

| Prog ressi | Domanda | Risposta 1 | Risposta 2 | Risposta 3 |
|---------------|--|--|---|--|
| 1 | Ai sensi dell'art. 107 del d.lgs. n. 267/2000, a chi spetta la direzione degli uffici e dei servizi? | Al sindaco | Ai dirigenti. | Al Consiglio. |
| 2 | Il Sindaco può revocare uno o più assessori (art. 46, comma. 4, Tuel): | Previo parere conforme del Segretario comunale | .Dandone motivata comunicazione al Consiglio. | Previo parere conforme del Segretario comunale. |
| 3 | Nelle amministrazioni comunali gli atti di gestione finanziaria, ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa, competono: | Al rappresentante legale dell'ente (art. 107, Tuel) | .Ai dirigenti dell'ente (art. 107, Tuel). | In via esclusiva al direttore generale (art. 107, Tuel). |
| 4 | Ai sensi dell'art. 162, comma 3, del d.lgs. n. 267/2000 (TUEL), qual è l'unità temporale della gestione? | L'anno finanziario, che inizia il 1° gennaio e termina il 31 dicembre dello stesso anno. | L'anno finanziario, che inizia il 1° settembre e termina il 31 agosto dell'anno successivo. | Il semestre finanziario. |
| 5 | Il segretario comunale (art. 97, Tuel): | È eletto dal Consiglio comunale | Dura in carica due anni. | Autentica scritture private e atti unilaterali nell'interesse dell'Ente. |
| 6 | Quando compia atti contrari alla Costituzione il Consiglio comunale (art. 141 Tuel): | È sciolto con decreto del Capo dello Stato. | È sospeso dalle sue funzioni per 15 giorni. | È dichiarato decaduto con deliberazione del Parlamento. |
| 7 | L'organo consiliare dell'amministrazione comunale partecipa alla definizione delle linee programmatiche da parte del Sindaco e dei singoli assessori? | No, partecipa solo all'adeguamento delle linee programmatiche da parte del Sindaco e dei singoli assessori | Sì, lo prevede espressamente il comma 3, art. 42 del Tuel. | No, partecipa solo alla verifica periodica dell'attuazione delle linee programmatiche da parte del Sindaco e dei singoli assessori. |
| 8 | La Giunta in particolare (art. 48, Tuel): | Provvede alla stipulazione dei contratti nei quali il Comune è parte. | Gestisce i servizi elettorali, di stato civile e di anagrafe. | Compie tutti gli atti rientranti ai sensi dell'art. 107, commi 1 e 2, nelle funzioni degli organi di governo, che non siano riservati ad altri organi. |
| 9 | La Giunta comunale (art. 48 Tuel): | Opera attraverso deliberazioni collegiali. | In caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica adotta i provvedimenti d'urgenza, ivi compresa la costituzione di centri e organismi di referenza o assistenza. | Provvede in ordine alle diffide, verbali, autenticazioni, legalizzazioni e per ogni altro atto costituente manifestazione di giudizio e di conoscenza. |
| 10 | A norma del disposto di cui al co. 3, art. 48, Tuel, l'adozione dei regolamenti sull'ordinamento degli uffici e dei servizi dell'amministrazione comunale è attribuita: | Al Consiglio comunale, nel rispetto dei criteri generali stabiliti dal Sindaco. | Alla Giunta comunale, nel rispetto dei criteri generali stabili dal Consiglio. | Al segretario comunale, nel rispetto dei criteri generali stabiliti dallo Statuto. |
| 11 | La Giunta in particolare (art. 48, Tuel): | Gestisce i servizi di anagrafe e di statistica. | Delibera la contrazione di mutui e le aperture di credito nonché le emissioni di prestiti obbligazionari. | Collabora con il Sindaco nell'attuazione degli indirizzi generali del Consiglio. |
| 12 | Indicare quale tra le seguenti non è una funzione svolta dalla Giunta comunale. | La Giunta sovrintende all'emanazione degli atti che gli sono attribuiti dalla legge e dai regolamenti in materia di ordine e sicurezza pubblica (art. 48, Tuel). | La Giunta opera attraverso deliberazioni collegiali (art. 48, Tuel). | La Giunta riferisce annualmente al Consiglio sulla propria attività (art. 48, Tuel). |
| 13 | Ai sensi dell'art. 124 del d.lgs. n. 267/2000, per quanti giorni le deliberazioni del Comune sono pubblicate all'albo pretorio? | Per quindici giorni consecutivi. | Per trenta giorni consecutivi. | Per dieci giorni consecutivi. |
| 14 | Affinché il Presidente sia obbligato a riunire il Consiglio nei termini di cui al comma 2, art. 39 Tuel la richiesta da parte dei consiglieri deve essere presentata: | Dai presidenti dei Gruppi consiliari. | Da almeno due Gruppi consiliari. | Da almeno un quinto dei consiglieri. |
| 15 | Il Tuel prevede cause di scioglimento del Consiglio comunale? | Sì, il Tuel prevede cause di scioglimento del Consiglio tra cui comprende i gravi motivi di ordine pubblico (art. 141, Tuel). | No, il Consiglio si scioglie automaticamente solo alla scadenza naturale del mandato (art. 141, Tuel). | Sì, il Consiglio può essere sciolto solo in caso di decesso del Sindaco (art. 141, Tuel). |
| 16 | Il Capo dello Stato può sciogliere il Consiglio comunale per gravi e persistenti violazioni di legge (Tuel, art. 141)? | Sì, con decreto, previa deliberazione delle Camere. | Sì, con decreto. | No, il Capo dello Stato non ha alcuna competenza in materia. |

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| 17 | Dispone l'art. 99 del Tuel che il Segretario comunale: | È nominato dal Capo dell'amministrazione (Sindaco) e da lui dipende funzionalmente. | È nominato dal Capo dell'amministrazione (Sindaco) e dipende funzionalmente dal Consiglio. | È nominato dalla Giunta e dipende funzionalmente dal Capo dell'amministrazione (Sindaco). |
| 18 | A norma del disposto di cui all'art. 174 del Tuel da chi viene predisposto e da chi viene approvato lo schema di bilancio di previsione finanziario? | È predisposto dal direttore generale dell'ente ed è approvato dall'organo consiliare. | È predisposto dall'organo consiliare ed è approvato dall'organo esecutivo. | È predisposto dall'organo esecutivo ed è approvato dall'organo consiliare |
| 19 | Nelle amministrazioni comunali le autorizzazioni e le concessioni edilizie, competono: | Ai dirigenti dell'ente (art. 107, Tuel). | Al rappresentante legale dell'ente (art. 107, Tuel). | In via esclusiva al segretario comunale (art. 107, Tuel). |
| 20 | Il Tuel prevede cause di scioglimento del Consiglio comunale? | No, il Consiglio si scioglie automaticamente solo alla scadenza naturale del mandato (art. 141, Tuel). | Sì, il Tuel prevede cause di scioglimento del Consiglio tra cui comprende l'impedimento permanente del Sindaco (art. 141, Tuel). | Sì, il Consiglio può essere sciolto solo in caso di decesso del Sindaco (art. 141, Tuel). |
| 21 | Possono intervenire nel procedimento amministrativo (art. 9 l.n. 241/1990): | Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici o privati, nonché i portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento. | Esclusivamente il soggetto nei cui confronti il provvedimento finale è destinato a produrre effetti diretti. | Ogni soggetto, purché persona fisica, che sia portatore di interessi pubblici o privati, anche diffusi, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento. |
| 22 | Nell'ambito del procedimento amministrativo, il titolare dell'ufficio competente ad adottare le valutazioni tecniche deve astenersi in caso di conflitto di interessi? | In caso di conflitto di interessi solo il titolare dell'ufficio competente ad adottare i pareri deve astenersi. | In caso di conflitto di interessi solo il responsabile del procedimento deve astenersi. | Sì, lo dispone espressamente l'art. 6-bis della legge n. 241/1990. |
| 23 | In quale caso la legge n. 241/1990 ammette l'aggravamento del procedimento amministrativo? | Solo per straordinarie e motivate esigenze imposte dallo svolgimento dell'istruttoria. | In nessun caso | Solo per ragioni d'interesse pubblico. |
| 24 | Qualora sia opportuno effettuare un esame contestuale di vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo, l'amministrazione procedente si avvale di regola dello strumento previsto dall'art. 14, della legge n. 241/1990. Di quale strumento si tratta? | Conferenza di servizi. | Accordo di programma | Provvedimento contrattuale. |
| 25 | In attuazione della legge n. 241/1990, l'amministrazione provvede a dare notizia dell'avvio del procedimento amministrativo mediante comunicazione personale, indicando, tra l'altro: | Il nominativo di tutte le persone interessate al procedimento. | L'amministrazione competente. | Le tipologie di atti di cui è possibile prendere visione. |
| 26 | Quale di queste affermazioni è corretta? | La richiesta di accesso ai sensi della legge n. 241/1990 non deve essere motivata, e' gratuita e solo soggetta al rimborso dell'eventuale costo di riproduzione. | La richiesta di accesso ai sensi della legge n. 241/1990 deve essere motivata | La richiesta di accesso ai sensi della legge n. 241/1990 essendo espressione di un diritto fondamentale per l'ordinamento non necessita di alcuna motivazione |
| 27 | Il procedimento amministrativo, alla luce delle più recenti innovazioni legislative, si articola in quattro fasi principali. La fase decisoria costituisce: | La prima fase. | La seconda fase. | La terza fase. |
| 28 | In attuazione della legge n. 241/1990, l'amministrazione provvede a dare notizia dell'avvio del procedimento amministrativo mediante comunicazione personale, indicando: | Il nominativo di tutte le persone maggiorenni interessate al procedimento. | Tra l'altro, l'oggetto del procedimento promosso. | Esclusivamente, l'amministrazione competente e le tipologie di atti di cui non è possibile prendere visione. |
| 29 | Nel procedimento amministrativo, il ricorso è proprio: | Della fase d'iniziativa. | Della fase istruttoria. | Della fase decisoria. |
