



QUESTIONARIO 3

1 - Il pubblico ufficiale o un incaricato di un pubblico servizio, che, avendo per ragione del suo ufficio o servizio il possesso di denaro se ne appropria, commette il reato di _____. (Si completi correttamente):

- ☐ **Peculato.**
- ☐ Corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio.
- ☐ Malversazione a danno di privati.

2 - A norma del disposto di cui al co. 2, art. 42, tu el la disciplina generale delle tariffe per la fruizione dei beni e dei servizi è atto fondamentale:

- ☐ **Del Consiglio comunale.**
- ☐ Del Direttore generale.
- ☐ Del Segretario dell'ente.

3 - Quale sanzione disciplinare prevede l'art. 55-quater del d.lgs. n. 165/2001 in caso di falsa attestazione della presenza in servizio mediante l'alterazione dei sistemi di rilevamento della presenza?

- ☐ **Licenziamento.**
- ☐ Censura.
- ☐ Lettera di richiamo scritto.

4 - L'art. 11, del D.P.R. n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) sancisce i principi afferenti il comportamento che il pubblico dipendente deve tenere in servizio. Quale tra i seguenti è un corretto principio?

- ☐ **Il dipendente utilizza i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione soltanto per lo svolgimento dei compiti d'ufficio.**
- ☐ Il dipendente può utilizzare i servizi telematici e telefonici dell'ufficio anche per esigenze personali.
- ☐ Il dipendente può utilizzare il materiale o le attrezzature dell'ufficio anche per esigenze personali.

5 - A norma di quanto prevede il co. 2, art. 25 della legge n. 241/1990, la richiesta di accesso ai documenti:

- ☐ **Deve essere rivolta all'amministrazione che ha formato il documento o che lo detiene stabilmente.**
- ☐ Deve essere rivolta esclusivamente all'amministrazione che detiene stabilmente il documento e non a quella che ha formato il documento.
- ☐ Non necessità di motivazione.

6 - A norma di quanto dispone il d.lgs. n. 33/2013, gli enti locali sono tenuti a pubblicare i dati di cui al citato d.lgs. n. 33/2013 nella sezione denominata:

- ☐ **Amministrazione trasparente.**
- ☐ Esplicitezza.
- ☐ Evidenza.

7 - L'ANAC esercita anche poteri ispettivi (art. 1, l. n. 190/2012)?

- ☐ **Sì, mediante richiesta di notizie, informazioni, atti e documenti alle p.a.**
- ☐ No, l'Autorità è un organo consultivo.
- ☐ No, l'Autorità non esercita poteri ispettivi.

8 - Secondo quanto previsto dalla Legge n. 190/2012 e dal D.Lgs. n. 33/2013, l'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) esercita:

- ☐ **Poteri di vigilanza, controllo e di ordine in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza nelle pubbliche amministrazioni.**
- ☐ Funzioni di difesa giudiziaria nei procedimenti penali per reati di corruzione.
- ☐ Compiti di polizia amministrativa e di pubblica sicurezza contro gli illeciti nella PA.

9 - Il Piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione di cui all'art. 14-bis del CAD deve essere aggiornato?

- ☐ **Sì, di anno in anno.**
 - ☐ Sì, ogni due anni.
 - ☐ No, salvo che non sia richiesto dall'AdID.
-

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, in fase di definizione di un nuovo progetto e di sviluppo di nuovi servizi, adottano primariamente il paradigma cloud e utilizzano esclusivamente infrastrutture digitali adeguate e servizi cloud qualificati?

- ☐ **Cloud first.**
- ☐ Digital & mobile first.
- ☐ Digital identity only.

11 - Quale tra i seguenti non è un principio guida del Piano Triennale per l'informatica?

- ☐ **Privacy first.**
- ☐ Servizi inclusivi e accessibili e centrati sull'utente.
- ☐ Interoperabile by design e by default.

12 - Usare, in modo accessibile ed efficace, le soluzioni e gli strumenti di cui al CAD nei rapporti con le p.a., i gestori di servizi pubblici, le società a controllo pubblico, anche ai fini dell'esercizio dei diritti di accesso e della partecipazione al procedimento amministrativo, fermi restando i diritti delle minoranze linguistiche riconosciute:

- ☐ **È un diritto che l'art. 3 del CAD riconosce a ogni soggetto giuridico.**
- ☐ È, ai sensi dell'art. 3 del CAD, un obbligo per le imprese e una facoltà per i cittadini.
- ☐ È un diritto che l'art. 3 del CAD riconosce ai soli soggetti di diritto pubblico.

