- ☐ Us.

20 - Complete the sentence by using one of the options given: "My mother reminded my father _____ an umbrella with him".

- ☐ To bring.
- ☐ Bringing.
- ☐ Brought.

21 - La funzionalità "Trova" di Microsoft Word:

- ☐ Consente di ricercare una parte di testo sia mantenendo l'esattezza di maiuscole e minuscole sia ignorando maiuscole e minuscole.
- ☐ Consente di ricercare una parte di testo solo ignorando maiuscole e minuscole.
- ☐ Consente di ricercare una parte di testo solo mantenendo l'esattezza di maiuscole e minuscole.

22 - Quale dei seguenti simboli inseriti in una formula di Microsoft Excel trasforma un riferimento ad una cella in assoluto?

- ☐ \$.
- ☐ &.
- ☐ Abs.

23 - Quale delle seguenti fasi di un progetto software riguarda un'attività preliminare allo sviluppo (o alla modifica) di un sistema software?

- ☐ Analisi dei requisiti.
- ☐ Collaudo.
- ☐ Sviluppo.

24 - Nell'ambito della progettazione del software cosa è uno sprint in SCRUM?

- ☐ Uno sprint è un breve periodo di tempo, o timebox, in cui un team Scrum collabora per completare una determinata quantità di lavoro.
- ☐ Uno sprint è una accelerazione del team al fine di completare un task.
- ☐ E' l'unità di misura dei Work Package.

25 - In un diagramma delle classi UML il tipo di un attributo di una classe non può essere:

- ☐ un'altra classe, in questo caso bisogna creare una associazione.
- ☐ di tipo base (int, stringa ecc).
- ☐ NULL.

26 - Quale dei seguenti è un parametro di qualità interno del software?

- ☐ Riusabilità.
- ☐ Robustezza.
- ☐ Affidabilità.

27 - Cosa si intende per portabilità di un software?

- ☐ Un sistema è portabile se è in grado di funzionare in ambienti diversi.
- ☐ Un sistema è portabile se è in grado di essere riutilizzato nella creazione di altri software.
- ☐ Un sistema è portabile se è in grado di essere eseguito direttamente da dispositivi di memoria esterni.

28 - Quali dei seguenti non è un parametro per misurare la qualità interna di un software?

- ☐ Usabilità.
 - ☐ Adeguatezza.
 - ☐ Portabilità.
-

29 - Nel modello relazionale delle basi di dati le informazioni sono organizzate in:

- ☐ **tabelle.**
- ☐ insiemi.
- ☐ cuboidi.

30 - Quale dei seguenti è un database NoSQL?

- ☐ **MongoDB.**
- ☐ MySQL.
- ☐ MariaDB.

31 - Quale è la parte del linguaggio SQL che gestisce la struttura di un database.

- ☐ **DDL.**
- ☐ DML.
- ☐ NoSQL.

32 - Nell'algebra relazionale il predicato di una operazione di selezione deve essere una espressione:

- ☐ **booleana.**
- ☐ intera.
- ☐ decimale.

33 - L'operatore dell'algebra relazionale UNIONE si può applicare a due relazioni:

- ☐ **solo se le due relazioni hanno gli stessi attributi.**
- ☐ sempre.
- ☐ mai.

34 - Qual è lo scopo della segmentazione di rete in un'infrastruttura aziendale moderna?

- ☐ **Migliorare sicurezza, prestazioni e gestione del traffico separando domini logici.**
- ☐ Ridurre il numero di cavi fisici.
- ☐ Ridurre la velocità della rete.

35 - Qual è il vantaggio principale della virtualizzazione dei server in un data center?

- ☐ **Ottimizzare l'utilizzo delle risorse hardware eseguendo più macchine virtuali su un singolo host.**
- ☐ Decentrare su più macchine fisiche le operazioni di calcolo.
- ☐ Eliminare la necessità di backup.

36 - Che cosa si intende per VLAN in una rete locale aziendale?

- ☐ **Una rete virtuale logica creata su uno stesso switch fisico.**
- ☐ Un tipo di cavo di rete.
- ☐ Un firewall software.

37 - Che cosa si intende per IaaS nel modello cloud?

- ☐ **Fornitura di infrastruttura virtuale come server, storage e rete.**
- ☐ Un modello di Cloud esclusivamente privato.
- ☐ Un modello di Cloud esclusivamente ibrido.

38 - Che cosa si intende per snapshot di una macchina virtuale?

- ☐ **Copia dello stato della VM in un determinato momento.**
- ☐ Backup incrementale logico.
- ☐ Aggiornamento automatico delle patch.

39 - Qual è il compito principale di un sistema IDS/IPS?

- ☐ **Rilevare e prevenire intrusioni nella rete.**
 - ☐ Eseguire backup incrementali.
 - ☐ Configurare stampanti.
-

40 - Qual è lo scopo principale della ridondanza dell'alimentazione elettrica in un data center aziendale?

- ☐ **Garantire continuità operativa anche in caso di guasto di un alimentatore o linea elettrica.**
- ☐ Aumentare il consumo energetico.
- ☐ Ridurre la velocità dei server.

41 - Qual è il ruolo del protocollo DHCP in una rete aziendale?

- ☐ **Assegnare automaticamente indirizzi IP ai dispositivi.**
- ☐ Bloccare traffico indesiderato.
- ☐ Gestire e registrare domini web.

42 - Qual è il ruolo della QoS in una rete aziendale?