| 30 | L'obbligo di conclusione esplicita del procedimento amministrativo, sancito dalla legge n. 241/1990, sussiste: | Solo quando il procedimento consegua obbligatoriamente a controlli di organi collegiali. | Solo quando il procedimento debba essere iniziato d'ufficio. | Sia quando il procedimento consegua obbligatoriamente ad istanza, sia quando debba essere iniziato d'ufficio. |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| 31 | Il responsabile del procedimento amministrativo può chiedere, in fase di istruttoria, il rilascio di dichiarazioni (art. 6, legge n. 241/1990)? | Si, nonché la rettifica di dichiarazioni o istanze erronee o incomplete e può esperire accertamenti tecnici ed ispezioni ed ordinare esibizioni documentali. | Si, ma non può chiedere la rettifica di dichiarazioni o istanze erronee o incomplete. | No, può solo esperire accertamenti tecnici ed ispezioni ed ordinare esibizioni documentali. |
| 32 | Il diritto di accesso ai sensi della legge n. 241/1990, riguarda: | Qualunque documento, fatto salvo quelli esclusi dall'accesso per espressa previsione di legge, detenuto dalla pubblica amministrazione | Qualunque documento amministrativo di cui sia obbligatoria la pubblicazione all'interno della sezione amministrazione trasparente del sito istituzionale dell'ente che lo detiene | Qualunque documento amministrativo detenuto dalla pubblica amministrazione |
| 33 | L'amministrazione è tenuta, di norma, a fornire notizia dell'inizio del procedimento amministrativo: | Esclusivamente ai soggetti che ne facciano istanza. | dalla pubblica amministrazione | A tutti i cittadini residenti nel Comune in cui è sita l'Amministrazione. |
| 34 | Nel procedimento amministrativo, quale fase è diretta ad acquisire e valutare i singoli dati (fatti ed interessi) pertinenti e rilevanti ai fini dell'emanazione dell'atto? | La fase decisoria. | La fase istruttoria. | La fase integrativa dell'efficacia. |
| 35 | Il procedimento amministrativo, alla luce delle più recenti innovazioni legislative, si articola in quattro fasi principali. Indicare qual è la terza fase: | Fase dell'iniziativa. | Fase istruttoria. | Fase decisoria. |
| 36 | Affinché l'istante possa richiedere legittimamente l'accesso agli atti amministrativi l'interesse oltre a essere concreto deve essere (co. 1, art. 22, l. n. 241/1990): | Nessuna delle altre risposte è corretta è sufficiente che l'interesse sia concreto. | Diretto anche se non attuale. | Diretto e attuale. |
| 37 | L'accesso ai documenti amministrativi costituisce un diritto fondamentale del cittadino. Il suo esercizio è disciplinato dalla legge n. 241/1990 la quale dispone che: | Il diritto di accesso si esercita mediante esame ed estrazione di copia dei documenti amministrativi, nei modi e con i limiti indicati dalla legge (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). | L'esame dei documenti è sempre a titolo oneroso (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). | Il rilascio di copia dei documenti non può essere subordinato al rimborso del costo di riproduzione (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). |
| 38 | A norma di quanto dispone il co. 4, art. 25 della legge n. 241/1990, nei confronti degli atti delle amministrazioni comunali, provinciali e regionali, in caso di diniego dell'accesso, espresso o tacito il richiedente può presentare ricorso: | Solo al T.A.R. | Al difensore civico competente per ambito territoriale. | Solo alla Commissione per l'accesso presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. |
| 39 | Ai sensi della L. 241/1990, art. 22, il diritto di accesso è esercitabile: | Entro trenta giorni dall'adozione del provvedimento finale. | Anche quando cessa l'obbligo della P.A. di detenere i documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere. | Fino a quando la pubblica amministrazione ha l'obbligo di detenere i documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere. |
| 40 | Il diritto di accesso ai documenti amministrativi si esercita: | Mediante esame ed estrazione di copia dei documenti amministrativi (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). | Esclusivamente mediante estrazione di copia dei documenti (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). | Per il tramite del tribunale amministrativo regionale (co. 1, art. 25, l. n. 241/1990). |
| 41 | Una pubblica amministrazione può negare l'accesso ai documenti amministrativi nel caso in cui sia possibile fare ricorso al potere di differimento? | Si, la legge n. 241/1990 dispone che la p.a. ha la facoltà di negare l'accesso in luogo al differimento. | La legge n. 241/1990 nulla dispone sul differimento all'accesso. | No. |
| 42 | 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. |
| 43 | Con riferimento ai controlli sugli atti amministrativi, il controllo posto in essere in posizione di gerarchia rispetto a quello che ha adottato il provvedimento (controllo interorganico) è: | Un controllo esterno. | Un controllo interno. | Sempre un controllo di legittimità. |

| | | | | |
|----|---|---|--|---|
| 44 | Ai sensi dell'art. 10 del d.lgs. n. 267/2000, tutti gli atti amministrativi del Comune: | Sono pubblici, senza eccezioni. | Sono pubblici, ad eccezione degli atti riservati per espressa indicazione di legge o per effetto di una temporanea e motivata dichiarazione del Sindaco che ne vieti l'esibizione. | Sono riservati, salvi alcuni atti assoggettati agli obblighi di trasparenza. |
| 45 | Con riferimento ai controlli sugli atti amministrativi, il controllo interno è anche detto: | Controllo extragerarchico. | Controllo intersoggettivo. | Controllo interorganico |
| 46 | I controlli sugli atti amministrativi sono preventivi o successivi: | A seconda che il controllo sia esercitato da un organo interno all'Amministrazione, ovvero da un soggetto diverso. | A seconda che siano diretti a verificare la corrispondenza dell'atto alle norme di legge ovvero la convenienza e l'opportunità dell'atto per l'Amministrazione. | In relazione al momento in cui interviene l'atto di controllo. |
| 47 | Quando la pubblica amministrazione differisce il termine di un provvedimento amministrativo la cui efficacia è limitata nel tempo, pone in essere un provvedimento di: | Proroga. | Rettifica | Conferma |
| 48 | Sono requisiti d'efficacia del provvedimento amministrativo: | Le comunicazioni. | L'esistenza e la sufficienza della motivazione. | La compatibilità e la competenza |
| 49 | Ai sensi della L. 241/1990 art. 3, c. 4, in ogni atto notificato al destinatario deve essere indicato: | Esclusivamente il numero di protocollo del provvedimento emanato. | L'autorità cui è possibile ricorrere. | Solo il termine entro cui è possibile ricorrere. |
| 50 | È requisito di obbligatorietà del provvedimento amministrativo: | La trasmissione e la pubblicazione del provvedimento. | L'accettazione dell'interessato, quando da essa la legge fa dipendere gli effetti dell'atto. | La corrispondenza all'interesse pubblico. |
| 51 | Ai sensi del co. 1, art. 2, della legge n. 241/1990, quando il procedimento amministrativo consegue obbligatoriamente ad una istanza: | La pubblica amministrazione può concluderlo mediante l'adozione di un provvedimento espresso, ovvero facendo ricorso al silenzio rifiuto. | La pubblica amministrazione può concluderlo mediante l'adozione di un provvedimento espresso, ovvero facendo ricorso al silenzio assenso. | La pubblica amministrazione ha il dovere di concluderlo mediante l'adozione di un provvedimento espresso. |
| 52 | Quando una pubblica amministrazione ritira un provvedimento amministrativo non ancora efficace, pone in essere un provvedimento di: | Mero ritiro | Ratifica | Sospensione |
| 53 | Il provvedimento amministrativo adottato in violazione o elusione del giudicato (art. 21 septies, l. n. 241/1990): | È nullo. | È annullabile | Non è mai nullo; è valido a tutti gli effetti giuridici. |
| 54 | Volontà/finalità - Forma. Quale/quali sono elementi essenziali del provvedimento amministrativo? | Forma. | Volontà/finalità | Entrambi. |
| 55 | Ai sensi della legge n. 241/1990, l'art. 21 septies, commina la sanzione della nullità al provvedimento amministrativo che: | È viziato da eccesso di potere. | È stato adottato in violazione di legge | Manca degli elementi essenziali. |
| 56 | È annullabile il provvedimento amministrativo (art. 21 octies, l. n. 241/1990): | Che è viziato da difetto assoluto di attribuzione. | Viziato da incompetenza. | Adottato in violazione del giudicato. |
| 57 | Imperatività/autoritarità - Inoppugnabilità. Quale/quali costituiscono caratteri propri del provvedimento amministrativo? | Tutti. | Imperatività/autoritarità | Nessuno |
| 58 | Il provvedimento amministrativo adottato in violazione di legge (art. 21 octies, l. n. 241/1990): | È annullabile | È nullo. | Non è in nessun caso annullabile. |
| 59 | È nullo il provvedimento amministrativo (art. 21 septies, l. n. 241/1990): | Adottato in violazione di legge. | Adottato in violazione o elusione del giudicato. | Viziato da eccesso di potere. |
| 60 | Il provvedimento amministrativo viziato da eccesso di potere (art. 21 octies, l. n. 241/1990): | È nullo. | È annullabile. | Non è in nessun caso annullabile. |
| 61 | Quale carattere proprio dei provvedimenti amministrativi è inteso come l'idoneità del provvedimento efficace ad essere eseguito? | Nominatività. | Tipicità | Esecutività. |

| | | | | |
|----|--|---|--|--|
| 62 | È corretto affermare che, nelle Amministrazioni comunali, il Piano di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza è approvato con provvedimento del segretario comunale? | No, il Piano è approvato con deliberazione della Giunta. | No, il Piano è approvato con deliberazione del Consiglio | Sì, nella sua veste di responsabile della prevenzione della corruzione. |
| 63 | Qual tra i seguenti formati viene utilizzato per la creazione di pagine web pubblicate su Internet? | exe | html | pdf |
| 64 | Quale dei seguenti modelli è più adatto allo sviluppo di un software i cui requisiti siano ben definiti? | Il modello a cascata (waterfall) | OSI | client - server |