13 - L'art. 3-bis, co. 1-bis, CAD riconosce a chiunque ha facoltà di eleggere il proprio domicilio digitale. Il domicilio digitale può essere modificato?

- ☐ **Si.**
- ☐ No, può essere solo cancellato dell'interessato.
- ☐ No, può essere solo cancellato d'ufficio.

14 - L'accesso ai servizi in rete erogati dalle pubbliche amministrazioni che richiedono identificazione informatica avviene (art. 64, CAD):

- ☐ **Tramite SPID.**
- ☐ Solo tramite CIE.
- ☐ Solo tramite CNS.

15 - Dispone l'art. 6 CAD, circa la data e l'ora di trasmissione e ricezione del documento informatico, che:

- ☐ **Sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle Linee guida.**
- ☐ Solo la data è opponibile ai terzi se apposta in conformità alle Linee guida, mentre l'ora si ha come non apposta.
- ☐ Non sono in ogni caso opponibili ai terzi.

16 - A norma di quanto dispone l'art. 14-bis del CAD chi elabora il Piano triennale per l'informatica?

- ☐ **AgID.**
- ☐ Agenzia digitale Ue.
- ☐ DigitPA.

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.**
- ☐ Qualora l'impossibilità di utilizzare la normale procedura informatica si prolunghi oltre una settimana.
- ☐ Qualora l'impossibilità di utilizzare la normale procedura informatica si prolunghi oltre trentasei ore.

18 - You ___ a song at the moment.

- ☐ **Are singing.**
- ☐ Sing.
- ☐ Sang.

19 - Is this ___ notebook?

- ☐ **Your.**
- ☐ Yours.
- ☐ You.

20 - Complete the sentence by using one of the options given: "Jennie used to _____ in New York".

- ☐ **Live.**
- ☐ Living.
- ☐ Lived.

21 - La funzionalità "Sostituisci" di Microsoft Word:

- ☐ **Consente di cercare le occorrenze di una porzione di testo e sostituirla con una alternativa.**
- ☐ Consente di trovare un determinato stile nel documento e sostituirlo con un altro.
- ☐ Non esiste alcuna funzionalità sostituisci.

22 - Quale dei seguenti simboli inseriti in una formula di Microsoft Excel concatena due stringhe?

- ☐ **&.**
- ☐ \$.
- ☐ -.

23 - Quale dei seguenti è un documento di input per la fase di progettazione in un progetto software?

- ☐ **Specifica dei requisiti.**
- ☐ Preventivo preliminare.
- ☐ Studio di fattibilità.

24 - Quale tra i seguenti è un output dello sprint planning in SCRUM?

- ☐ **Sprint Backlog.**
- ☐ Sprint review.
- ☐ Sprint demo.

25 - Cosa è la molteplicità in una associazione del diagramma delle classi UML?

- ☐ **Una indicazione che descrive il numero di istanze che possono partecipare all'associazione tra classi.**
- ☐ Un'informazione che descrive il numero massimo di oggetti istanziabili per una determinata classe.
- ☐ Una informazione che indica il numero di classi di cui è composto il diagramma UML.

26 - Cosa è la robustezza di un software?

- ☐ **E' la capacità di un programma o sistema informatico di continuare a funzionare correttamente, in modo prevedibile e affidabile, anche in presenza di condizioni inaspettate.**
- ☐ E' la capacità di un software di essere eseguito in un tempo medio previsto.
- ☐ E' la misura della riusabilità del software.

27 - In ambito di qualità del software lo standard ISO/IEC 25010 ha sostituito:

- ☐ **lo standard ISO/IEC 9126.**
- ☐ lo standard ISO/IEC 270001.
- ☐ lo standard ISO/IEC 9001.

28 - Quale dei seguenti non è un parametro per misurare la qualità esterna di un software?

- ☐ **Riusabilità.**
- ☐ Correttezza.
- ☐ Robustezza.

29 - Nel modello relazionale delle basi di dati le tabelle sono definite per mezzo dei suoi campi che nella rappresentazione tabellare sono le:

- ☐ **colonne.**
- ☐ righe.
- ☐ maschere.