- ☐ **Prioritizzare determinati tipi di traffico.**
- ☐ Aumentare la sicurezza in termini di crittografia.
- ☐ Bloccare traffico web.

43 - Che cosa si intende per architettura client/server nell'ambito delle reti informatiche moderne?

- ☐ **Un modello in cui uno o più client richiedono servizi a un server che li fornisce.**
- ☐ Un sistema in cui tutti i nodi hanno lo stesso ruolo senza gerarchia.
- ☐ Un computer isolato senza connessione di rete che svolge il ruolo di server, mentre i client sono connessi ad internet.

44 - Qual è uno dei principali vantaggi dell'architettura client/server rispetto a quella peer-to-peer?

- ☐ **Maggiore controllo centralizzato delle risorse e della sicurezza.**
- ☐ Assenza totale di costi infrastrutturali.
- ☐ Eliminazione della necessità di rete.

45 - Che cosa caratterizza un'architettura client/server a tre livelli (three-tier)?

- ☐ **Separazione tra presentazione, logica applicativa e database.**
- ☐ Utilizzo di tre client contemporaneamente.
- ☐ Presenza di tre sistemi server su diversi sistemi operativi.

46 - Qual è la differenza principale tra client leggero (thin client) e client pesante (thick client)?

- ☐ **Il client leggero delega la maggior parte dell'elaborazione al server.**
- ☐ Il client leggero esegue tutta e solo la logica applicativa.
- ☐ Non esiste alcuna differenza.

47 - Che cosa si intende per API in un sistema client/server?

- ☐ **Interfaccia che consente ai client di interagire con i servizi del server.**
- ☐ Applicazione antivirus.
- ☐ Sistema di archiviazione.

48 - Che cosa si intende per middleware in un sistema client server?

- ☐ **Un software che si frappone tra client e server facilitando la comunicazione.**
- ☐ Un tipo di sistema operativo del server.
- ☐ Un hardware di rete da porre a monte del client per autorizzare la comunicazione con il server.

49 - Che cosa si intende per REST in un'architettura client/server?

- ☐ **Uno stile architetturale per servizi web basato su HTTP.**
- ☐ Un linguaggio di programmazione interpretato.
- ☐ Un linguaggio di programmazione con compilazione.

50 - In un sistema client/server, quale meccanismo consente di mantenere lo stato tra richieste HTTP successive?

- ☐ **L'utilizzo di cookie o sessioni lato server.**
- ☐ L'eliminazione dello stato.
- ☐ L'utilizzo esclusivo di protocolli UDP.

51 - In un ambiente client/server, quale tecnica aumenta la sicurezza delle password memorizzate sul server?

- ☐ **L'hashing con algoritmo sicuro.**
- ☐ La memorizzazione in chiaro ridondata.
- ☐ La produzione di copia cartacea delle password.

52 - Che cosa rappresenta il principio di integrità dei dati in un sistema di rete?

- ☐ **La garanzia che i dati non vengano alterati in modo non autorizzato.**
- ☐ La compressione automatica dei file.
- ☐ La protezione dei sistemi client dai virus.

53 - Qual è il compito di un sistema IDS (Intrusion Detection System) in una rete informatica?

- ☐ **Rilevare attività sospette o attacchi in corso.**
- ☐ Bloccare automaticamente ogni traffico.
- ☐ Sostituire il router in caso di incidenti temporanei.

54 - Che cosa si intende per VPN (Virtual Private Network)?

- ☐ **Una connessione sicura e cifrata tra dispositivi su rete pubblica.**
- ☐ Una rete Wi-Fi aperta.
- ☐ Una LAN virtuale configurata su un solo switch fisico.

55 - Qual è la funzione principale di un antivirus nei sistemi connessi in rete?

- ☐ **Rilevare, prevenire e rimuovere malware.**
- ☐ Velocizzare il sistema.
- ☐ Bloccare fisicamente gli accessi non autorizzati alla rete.

56 - Qual è l'obiettivo del disaster recovery in ambito di reti informatiche?

- ☐ **Ripristinare rapidamente sistemi e dati dopo un evento critico.**
- ☐ Staccare tutti i sistemi della rete in caso di evento catastrofico.
- ☐ Installare antivirus se viene rilevata una minaccia di rete.

57 - Che cosa si intende per penetration test nel contesto della sicurezza delle reti?

- ☐ **Una simulazione controllata di attacco per valutare la sicurezza.**
- ☐ Un test di velocità della connessione.
- ☐ Un test di velocità di accesso alla rete locale.

58 - Che cosa si intende per brute force attack in ambito di sicurezza delle reti?

- ☐ **Un tentativo sistematico di indovinare credenziali provando molte combinazioni.**
- ☐ Un attacco mirato esclusivamente al danneggiamento fisico dei server.
- ☐ Una scansione esaustiva di tutti i file alla ricerca di virus.

59 - Che cosa rappresenta un attacco ransomware in una rete aziendale?

- ☐ **Un malware che cifra i dati chiedendo un riscatto.**
- ☐ Un aggiornamento software che nasconde software malevolo.
- ☐ Un attacco hacker che mette in chiaro le informazioni criptate all'interno dei pc.

60 - Che cosa rappresenta un attacco di tipo SQL injection in un sistema connesso in rete?

- ☐ **L'inserimento di comandi malevoli in un database tramite input non protetti.**
 - ☐ Un aggiornamento automatico.
 - ☐ Una scansione antivirus.
-