| 65 | Nell'ambito dello sviluppo di applicazioni la sigla JDBC indica: | un linguaggio di programmazione. | il nome di una API che consente il collegamento ad un vasto numero di DBMS | un tipo di framework |
| 66 | Con riferimento allo sviluppo del software Object-Oriented, una metaclassa è: | è una classe astratta. | un modello di riferimento per lo sviluppo software | una classe le cui istanze sono a loro volta classi |
| 67 | Il modello di sviluppo del software noto come "Agile Modeling" (AM) fornisce una guida allo sviluppatore per una delle seguenti fasi, quale? | Analisi | Sviluppo | test finale |
| 68 | In ambito software cosa rappresenta un sistema DSS | Un software che aiuta l'utente nel prendere delle decisioni | un sistema per manipolare le immagini | un tipo di framework |
| 69 | Qual è la differenza principale tra CSS e JavaScript | CSS è utilizzato per la logica della programmazione, mentre JavaScript gestisce l'aspetto delle pagine web. | CSS definisce lo stile e la presentazione delle pagine web, mentre JavaScript aggiunge interattività e dinamicità | CSS e JavaScript sono sinonimi e possono essere usati indistintamente |
| 70 | Cosa è il formato XML | un formato di file binario per lo scambio di dati organizzati in tag gerarchici e ottimizzato nel consumo di banda. | una vecchia versione dell'HTML, deprecata e ormai in disuso | Un formato di testo per lo scambio di dati organizzati in tag gerarchici |
| 71 | Cosa significa il termine "AJAX" in programmazione web? | Asynchronous JavaScript and XML, una tecnica per il recupero di dati dal server senza dover ricaricare l'intera pagina | Un nuovo linguaggio di programmazione per lo sviluppo web | Automated JavaScript Application eXecution, un framework per la creazione di applicazioni web |
| 72 | Che cosa è l'HTML? | è il linguaggio binario utilizzato per la creazione delle pagine dei siti web. | è il linguaggio di testo utilizzato per la creazione delle pagine dei siti web | è il linguaggio di testo principale per la realizzazione dei backend delle applicazioni web |
| 73 | Cosa è il formato JSON? | un formato file binario, compresso utilizzato per lo scambio di dati in ambito web perché altamente efficiente nel consumo di banda. | un formato binario che utilizza tag di apertura e chiusura per identificare il tipo di dato e può essere validato tramite DTD e XSD | un formato di file di testo utilizzato per lo scambio di dati, dalla sintassi chiara basata su un'impostazione chiave - valore, leggero e facilmente leggibile |
| 74 | Cosa si intende per responsive design? | è un approccio e una tecnica di sviluppo di siti web che permette di realizzare degli applicativi web che forniscono un'esperienza utente simili a quelli realizzate in ambiente desktop. | è un approccio e una tecnica di sviluppo di siti web che permette di realizzare siti web particolarmente reattivi e dall'utilizzo fluido | è un approccio e una tecnica di sviluppo di siti web che permette di fornire versioni diverse dello stesso sito ottimizzate a seconda del tipo di dispositivo |
| 75 | Qual è il significato più comune dell'acronimo SPA nell'ambito dello sviluppo di applicazioni? | un tipo di applicazione web, Single Page Application, che permette di fornire un'esperienza utente fluida simile alle applicazioni desktop evitando di ricaricare nuove pagine html ad ogni interazione | un processo di autenticazione, secure Password Agreement, a crittografia asimmetrica, basato su password e OTP | un protocollo nei sistemi di e-commerce ed in particolare per i pagamenti della pubblica amministrazione (PagoPa) |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| 76 | Cross-site scripting è: | una tecnica che consente di eseguire codice lato client | un foglio di stile applicato ad ogni pagina del sito web | un linguaggio di programmazione alternativo a javascript, vbscript, ecc |
| 77 | Quale framework è utilizzabile per la progettazione del back-end di un sistema? | VBScript | CSS | J2EE |
| 78 | Che cos'è un Web Content Management System? | E' una software per le gestione delle banche. | È uno strumento software che consente ad utenti con limitata competenza tecnica di creare un sito web e di gestirne i contenuti | E' un sistema per comunicazione multimediale |
| 79 | Nell'ambito dello sviluppo software un framework è: | un sistema che consente di estendere le funzionalità del linguaggio di programmazione su cui è basato, fornendo allo sviluppatore una struttura coerente ed efficace al fine di effettuare azioni e comandi in modo semplice e veloce. | un sistema per la gestione di una rete di dati condivisi | un sistema condiviso di postazioni di lavoro |
| 80 | Quale delle seguenti affermazioni relative al tipo boolean del linguaggio di programmazione JAVA è vera? | le espressioni di tipo boolean si possono usare nel ciclo while ma non nel ciclo for. | le espressioni di tipo boolean si possono usare per specificare una condizione | le espressioni di tipo boolean sono sempre vere o sempre false |
| 81 | Quale delle seguenti affermazioni relative alle istruzioni di ciclo while e di ciclo for è vera? | esistono elaborazioni che possono essere realizzate con un ciclo for, ma non con un ciclo while. | il ciclo while consente di esprimere cicli indefiniti mentre il ciclo for consente di esprimere solo cicli definiti | ciclo while e ciclo for consentono di esprimere cicli indefiniti |
| 82 | Quando viene creata una variabile di istanza? | al momento della dichiarazione di classe in cui è contenuta | al momento della creazione dell'oggetto nel quale è definita | durante l'esecuzione del blocco in cui è dichiarata |
| 83 | Qual è il linguaggio di markup utilizzato per la creazione di pagine web? | html | css | javascript |
| 84 | Nell'ambito dello sviluppo di applicazioni la sigla JDBC indica: | nessuna delle due | un tipo di software per la programmazione ad oggetti | il nome di una API che consente il collegamento ad un vasto numero di DBMS |
| 85 | In quale fase del ciclo di vita del software, viene eseguito il progetto architetturale? | Nella fase di sviluppo | Nella fase di progettazione | Nella fase di esecuzione |
| 86 | Un messaggio SOAP (Simple Object Access Protocol) è un documento: | html | nessuna delle due | XML |
| 87 | Che cosa è ActiveX? | Un linguaggio di programmazione sviluppato dalla Microsoft per costruire applicazioni web integrate con ambienti Windows | Un'applicazione per gestire grandi quantità di dati | Un antivirus |
| 88 | Cosa sono Play Store ed App Store | Piattaforme di sviluppo software | Sono negozi virtuali che consentono agli utenti di cercare e scaricare applicazioni. | Sono DBMS |
| 89 | Cosa è Android nell'ambito di un dispositivo mobile? | Un Database | Il sistema operativo | Programma di videoscrittura |
| 90 | Nell'ambito dello sviluppo di applicazioni mobile cosa rappresenta Swift | Un linguaggio di programmazione | una app per ottimizzare le prestazioni del telefono | nessuna delle due |
| 91 | Cosa è IOS nell'ambito di un dispositivo mobile? | Linguaggio di markup | Un protocollo di rete | Il sistema operativo |
| 92 | Cosa si intende per CRM mobile? | Applicazione per la gestione delle e- mail | Applicazione mobile per la gestione delle videoconferenze | Per mobile CRM si indicano tutte le attività di comunicazione e di engagement con gli utenti che hanno scaricato un' app |
| 93 | Cosa si intende per App nativa? | Uno strumento informatico (spesso integrato ovvero non disinstallabile) che si utilizza interamente sul proprio dispositivo mobile | Un tipo di app che serve a fare il backup dei dati del telefono in cloud | Un'applicazione per la connessione VPN |
| 94 | A cosa serve avere una connessione VPN sullo smartphone? | Consente di connettere il tuo dispositivo da remoto a una rete privata | Ottimizzare le prestazioni di rete del telefono | Rendere non rintracciabile il telefono |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 95 | Cosa significa che un linguaggio di programmazione viene interpretato? | significa che un linguaggio di programmazione ha un proprio compilatore che traduce la sintassi in codice macchina prima dell'esecuzione | vengono interpretati riga per riga durante l'esecuzione dall'interprete della piattaforma su cui vengono eseguiti | nessuna delle altre risposte |
| 96 | Che differenza c'è tra una web app ed una app mobile? | Un'app mobile è un software sviluppato specificamente per dispositivi mobili mentre una web app funziona attraverso un browser per android o IOS o qualsiasi altro sistema operativo mobile. | Nessuna sono entrambe la stessa cosa | Nessuna delle altre risposte |
| 97 | Nell'ambito delle applicazioni mobile cosa rappresenta Xcode | E' un linguaggio di programmazione | è un'applicazione per la gestione delle prestazioni dello smartphone | è l'ambiente di sviluppo per creare applicazioni iOS, Mac OS, Apple Watch e Apple TV |
| 98 | Nell'ambito dello sviluppo di applicazioni mobile cosa rappresenta Kotlin | un ambiente di sviluppo | Un linguaggio di programmazione | nessuna delle due |
| 99 | Cosa significa che un linguaggio di programmazione viene compilato? | significa che un linguaggio di programmazione ha un proprio compilatore che traduce la sintassi in codice macchina prima dell'esecuzione | vengono interpretati riga per riga durante l'esecuzione dall'interprete della piattaforma su cui vengono eseguiti | nessuna delle due |
| 100 | I linguaggi di programmazione vengono eseguiti più velocemente dei linguaggi di scripting? | FALSO | VERO | Dipende dall'hardware |
| 101 | Qual è il gestore dei pacchetti predefinito in Ubuntu? | apt-get | yum | pacman |
| 102 | Qual è il comando utilizzato in Ubuntu per visualizzare il contenuto di una directory? | dir | ls | list |
| 103 | In CentOS, quale servizio è utilizzato per gestire il firewall? | iptables | ufw | firewalld |
| 104 | Qual è il comando utilizzato in Ubuntu per aggiornare il sistema? | update-system | update | upgrade |