30 - Quale dei seguenti è un DBMS "NoSql" utilizzato diffusamente nell'ambito dei Big Data?

- ☐ **MongoDB.**
 - ☐ MySQL.
 - ☐ ACID.
-

31 - Quale è la parte del linguaggio SQL che gestisce le autorizzazioni all'accesso ai dati del database?

- ☐ **DCL.**
- ☐ DML.
- ☐ DDL.

32 - Nell'algebra relazionale applicata ai database la proiezione sugli attributi A e B:

- ☐ **è un'operazione che restituisce una tabella (priva di nome) avente come schema gli attributi A e B e come istanza la restrizione delle tuple sugli detti attributi.**
- ☐ è una relazione che ha tutti gli attributi della relazione originale ma soltanto le tuple che soddisfano i criteri sugli attributi A e B.
- ☐ la proiezione non è un operatore applicabile alle relazioni.

33 - Nell'algebra relazionale applicata ai database il prodotto cartesiano di due relazioni R x S è:

- ☐ **una tabella (priva di nome) avente come schema gli attributi di R e S e come istanza tutte le possibili coppie di tuple di R e S.**
- ☐ una tabella (priva di nome) avente come schema gli attributi di R e come istanza tutte le possibili coppie di tuple di R e S.
- ☐ una tabella (priva di nome) avente come schema gli attributi di S e come istanza tutte le possibili coppie di tuple di R e S.

34 - Qual è la funzione principale di un server DNS in un'infrastruttura di rete?

- ☐ **Risolvere nomi di dominio in indirizzi IP.**
- ☐ Assegnare gli indirizzi ip ad ogni dispositivo della rete.
- ☐ Fornire connettività Wi-Fi.

35 - Qual è lo scopo del bilanciamento del carico (load balancing) in un'infrastruttura server?

- ☐ **Distribuire il traffico tra più server per garantire alta disponibilità e prestazioni.**
- ☐ Ridurre il numero di utenti.
- ☐ Bloccare l'accesso ai server.

36 - Qual è la differenza principale tra cloud pubblico e cloud privato?

- ☐ **Il cloud pubblico è condiviso tra più clienti, quello privato è dedicato a una sola organizzazione.**
- ☐ Il cloud pubblico è gratuito il privato no.
- ☐ Il cloud privato è sempre offline.

37 - Qual è il ruolo di un router in una rete aziendale?

- ☐ **Instradare pacchetti tra reti differenti.**
- ☐ Creare esclusivamente reti wifi.
- ☐ Gestire le autenticazioni ai server.

38 - Che cosa si intende per scalabilità orizzontale in ambiente cloud?

- ☐ **Aggiungere nuove istanze per gestire l'aumento del carico.**
- ☐ Aumentare la RAM di un singolo server.
- ☐ Aumentare le risorse del server.

39 - Che cosa si intende per multi-tenancy nel cloud pubblico?

- ☐ **Condivisione delle risorse tra più clienti mantenendo isolamento logico.**
- ☐ Utilizzo esclusivo di un server fisico.
- ☐ Accesso anonimo ai dati.

40 - Perché è importante la separazione tra ambiente di produzione e ambiente di test?

- ☐ **Per evitare che modifiche sperimentali impattino sui servizi operativi.**
 - ☐ Per ridurre i costi hardware.
 - ☐ Per ridondare i controlli di sicurezza.
-

41 - Perché è importante implementare criteri di backup incrementale?

- ☐ **Per salvare solo le modifiche successive riducendo tempi e spazio.**
- ☐ Per copiare sempre tutti i dati.
- ☐ Per. eliminare i backup completi.

42 - Qual è la funzione di un UPS in un data center?

- ☐ **Fornire alimentazione temporanea in caso di blackout.**
- ☐ Velocizzare server.
- ☐ Individuare e rimuovere i virus.

43 - In che modo avviene generalmente la comunicazione tra client e server?

- ☐ **Attraverso protocolli di rete come TCP/IP.**
- ☐ Tramite collegamenti fisici diretti senza protocollo.
- ☐ Mediante scambio di file su supporti rimovibili.

44 - Che cosa si intende per architettura a due livelli (two-tier)?

- ☐ **Un modello in cui il client comunica direttamente con il server che gestisce dati e logica.**
- ☐ Un sistema con due server indipendenti.
- ☐ Una rete con due client.