| 105 | In CentOS, quale comando consente di installare un nuovo pacchetto software? | install | yum install | apt-get install |
| 106 | Quale servizio in Ubuntu gestisce il demone di stampa? | cupsd | printd | lpd |
| 107 | In CentOS, quale comando è utilizzato per visualizzare le informazioni sull'hardware del sistema? | sysinfo | hardwareinfo | lshw |
| 108 | Qual è il comando utilizzato in Ubuntu per cambiare le autorizzazioni di un file? | perm | chmod | chown |
| 109 | In CentOS, quale servizio è responsabile della gestione dei pacchetti RPM? | yum | rpm-service | yum-service |
| 110 | Qual è il comando utilizzato in Ubuntu per riavviare il sistema? | reboot | restart | shutdown -r now |
| 111 | Qual è il comando utilizzato in Windows per creare una nuova cartella? | makefolde | newfolder | rmkdir |
| 112 | Qual è il servizio di Windows utilizzato per gestire la connessione a Internet? | NetworkManager | Windows Networking | Internet Explorer |
| 113 | Qual è il nome del sistema di file predefinito utilizzato da Windows? | EXT4 | FAT32 | NTFS |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| 114 | Cosa rappresenta l'acronimo "RAM" nel contesto informatico? | Random Access Memory | Read-Only Memory | Real-time Application Management |
| 115 | Qual è il comando utilizzato in Windows per spegnere il computer? | shutdown | poweroff | stopcomputer |
| 116 | Qual è il programma di gestione dei file predefinito in Windows? | File Manager | File Explorer | My Documents |
| 117 | Cosa indica l'acronimo "GUI" nel contesto dei sistemi operativi? | General User Interaction | Graphical User Interface | Graphic Utility Interface |
| 118 | Quale comando consente di visualizzare l'indirizzo IP di un computer in Windows? | ipconfig | ifconfig | netconfig |
| 119 | Qual è il servizio di Windows utilizzato per gestire la stampa? | PrintServer | PrintManager | PrintSpooler |
| 120 | Cosa rappresenta l'acronimo "OS" nel contesto informatico? | Operating System | Operating Software | Open Source |
| 121 | Qual è la principale unità di elaborazione all'interno di un computer? | RAM (Random Access Memory) | Scheda madre | CPU (Central Processing Unit) |
| 122 | Quali componenti sono considerati dispositivi di input? | Alimentatore e scheda video | Monitor e stampante | Mouse e tastiera |
| 123 | Qual è la funzione principale della scheda madre in un computer? | Collegare tutti gli altri componenti | Memorizzare i dati | Elaborare le istruzioni |
| 124 | Cosa rappresenta l'acronimo "GPU" nel contesto hardware? | Graphics Processing Unit | General Processing Unit | Graphic Peripheral Unit |
| 125 | Dove vengono memorizzati i dati temporanei mentre il computer è acceso? | Nella CPU | Nella RAM | Nel disco rigido |
| 126 | Qual è il principale scopo dell'alimentatore in un computer? | Elaborare le istruzioni | Fornire energia ai componenti | Memorizzare i dati |
| 127 | Cosa determina la velocità di elaborazione di un computer? | La potenza della CPU | La capacità della scheda madre | Il tipo di case |
| 128 | A cosa serve un disco rigido all'interno di un computer? | Gestire l'alimentazione | Eseguire istruzioni di elaborazione | Conservare i programmi e i dati |
| 129 | Qual è la funzione della scheda video in un computer? | Elaborare i dati | Visualizzare immagini e video sul monitor | Fornire alimentazione alla CPU |
| 130 | Cosa rappresenta l'acronimo "BIOS" nel contesto informatico? | Basic Input/Output System | Binary Input/Output Standard | Base Integrated Operating System |
| 131 | Cosa è una chiave primaria in un database relazionale ? | Una chiave primaria in un database relazionale è un attributo o un insieme di attributi che identifica univocamente ciascuna riga o record in una tabella | Una chiave primaria è un indice principale utilizzato per accedere rapidamente ai dati all'interno di una tabella di database. | Una chiave primaria è un vincolo utilizzato per garantire l'integrità dei dati, assicurando che non ci siano duplicati o valori nulli all'interno di una colonna specifica di una tabella del database. |
| 132 | Cosa è SQL (Structured query language)? | E' un linguaggio di programmazione per impaginare e formattare pagine collegate tra di loro attraverso link | E' un linguaggio di programmazione ad alto livello orientato a oggetti per lo sviluppo di computazione numerica e system testing | E' un linguaggio di programmazione per l'archiviazione e l'elaborazione delle informazioni di un data base relazionale |
| 133 | Quali sono gli elementi minimi per la costruzione di un DB? | Le chiavi primarie e quelle secondarie | Le relazioni uno a uno tra i record e gli indici che permettono di trovarli piu' facilmente | Le tabelle, i record,le chiavi, le view e le relazioni |
| 134 | Un DBMS (Database management System) è | Un sistema di gestione di basi di dati attraverso un insieme organizzato di dati | Un sistema di crittografia che protegge i dati contenuti all'interno dei messaggi di posta | Un sistema Distribuito che mette in relazione risorse fisicamente molto distanti |
| 135 | L'istruzione SELECT di un linguaggio SQL prevede le seguenti clause: | form, where, group by, having | grant, revoke, from, where | update, insert, delete |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| 136 | Come si visualizzano tutti i record contenuti in una tabella in SQL? | Select * from <nome_tabella> | Select + from <nome_tabella> | Select * from <nome_tabella> where campo = <nome_tabella> |
| 137 | Dove si usa il comando HAVING in SQL ? | Il comando HAVING viene utilizzato con la clausola ORDER BY per ordinare i risultati in base a criteri specifici. | Il comando HAVING viene utilizzato con la clausola GROUP BY per filtrare i risultati basati su condizioni aggregate. | Il comando HAVING viene utilizzato con la clausola WHERE per filtrare i risultati basati su condizioni singole. |
| 138 | Dove si usa il comando DISTINCT in SQL ? | Il comando DISTINCT viene utilizzato nella clausola ORDER BY per ordinare i risultati in base a valori unici. | Il comando DISTINCT viene utilizzato nella clausola WHERE per filtrare le righe del risultato basate su valori unici. | Il comando DISTINCT viene utilizzato nella clausola SELECT per restituire solo valori unici per una colonna specifica. |
| 139 | Dove si usa il comando CHECK OPTION in SQL ? | Il comando CHECK OPTION viene utilizzato per specificare vincoli di controllo per garantire che i valori inseriti in una vista siano conformi a una condizione specificata. | Il comando CHECK OPTION viene utilizzato per ordinare i risultati della query in base a una condizione specifica. | Il comando CHECK OPTION viene utilizzato per specificare i criteri di ordinamento per i risultati della query. |
| 140 | Dove si usa il comando FOREIGN KEY in SQL ? | Il comando FOREIGN KEY viene utilizzato per aggiungere un nuovo attributo a una tabella. | Il comando FOREIGN KEY viene utilizzato per creare un riferimento tra due tabelle, stabilendo una relazione padre-figlio. | Il comando FOREIGN KEY viene utilizzato per specificare una chiave primaria all'interno di una tabella. |
| 141 | Cosa si intende con l'acronimo DNS? | Dynamic Network System | Data Name Security | Domain Name System |
| 142 | Cosa è PHP e a che cosa serve? | E' un linguaggio di programmazione open source usato nello sviluppo di pagine web | E' un protocollo che serve per incapsulare i segmenti di un file audio/video prima di inviarli in rete | E' un protocollo internet che serve per notificare condizioni di errore |
| 143 | Cosa è SMTP? | SMTP è un protocollo di rete utilizzato per inviare email da un client di posta elettronica a un server di posta elettronica. | SMTP è un protocollo di sicurezza utilizzato per crittografare i dati trasmessi su una rete, garantendo la privacy e l'integrità delle informazioni. | SMTP è un protocollo di rete utilizzato per trasferire file tra un client e un server su una rete locale. |
| 144 | Cosa è VPN? | Una VPN (Virtual Private Network) è un tipo di servizio di hosting web utilizzato per ospitare siti web su server virtuali con risorse dedicate. | Una VPN (Virtual Private Network) è un tipo di protocollo di rete utilizzato per trasferire dati tra dispositivi in una rete locale. | Una VPN (Virtual Private Network) è una rete privata virtuale che consente agli utenti di connettersi in modo sicuro a una rete privata attraverso una rete pubblica, come Internet. |
| 145 | Cosa è un rete WAN ? | Una rete WAN (Wide Area Network) è una rete di computer che copre un'ampia area geografica, come una città, un paese o anche continenti, utilizzando infrastrutture di telecomunicazione. | Una rete WAN(Wide Area Network) è una rete di computer che si estende su una piccola area geografica, come una casa o un ufficio, utilizzando connessioni cablate o wireless. | Una rete WAN (Wide Area Network) è un tipo di rete di computer che collega dispositivi utilizzando connessioni a banda larga come fibra ottica o cavi in rame. |
| 146 | Quale dispositivo di rete consente ai computer di comunicare all'interno della stessa rete locale? | Modem | Switch | Firewall |
| 147 | Qual è il protocollo utilizzato per l'invio e la ricezione di email su Internet? | TCP | SMTP | HTTP |
| 148 | Cosa fa un router in una rete di computer? | Blocca il traffico non autorizzato | Determina l'indirizzo IP di un dispositivo | Collega più reti insieme |
| 149 | Qual è lo standard IEEE per reti Ethernet a velocità di 1 Gbps su fibra ottica? | 802.3ab | 802.11ac | 802.3z |
| 150 | Cosa identifica un indirizzo IP nella struttura di una rete? | L'indirizzo fisico di un dispositivo | Il tipo di connessione di un dispositivo | La posizione geografica di un dispositivo |

| | | | | |
|-----|---|--|--|---|
| 151 | Cosa è un linguaggio di programmazione? | Un linguaggio di programmazione è un sistema formale composto da un insieme di regole sintattiche e semantiche utilizzato per scrivere istruzioni che possono essere eseguite da un computer | Un linguaggio di programmazione è un insieme di parole e frasi utilizzato per comunicare con i computer e istruirli su cosa fare. | Un linguaggio di programmazione è un ambiente virtuale in cui gli sviluppatori possono scrivere codice senza doversi preoccupare delle regole di formattazione. |
| 152 | Cosa è lo scope in programmazione? | Lo scope è un termine che indica il livello di difficoltà di un algoritmo nel risolvere un problema specifico. | Lo scope in programmazione si riferisce alla parte del codice in cui una variabile è accessibile e può essere utilizzata | Lo scope è un'area di memoria utilizzata per memorizzare temporaneamente i valori delle variabili durante l'esecuzione di un programma. |
| 153 | Cosa è un errore di logica ? | Un errore di logica è un errore che si verifica quando si tenta di utilizzare una variabile senza averla prima inizializzata. | Un errore di logica è un errore nel ragionamento o nella progettazione del programma che porta a un comportamento indesiderato o errato durante l'esecuzione. | Un errore di logica è un errore di compilazione che si verifica quando il codice non rispetta le regole grammaticali del linguaggio di programmazione. |
| 154 | Cosa è un errore di sintassi ? | Un errore di sintassi è un errore che si verifica quando il codice viola le regole grammaticali del linguaggio di programmazione, rendendolo impossibile da compilare. | Un errore di sintassi è un errore che si verifica durante l'esecuzione di un programma, causato da un comportamento imprevisto o non desiderato. | Un errore di sintassi è un errore che si verifica quando il programma produce un risultato diverso da quello previsto a causa di un'interpretazione ambigua del codice. |
| 155 | Cosa è un errore di run-time ? | Un errore di run-time è un errore di logica che si verifica quando si utilizza una variabile senza averla prima inizializzata. | Un errore di run-time è un errore di compilazione che si verifica quando si scrive un codice non valido o non sintatticamente corretto. | Un errore di run-time è un errore che si verifica durante l'esecuzione di un programma, quando il computer è impegnato nell'esecuzione del codice. |
| 156 | Cosa è un algoritmo di ricerca binaria ? | Un algoritmo di ricerca binaria è un metodo per ordinare una lista di elementi in ordine crescente o decrescente. | Un algoritmo di ricerca binaria è un algoritmo che ricerca gli elementi di una lista utilizzando un approccio iterativo anziché ricorsivo. | Un algoritmo di ricerca binaria è un metodo per trovare un elemento all'interno di un elenco ordinato dividendo ripetutamente a metà l'elenco e confrontando l'elemento cercato con l'elemento mediano. |
| 157 | Cosa è una tabella hash ? | Una tabella hash è una struttura dati che associa chiavi a valori utilizzando una funzione per calcolare l'indice in cui memorizzare e recuperare i dati. | Una tabella hash è una tabella di dati utilizzata per memorizzare informazioni sensibili in modo sicuro all'interno di un database. | Una tabella hash è un metodo di crittografia utilizzato per proteggere i dati sensibili all'interno di un sistema informatico. |
| 158 | Cosa significa commentare un codice di programmazione ? | Commentare un codice di programmazione significa rendere il codice più breve e compatto, eliminando parti non necessarie o ridondanti. | Commentare un codice di programmazione significa inserire testo esplicativo all'interno del codice sorgente per descrivere il suo funzionamento o fornire informazioni aggiuntive agli sviluppatori. | Commentare un codice di programmazione significa rendere il codice più leggibile e comprensibile per i computer, aggiungendo istruzioni che migliorano l'efficienza dell'esecuzione. |
| 159 | Cosa è una variabile "globale" in un linguaggio di programmazione? | Una variabile globale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata all'interno di una funzione e accessibile solo all'interno di quella funzione. | Una variabile globale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata al di fuori di qualsiasi funzione o blocco di codice ed è accessibile da qualsiasi parte del programma. | Una variabile globale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata all'interno di una classe e accessibile solo dai metodi della stessa classe. |
| 160 | Cosa è una variabile "locale" in un linguaggio di programmazione? | Una variabile locale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata all'interno di una funzione e accessibile solo all'interno di quella funzione. | Una variabile locale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata all'interno di una classe e accessibile solo dai metodi della stessa classe. | Una variabile locale in un linguaggio di programmazione è una variabile dichiarata globalmente e accessibile da qualsiasi parte del programma. |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| 161 | Cosa è un linguaggio di programmazione "interpretato" ? | Un linguaggio di programmazione interpretato è un linguaggio il cui codice sorgente viene eseguito linea per linea da un interprete durante l'esecuzione del programma. | Un linguaggio di programmazione interpretato è un linguaggio il cui codice sorgente viene tradotto in linguaggio macchina dal compilatore prima dell'esecuzione del programma. | Un linguaggio di programmazione interpretato è un linguaggio il cui codice sorgente viene eseguito direttamente dal computer senza la necessità di una fase di interpretazione. |
| 162 | Cosa è un linguaggio di programmazione "compilato" ? | Un linguaggio di programmazione compilato è un linguaggio il cui codice sorgente viene eseguito linea per linea in tempo reale dall'interprete del linguaggio. | Un linguaggio di programmazione compilato è un linguaggio il cui codice sorgente viene interpretato direttamente dal computer senza la necessità di una fase di compilazione. | Un linguaggio di programmazione compilato è un linguaggio il cui codice sorgente viene tradotto in linguaggio macchina dal compilatore prima dell'esecuzione del programma. |
| 163 | Cosa è un puntatore in un linguaggio di programmazione ? | Un puntatore in un linguaggio di programmazione è una variabile che contiene l'indirizzo di memoria di un'altra variabile o oggetto. | Un puntatore in un linguaggio di programmazione è una variabile che può contenere solo valori interi. | Un puntatore in un linguaggio di programmazione è un'istruzione utilizzata per definire le operazioni matematiche su variabili numeriche. |
| 164 | Cosa è un file binario ? | Un file binario è un file di testo che contiene informazioni leggibili dall'essere umano. | Un file binario è un tipo di file che contiene dati codificati in un formato non testuale, comprensibile solo dalle macchine. | Un file binario è un file compresso che occupa meno spazio su disco rispetto a un file di testo equivalente. |
| 165 | Cosa è un algoritmo di backtracking ? | Un algoritmo di backtracking è un metodo di ricerca che si basa sulla generazione casuale di soluzioni per un problema. | Un algoritmo di backtracking è un metodo di ricerca che cerca di minimizzare il numero di operazioni necessarie per trovare una soluzione a un problema. | Un algoritmo di backtracking è un metodo di ricerca esaustiva che esplora tutte le possibili soluzioni di un problema, tornando indietro (backtracking) quando si verifica un fallimento parziale. |
| 166 | Cosa è una lettura sincrona di un file? | Una lettura sincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma attende che tutti i dati dal file siano stati letti prima di proseguire con l'esecuzione successiva. | Una lettura sincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma continua l'esecuzione mentre i dati vengono letti dal file in background. | Una lettura sincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma richiede esplicitamente l'input dell'utente per proseguire con l'operazione di lettura. |
| 167 | Cosa è una lettura asincrona di un file? | Una lettura asincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma si blocca fino a quando tutti i dati dal file non sono stati letti. | Una lettura asincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma continua l'esecuzione mentre i dati vengono letti dal file in background. | Una lettura asincrona di un file è un'operazione di lettura in cui il programma richiede esplicitamente l'input dell'utente per proseguire con l'operazione di lettura. |
| 168 | Cosa è il polimorfismo in un linguaggio ad oggetti ? | Il polimorfismo è una tecnica che consente agli oggetti di interagire con altri oggetti senza conoscere la loro classe o tipo specifico. | Il polimorfismo è un concetto che permette agli oggetti di comunicare tra loro attraverso messaggi inviati e ricevuti tramite metodi. | Il polimorfismo in un linguaggio ad oggetti è la capacità di un oggetto di assumere molte forme, cioè di comportarsi in modi diversi in base al contesto |
| 169 | Cosa significa "incapsulamento" nella Programmazione Orientata agli Oggetti ? | Incapsulamento è un concetto che permette di creare oggetti con proprietà e comportamenti simili a quelli del mondo reale. | Incapsulamento è il processo di raggruppamento di variabili e metodi all'interno di una classe. | Incapsulamento nella Programmazione Orientata agli Oggetti significa nascondere i dettagli di implementazione di una classe e esporre solo le funzionalità essenziali attraverso interfacce pubbliche. |
| 170 | Cosa significa "overriding" nella Programmazione Orientata agli Oggetti ? | Overriding nella Programmazione Orientata agli Oggetti significa fornire una nuova implementazione di un metodo ereditato dalla classe base in una sottoclasse. | Overriding è il processo di definire più di una classe con lo stesso nome all'interno di un programma. | Overriding è un concetto che permette di sovrascrivere le variabili di istanza di una classe con nuovi valori. |