45 - Che cosa si intende per bilanciamento del carico (load balancing)?

- ☐ **Distribuzione delle richieste dei client su più server.**
- ☐ Spegnimento automatico dei server non utilizzati.
- ☐ Limitazione dell'accesso degli utenti.

46 - Qual è la funzione del protocollo HTTPS in una architettura client server?

- ☐ **Garantire comunicazioni cifrate tra client e server.**
- ☐ Comprime la dimensione delle pagine web.
- ☐ Sostituire il protocollo TCP.

47 - Che cosa si intende per caching lato client in un sistema client server?

- ☐ **Memorizzazione temporanea di dati per evitare di richiedere le stesse informazioni al server.**
- ☐ Eliminazione dei cookie per velocizzare i client.
- ☐ Backup permanente dei dati provenienti dal server.

48 - Che cosa si intende per timeout di connessione in un sistema client server?

- ☐ **Tempo massimo di attesa per una risposta dal server.**
- ☐ Arresto definitivo del server.
- ☐ Eliminazione del client.

49 - In un sistema client/server, quale vantaggio offre l'utilizzo di un database centralizzato rispetto a database locali sui client?

- ☐ **Maggiore coerenza e integrità dei dati.**
- ☐ Eliminazione totale della rete.
- ☐ Aumento della memoria del client.

50 - In un'architettura client/server, quale tecnologia consente l'autenticazione centralizzata in dominio Windows?

- ☐ **Active Directory.**
- ☐ BIOS di sistema.
- ☐ Virtual box.

51 - In un'architettura client/server, quale tecnica migliora la sicurezza delle API esposte pubblicamente?

- ☐ **L'uso di token di autenticazione come OAuth.**
 - ☐ La pubblicazione libera delle API con scambio di informazioni esclusivamente tramite chiave simmetrica.
 - ☐ La condivisione di credenziali.
-

52 - Che cosa distingue un firewall hardware da uno software?

- ☐ Il firewall hardware è un dispositivo dedicato mentre quello software è installato su un sistema.
- ☐ La presenza di un software antivirus oltre al bios del dispositivo.
- ☐ Non esiste alcuna differenza.

53 - Che cosa si intende per autenticazione a più fattori (MFA) in ambito di sicurezza di rete?

- ☐ L'uso combinato di più elementi di verifica dell'identità.
- ☐ L'uso di una sola password complessa.
- ☐ L'accesso automatico tramite password memorizzate.

54 - Che cosa rappresenta un attacco di tipo phishing in una rete informatica?

- ☐ Un tentativo fraudolento di ottenere informazioni sensibili tramite comunicazioni ingannevoli.
- ☐ Un attacco in cui si tentano password presenti in un dizionario reperibile in rete.
- ☐ Una scansione antivirus.

55 - Qual è il compito del protocollo TLS nelle comunicazioni di rete?

- ☐ Cifrare i dati per proteggerli durante la trasmissione.
- ☐ Diminuire la dimensione dei file.
- ☐ Gestire gli indirizzi IP.

56 - Che cosa rappresenta la cifratura end-to-end nelle comunicazioni di rete?

- ☐ La protezione dei dati dall'origine alla destinazione senza intermediari che possano leggere in chiaro i dati.
- ☐ Un sistema di compressione delle informazioni punto punto.
- ☐ Un sistema di comunicazione wireless cifrato.

57 - Qual è il principale obiettivo di un attacco man-in-the-middle?

- ☐ Intercettare e alterare le comunicazioni tra due parti.
- ☐ Bloccare fisicamente un server.
- ☐ Eliminare i log di sistema.

58 - Qual è la funzione di un honeypot nella sicurezza di rete?

- ☐ Attirare e monitorare gli attaccanti per analizzarne il comportamento.
- ☐ Velocizzare il traffico.
- ☐ Aggiornare continuamente le password e i certificati di rete.

59 - Qual è la funzione della firma digitale nelle comunicazioni di rete?

- ☐ Garantire autenticità e integrità del messaggio.
- ☐ Comprimere il contenuto.
- ☐ Filtrare i messaggi.

60 - Qual è la funzione dei certificati SSL nei server di rete?

- ☐ Autenticare il server e cifrare la comunicazione.
 - ☐ Accelerare il caricamento delle pagine.
 - ☐ Eliminare i firewall.
-