| 171 | Cosa significa "overloading" nella Programmazione Orientata agli Oggetti ? | Overloading nella Programmazione Orientata agli Oggetti significa definire più di una funzione con lo stesso nome all'interno di una classe, ma con firme diverse. | Overloading significa sovraccaricare un oggetto con troppi metodi, rendendo il codice più complesso e difficile da gestire. | Overloading è una tecnica che permette di utilizzare lo stesso nome per più metodi all'interno di una classe, a patto che accettino un diverso numero o tipo di parametri. |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 172 | Cosa è la parola chiave PRIVATE nella definizione di una classe in Java ? | La parola chiave "private" nella definizione di una classe in Java indica che la classe può essere estesa solo da altre classi nello stesso package. | La parola chiave "private" nella definizione di una classe in Java indica che i membri della classe sono accessibili solo all'interno della stessa classe. | La parola chiave "private" nella definizione di una classe in Java indica che la classe può essere istanziata solo all'interno della stessa classe. |
| 173 | Cosa è un file HTML ? | Un file HTML è un file di script utilizzato per aggiungere funzionalità dinamiche a una pagina web. | Un file HTML è un documento di markup utilizzato per creare e strutturare contenuti per il web | Un file HTML è un file di stile utilizzato per definire l'aspetto e la formattazione di una pagina web. |
| 174 | Cosa è un file CSS ? | Un file CSS è un file di stile utilizzato per definire l'aspetto e la formattazione di una pagina web scritta in linguaggio HTML. | Un file CSS è un file di script utilizzato per aggiungere funzionalità dinamiche a una pagina web. | Un file CSS è un file di script utilizzato per gestire la logica di interazione utente in un'applicazione web. |
| 175 | Cosa è la richiesta http POST ? | La richiesta POST è un metodo utilizzato per aggiornare i dati all'interno di un database relazionale. | La richiesta POST è un tipo di richiesta HTTP utilizzata per recuperare dati da un server web specificato dall'URL nella barra degli indirizzi del browser. | La richiesta POST è un tipo di richiesta HTTP che viene utilizzata per inviare dati da un client a un server, spesso utilizzata per inviare dati di un modulo HTML |
| 176 | Cosa è la richiesta http GET ? | La richiesta GET è un tipo di richiesta che viene utilizzata per inviare dati da un client a un server attraverso una connessione sicura. | La richiesta GET è un tipo di richiesta HTTP che viene utilizzata per recuperare dati da un server web specificato dall'URL nella barra degli indirizzi del browser | La richiesta GET è un metodo utilizzato per aggiornare i dati all'interno di un database relazionale. |
| 177 | Cosa sono le API nella programmazione web ? | Le API nella programmazione web sono insiemi di regole e definizioni che consentono a diverse applicazioni software di comunicare tra loro. | Le API nella programmazione web sono strumenti utilizzati per la creazione di interfacce grafiche per le applicazioni web. | Le API nella programmazione web sono librerie di codice predefinite utilizzate per lo sviluppo di applicazioni web. |
| 178 | Qual è il ruolo di Active Directory che gestisce l'autenticazione degli utenti? | DHCP Server | DNS Server | Domain Controller |
| 179 | Qual è il servizio di Active Directory utilizzato per gestire la distribuzione centralizzata di software? | Group Policy | DNS | DHCP |
| 180 | Quale ruolo di Active Directory è responsabile della risoluzione dei nomi dei domini in indirizzi IP? | Print Server | File Server | DNS Server |
| 181 | Qual è il servizio di Active Directory utilizzato per assegnare automaticamente indirizzi IP alle workstation sulla rete? | NTP | DNS | DHCP |
| 182 | Quale componente di Active Directory archivia e organizza le informazioni relative agli oggetti di rete, come utenti, gruppi e computer? | Schema | Active Directory Domain Services | Organizational Unit (OU) |
| 183 | Cosa è un file di configurazione in un'applicazione software? | Un file di configurazione è un documento contenente istruzioni per l'installazione e la configurazione di un'applicazione su un sistema operativo specifico. | Un file di configurazione in un'applicazione software è un file di testo o XML utilizzato per specificare le impostazioni e le opzioni di funzionamento dell'applicazione. | Un file di configurazione è un database utilizzato per memorizzare le preferenze degli utenti e le impostazioni personalizzate di un'applicazione. |
| 184 | Cosa è un Graphic User Interface ? | Un Graphic User Interface (GUI) è un'interfaccia utente grafica che consente agli utenti di interagire con un programma utilizzando elementi visivi come finestre, icone e pulsanti. | Un Graphic User Interface (GUI) è un'interfaccia utente testuale che consente agli utenti di interagire con un programma utilizzando comandi di testo. | Un Graphic User Interface (GUI) è un'interfaccia utente che consente agli utenti di interagire con un programma utilizzando esclusivamente la tastiera, senza l'uso del mouse. |
| 185 | Cosa è Model-View-Controller (MVC) ? | Model-View-Controller (MVC) è un pattern architetturale utilizzato nello sviluppo del software per separare la logica di business, la presentazione e la gestione degli input | Model-View-Controller (MVC) è un linguaggio di programmazione utilizzato per sviluppare applicazioni web. | Model-View-Controller (MVC) è un tipo di algoritmo di ricerca utilizzato per recuperare dati da un database. |

| | | | | |
|-----|---|--|--|---|
| 186 | Quando si spegne il PC | Si perdono i dati contenuti nella ROM | Si perdono i dati contenuti nella RAM | Si perdono i dati contenuti nell'HARD DISK |
| 187 | Con quale unità di misura è attualmente espressa la capacità di un Hard Disk? | Kbyte | Mbyte | Gbyte |
| 188 | Individua la giusta successione, dal piu' piccolo al piu' grande: | byte, bit, kbyte, Mbyte, Gbyte | byte, bit, Mbyte, Kbyte, Gbyte | bit, byte, Kbyte, Mbyte, Gbyte |
| 189 | La deframmentazione del disco va fatta: | Solo dopo aver eseguito la scansione del computer con un antivirus aggiornato | Almeno una volta a settimana | Quando si nota un rallentamento del funzionamento dell'harddisk |
| 190 | Quali tipi di software sono definiti "Foglio Elettronico"? | I programmi che eseguono il back-up dei dati | I programmi per la gestione e l'esecuzione di formule matematiche su tabelle di dati | I programmi per la verifica dei file presenti sul disco |
| 191 | Cos'è un'API? | Un insieme di procedure e regole che consentono a software di comunicare tra loro | Un linguaggio di programmazione | Un software di grafica |
| 192 | Qual è lo scopo principale delle Web Services (WS)? | Fornire un'interfaccia utente grafica | Consentire a diverse applicazioni di comunicare tra loro tramite Internet | Creare pagine web dinamiche |
| 193 | Qual è uno dei protocolli più comuni utilizzati nelle Web Services per la comunicazione? | SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) | FTP (File Transfer Protocol) | HTTP (Hypertext Transfer Protocol) |
| 194 | Cosa rappresenta l'acronimo "REST" nel contesto delle API? | Real-time Exchange of System Transactions | Remote Execution Service Technology | Representational State Transfer |
| 195 | Qual è il formato dati comunemente utilizzato nelle richieste e risposte delle API RESTful? | JSON (JavaScript Object Notation) | XML (eXtensible Markup Language) | CSV (Comma-Separated Values) |
| 196 | Qual è uno degli scopi principali delle API RESTful? | Fornire un'interfaccia uniforme e scalabile per accedere alle risorse tramite HTTP | Limitare l'accesso ai dati | Creare una comunicazione bidirezionale tra client e server |
| 197 | Cosa significa "endpoint" nel contesto delle API? | Un software che facilita la comunicazione tra client e server | La parte finale di un URL | Un punto di accesso per interagire con un servizio o una risorsa |
| 198 | Quale componente delle API RESTful definisce le operazioni consentite su una risorsa? | HTTP headers (intestazioni HTTP) | Query string parameters (parametri della stringa di query) | HTTP methods (metodi HTTP) |
| 199 | Cosa rappresenta l'acronimo "SOAP" nel contesto delle Web Services? | Service-Oriented Application Platform | Simple Object Access Protocol | Secure Online Access Point |
| 200 | Qual è uno degli svantaggi delle API SOAP rispetto alle API RESTful? | Limitate funzionalità di sicurezza | Maggiore complessità e overhead | Maggiore incompatibilità con i vari linguaggi di programmazione |
| 201 | Qual è il primo passo per risolvere un problema di connettività alla rete? | Sostituire il router | Controllare se il cavo di rete è collegato correttamente e il Wi-Fi è attivo | Consigliare all'utente di cambiare fornitore di servizi internet |
| 202 | Quale strumento può aiutare nella diagnostica remota dei problemi di un computer di un utente? | E-mail | Software di desktop remoto | Telefono |
| 203 | Quando un utente riporta che il suo computer è molto lento, quale dovrebbe essere il primo passo per risolvere il problema? | Consigliare l'acquisto di un nuovo computer | Sostituire immediatamente il disco rigido | Verificare i programmi in esecuzione e l'uso della CPU |
| 204 | Se diversi utenti riportano lo stesso problema con un'applicazione specifica, quale dovrebbe essere il primo passo? | Investigare per identificare un problema comune o un errore sistematico | Consigliare a tutti gli utenti di reinstallare l'applicazione | Ignorare fino a che non ci sono più segnalazioni |
| 205 | Un utente non riesce ad accedere alla sua email. Qual è il primo controllo da effettuare? | Reimpostare la password senza ulteriori controlli | Verificare che l'utente stia inserendo le credenziali corrette | Disattivare l'account e crearne uno nuovo |
| 206 | Come dovrebbe un tecnico IT documentare una soluzione a un problema risolto? | Condividendo la soluzione solo con i colleghi più vicini | Memorizzando la soluzione per uso personale | Scrivendo una dettagliata descrizione della soluzione nel sistema di ticketing |
| 207 | Cosa implica "escalation" in un contesto di supporto tecnico? | Aumentare la frequenza delle risposte al cliente | Inviare un problema a personale più esperto o a un livello superiore di supporto | Concludere il ticket senza una risoluzione |
| 208 | In che modo la documentazione adeguata può migliorare il supporto IT? | Eliminando il bisogno di aggiornamenti software regolari | Riducendo la necessità di formazione per il personale IT | Fornendo una base di conoscenze che può essere consultata per risolvere problemi simili in futuro |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 209 | In un contesto di help desk cosa significa "ticket" nell'assistenza agli utenti? | Una richiesta di aiuto o segnalazione di un problema da parte di un utente | Una promozione per servizi IT gratuiti | Un documento che certifica le competenze IT dell'utente |
| 210 | Qual è la prassi standard per gestire le richieste degli utenti che non possono essere immediatamente soddisfatte? | Consigliare all'utente di contattare un altro servizio di assistenza | Ignorare la richiesta fino a quando non si trova una soluzione | Informare l'utente sullo stato della richiesta e i tempi previsti per la soluzione |
| 211 | Quale approccio dovrebbe essere adottato per testare una soluzione prima di considerarla definitiva? | Chiedere agli utenti di testare la soluzione senza supervisione | Rilasciare la soluzione su tutti i dispositivi immediatamente | Implementare la soluzione in un ambiente di test prima del rilascio definitivo |
| 212 | Quale attività rientra nella manutenzione preventiva dei sistemi informatici? | Aggiornamenti regolari del software e controllo dell'hardware | Sostituzione dell'hardware solo quando si guasta | Installazione di nuovi programmi senza testare la compatibilità |
| 213 | Quale processo è consigliato per un tecnico IT quando non riesce a risolvere un problema immediatamente? | Escalation del problema a un livello superiore di supporto | Attendere che il problema si risolva da solo | Ignorare il problema e passare al successivo |
| 214 | Quale strumento di Windows è più utilizzato per la risoluzione dei problemi di connettività di rete? | Task Manager | Prompt dei comandi per eseguire ipconfig e ping | Pannello di controllo |
| 215 | Quale tecnica di troubleshooting è essenziale per identificare la causa radice di un problema di sistema? | Concentrazione su una singola soluzione possibile senza valutare alternative | Analisi passo-passo eliminando le possibili cause una ad una | Sostituzione immediata del hardware senza ulteriori test |
| 216 | Qual è la funzione principale di un firewall? | Filtrare il traffico di rete | Fornire storage di rete | Gestire le stampanti di rete |
| 217 | Quale dispositivo di rete connette più segmenti di rete operando a livello di collegamento dati? | Ripetitore | IDS | Switch |
| 218 | Quale protocollo è utilizzato per cifrare il traffico web tra client e server? | SNMP | SFTP | HTTPS |
| 219 | Quale protocollo è utilizzato per l'assegnazione automatica degli indirizzi IP in una rete locale? | SNMP | DHCP | FTP |
| 220 | Quale strumento è comunemente usato per la gestione remota di un server? | FTP | SSH | DNS |
| 221 | Quale strumento è utilizzato per monitorare la salute e le prestazioni di una rete? | Sistema di gestione di database (DBMS) | Sistema di gestione di rete (NMS) | Sistema di gestione del contenuto (CMS) |
| 222 | Quale tecnologia permette la creazione di macchine virtuali all'interno di un sistema operativo host? | WebServer | Hypervisor | Kubernetes |
| 223 | Che cos'è SNMP nel contesto della gestione di rete? | Simple Network Management Protocol | Secure Network Management Protocol | Server Network Management Protocol |
| 224 | Che cos'è una VPN? | Una rete privata virtuale che estende una rete privata attraverso una rete pubblica | Una connessione diretta sicura tra due computer su Internet | Un protocollo per la gestione della banda Internet |
| 225 | Che tipo di server traduce i nomi di dominio in indirizzi IP? | DNS | DHCP | FTP |
| 226 | Cosa significa RAID nell'ambito dei sistemi di archiviazione? | Range of Advanced Internet Devices | Random Access of Indexed Data | Redundant Array of Independent Disks |
| 227 | Qual è il comando da utilizzare per testare la connettività di rete e tracciare il percorso che i pacchetti prendono verso un host? | netstat | ping | tracert |
| 228 | Qual è il principale dispositivo utilizzato per connettere più reti e dirigere il traffico tra di esse? | Hub | Switch | Router |
| 229 | Quale protocollo è usato principalmente per inviare email da un client a un server di posta? | SMTP | POP3 | IMAP |
| 230 | Quale strumento di Windows permette agli amministratori di visualizzare e configurare le impostazioni di rete di base? | Pannello di controllo di Rete e Condivisione | Gestione dispositivi | Editor del Registro di sistema |
| 231 | Che cos'è la firma digitale secondo il CAD? | Un meccanismo che garantisce l'autenticità, l'integrità e il non ripudio di un documento elettronico | Una firma scritta scannerizzata | Un codice PIN usato per l'accesso ai sistemi informatici |

| | | | | |
|-----|--|--|--|---|
| 232 | Cosa si intende per "accesso civico" secondo il CAD? | Il diritto dei cittadini di accedere ai dati e ai documenti detenuti dalle pubbliche amministrazioni che non sono coperti da obbligo di riservatezza | La possibilità per i cittadini di visitare fisicamente le istituzioni | Il diritto dei cittadini a partecipare alle elezioni amministrative |
| 233 | Qual è il principio fondamentale relativo ai documenti amministrativi secondo il CAD? | I documenti devono essere disponibili esclusivamente ai funzionari amministrativi | Tutti i documenti devono essere stampati e archiviati in formato cartaceo | I documenti amministrativi devono essere prodotti, conservati, trasmessi e gestiti elettronicamente |
| 234 | Qual è la funzione di un protocollo informatico in un'organizzazione? | Registrare ogni documento in entrata e in uscita per garantire tracciabilità e trasparenza | Filtrare i documenti basandosi sulla loro importanza | Organizzare le riunioni interne |
| 235 | Qual è l'obiettivo principale del Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) introdotto dal D.lgs. 82/2005? | Ridurre il numero di dipendenti nelle amministrazioni pubbliche | Promuovere e regolamentare l'uso delle tecnologie e dell'informatica nella Pubblica Amministrazione | Aumentare i costi di gestione documentale |
| 236 | Quali sono i benefici principali dell'adozione della fatturazione elettronica nelle pubbliche amministrazioni? | Riduzione dei costi di gestione, maggiore efficienza e minor impatto ambientale | Aumento delle scadenze di pagamento | Complessità incrementata nei processi amministrativi |
| 237 | Come il CAD influisce sulla conservazione dei documenti amministrativi? | Impone la conservazione digitale dei documenti per garantire integrità e autenticità | Permette solo la conservazione cartacea | Non regola la conservazione dei documenti |
| 238 | Cosa prevede il CAD in termini di accesso ai dati da parte dei cittadini? | I cittadini possono accedere ai dati solo tramite richiesta formale scritta | I dati possono essere accessibili solo dagli amministratori | I cittadini hanno il diritto di accedere ai dati che li riguardano detenuti dalla P.A. |
| 239 | Cosa stabilisce il CAD riguardo la firma digitale? | La firma digitale ha la stessa validità legale di una firma autografa | È un metodo opzionale che non è riconosciuto legalmente | Può essere usata solo in documenti non ufficiali |
| 240 | Qual è l'importanza del Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) secondo il CAD? | È un sistema opzionale per l'identificazione dei cittadini | Fornisce un metodo unificato e sicuro per l'accesso ai servizi online della P.A. | Serve per la registrazione delle imprese |
| 241 | Quale impatto ha il CAD sulle modalità di pagamento verso la P.A.? | Promuove l'uso di modalità di pagamento elettroniche per migliorare l'efficienza e ridurre i costi | Richiede che tutti i pagamenti siano effettuati in contanti | Non influisce sui metodi di pagamento |
| 242 | Che cos'è una valutazione d'impatto sulla protezione dei dati (DPIA) secondo il GDPR? | Data Provisioning Officer, responsabile della distribuzione dei dati | Un rapporto annuale obbligatorio che tutte le aziende devono presentare | Un audit interno che si effettua solo dopo una violazione dei dati |
| 243 | Chi è il DPO e quale è il suo ruolo? | Data Processing Officer, incaricato dell'elaborazione dei dati personali | Data Protection Officer, responsabile del rispetto delle norme sulla protezione dei dati all'interno dell'organizzazione | Un processo richiesto per valutare i rischi per la privacy prima di intraprendere trattamenti che possono comportare un alto rischio per i diritti e le libertà delle persone |
| 244 | Come deve essere trattata la violazione dei dati personali secondo il GDPR? | Può essere ignorata se la violazione è minore | Deve essere notificata all'autorità di controllo competente entro 72 ore dalla scoperta | Deve essere notificata solo se i media ne diventano a conoscenza |
| 245 | Cosa implica il principio di "minimizzazione dei dati" nel GDPR? | Raccogliere e trattare solo i dati strettamente necessari per gli scopi specificati | Conservare i dati personali per un periodo di tempo illimitato | Massimizzare la raccolta di dati per scopi di marketing |
| 246 | Quale delle seguenti affermazioni descrive meglio il "diritto all'oblio" come previsto dal GDPR? | Il diritto di accedere ai propri dati personali ogni volta che lo si desidera | Il diritto di essere informato ogni volta che i propri dati vengono trattati | Il diritto di chiedere la cancellazione dei propri dati personali quando non sono più necessari o se il consenso è ritirato |
| 247 | Che cosa prevede il GDPR in caso di violazione di dati personali? | Nessuna notifica richiesta se la violazione è contenuta internamente | Notifica obbligatoria solo se la violazione comporta un rischio per i diritti e le libertà delle persone fisiche | Notifica obbligatoria dell'incidente all'autorità di controllo competente entro 72 ore |
| 248 | Che obbligo impone il GDPR riguardo alla "privacy by design"? | Creare un design attraente e conforme alle moderne esigenze estetiche | Integrare la protezione dei dati personali fin dalla fase di progettazione dei sistemi e delle pratiche operative | Sviluppare un'applicazione che prioritizzi la funzionalità privacy solo su richiesta dell'utente |

| | | | | |
|-----|--|--|--|---|
| 249 | Qual è uno dei requisiti fondamentali del GDPR relativamente ai diritti degli interessati? | Diritto a ricevere compensazione economica per il trattamento dei dati | Diritto all'oblio ovvero alla cancellazione dei propri dati su richiesta | Diritto di essere informato ogni volta che i dati vengono accessi |
| 250 | Che cosa si intende per gestione documentale? | Il processo di organizzazione, conservazione e controllo dell'accesso ai documenti all'interno di un'organizzazione | Il processo di eliminazione dei documenti obsoleti | L'uso di software di testo avanzato per creare documenti |
| 251 | Che ruolo ha la versioning in un sistema di gestione documentale? | Impedisce a più utenti di lavorare sullo stesso documento contemporaneamente | Riduce la quantità di spazio di archiviazione utilizzato | Permette di tenere traccia delle diverse versioni di un documento e dei cambiamenti apportati nel tempo |
| 252 | Cosa implica il termine "workflow" in un sistema di gestione documentale? | Il processo automatico o manuale attraverso il quale i documenti vengono passati da una fase all'altra durante il loro ciclo di vita | La velocità con cui i documenti vengono stampati | Un metodo per ridurre il numero di documenti usati |
| 253 | Perché è importante la sicurezza in un sistema di gestione documentale? | Per velocizzare il sistema | Solo per soddisfare requisiti legali senza benefici pratici | Per proteggere informazioni sensibili e garantire che l'accesso ai documenti sia controllato |
| 254 | Qual è il principale vantaggio dell'implementazione di un sistema di gestione documentale? | Aumentare lo spazio fisico negli uffici | Migliorare l'efficienza nella ricerca e nel recupero di documenti | Ridurre il numero di documenti prodotti |
| 255 | Qual è l'importanza della conservazione dei documenti in un sistema di gestione documentale? | Occuparsi solo della conservazione fisica dei documenti | Assicurare che i documenti importanti siano preservati per periodi di tempo legalmente o politicamente necessari | Conservare tutti i documenti indipendentemente dalla loro rilevanza |
| 256 | Quale tecnologia è comunemente utilizzata per la scansione e il riconoscimento di documenti cartacei in un sistema di gestione documentale? | NFC (Near Field Communication) | RFID (Radio-Frequency Identification) | OCR (Optical Character Recognition) |
| 257 | Che cosa è un sistema di gestione documentale (DMS)? | Un software usato per organizzare memorizzare e tracciare l'accesso ai documenti elettronici e cartacei | Un programma per la creazione di documenti | Un database per l'archiviazione di backup |
| 258 | Come il cloud computing ha influenzato la gestione documentale? | Ha reso possibile l'accesso ai documenti da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento aumentando la collaborazione | Ha limitato l'accesso ai documenti solo agli utenti interni | Ha aumentato i costi di gestione documentale |
| 259 | Cosa significa "indicizzazione" in un contesto di gestione documentale? | Comprimere i file di documenti per risparmiare spazio | Assegnare tag o metadati ai documenti per facilitarne la ricerca | Scansionare documenti cartacei in formato digitale |
| 260 | Perché è importante la compatibilità con diversi formati di file in un DMS? | Riduce il costo di licenza del software | Migliora la velocità di trasmissione dei file | Permette al sistema di gestire e archiviare vari tipi di file aumentando la flessibilità |
| 261 | Qual è il beneficio dell'automazione del flusso di lavoro in un sistema di gestione documentale? | Riduce il bisogno di interazioni umane durante il processo di stampa | Automaticamente elimina i documenti obsoleti | Automatizza i processi per la revisione e l'approvazione dei documenti migliorando l'efficienza |
| 262 | Qual è l'importanza della conformità normativa in un sistema di gestione documentale? | Assicura che il sistema aderisca alle leggi e alle normative pertinenti per evitare sanzioni legali o finanziarie | È importante solo per le aziende nel settore finanziario | Riguarda esclusivamente la gestione delle e-mail |
| 263 | Qual è lo scopo principale della gestione documentale? | Migliorare l'efficienza nell'archiviazione ricerca e recupero dei documenti | Aumentare lo spazio di archiviazione fisico | Limitare l'accesso ai documenti a un piccolo gruppo di persone |
| 264 | Qual è la funzione di un indice in un database relazionale? | Aumentare lo spazio di archiviazione necessario | Migliorare la velocità delle query di ricerca | Ridurre la sicurezza dei dati |
| 265 | Qual è lo scopo principale del comando SQL "JOIN"? | Creare indici per accelerare le query | Separare i dati in colonne diverse | Combinare le righe di due o più tabelle basandosi su colonne correlate |
| 266 | Quale è una pratica comune per il backup di un database relazionale? | Backup solo al momento dell'installazione | Backup completo periodico e backup incrementali giornalieri | Backup solo su richiesta degli utenti |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 267 | Quale linguaggio è utilizzato principalmente per gestire e interrogare una base di dati relazionale? | Python | SQL | Java |
| 268 | Che cosa significa "normalizzazione" in un contesto di database? | Aumento della dimensione del database per migliorarne le prestazioni | Processo di strutturazione dei dati per ridurre la ridondanza e migliorare l'integrità | Conversione di tutti i dati in un formato standard |
| 269 | Che cos'è una chiave primaria in un database relazionale? | Una chiave utilizzata per crittografare i dati | Una chiave che apre fisicamente il database | Un identificatore unico per ogni riga in una tabella |
| 270 | Qual è il vantaggio principale dell'uso delle transazioni in un database relazionale? | Aumentare la velocità di lettura dei dati | Garantire che le operazioni siano eseguite in modo sicuro e coerente | Ridurre la quantità di spazio su disco utilizzato |
| 271 | Quale operazione di manutenzione del database dovrebbe essere eseguita regolarmente per ottimizzare le prestazioni? | Reindicizzazione | Rinominazione di tutte le tabelle | Cambio di tutti i nomi degli indici |
| 272 | Cosa fa principalmente un application server? | Archivia dati come un database | Fornisce solo connettività di rete | Gestisce l'esecuzione di applicazioni distribuendo le risorse necessarie |
| 273 | Qual è la funzione principale del middleware in un'architettura software? | Proteggere le applicazioni da attacchi esterni | Facilitare la comunicazione e la gestione dei dati tra diverse applicazioni | Migliorare l'interfaccia grafica delle applicazioni |
| 274 | Quale dei seguenti è un esempio di application server? | Apache Tomcat | Apache HTTP Server | FileZilla Server |
| 275 | Che cos'è la "trasformazione dei dati" in un contesto middleware? | La crittografia dei dati per la trasmissione | La compressione dei dati per lo storage | Il processo di conversione dei dati in formati diversi compatibili tra sistemi diversi |
| 276 | Qual è il vantaggio principale dell'uso di un application server nel contesto delle applicazioni aziendali? | Riduzione dei costi operativi diretti | Centralizzazione della logica di business che facilita la gestione la sicurezza e l'audit | Incremento della velocità di processazione dei dati |
| 277 | Quale componente middleware può essere usato per migliorare la scalabilità di un'applicazione web distribuendo il carico? | Compiler | Load balancer | Debugger |
| 278 | Quale tecnologia middleware è spesso utilizzata per realizzare comunicazioni sincrone in un'architettura orientata ai servizi (SOA)? | Web Services | File Sharing | Peer-to-Peer Networking |
| 279 | Quale applicazione di Microsoft è maggiormente utilizzata per la gestione di database? | Microsoft Access | Microsoft Excel | Microsoft Word |
| 280 | Quale applicazione è utilizzata per creare e gestire fogli di calcolo? | Microsoft Outlook | Microsoft Word | Microsoft Excel |
| 281 | Quale applicazione Microsoft è specializzata nell'elaborazione di testi? | Microsoft Publisher | Microsoft Word | Microsoft OneNote |
| 282 | Quale servizio di Google permette la collaborazione in tempo reale su documenti? | Gmail | Google Docs | Google Sheets |
| 283 | Quale strumento è utilizzato per la creazione di presentazioni grafiche? | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Microsoft Access |
| 284 | Che applicazione Microsoft permette agli utenti di prendere appunti e raccogliere informazioni in un unico posto digitale? | SharePoint | Outlook | OneNote |
| 285 | Quale applicazione è progettata specificamente per la gestione delle email e del calendario all'interno dell'ecosistema Microsoft? | Excel | Outlook | Teams |
| 286 | A cosa serve un sistema IDS/IPS? | Gestire le email | Filtrare il contenuto web | Rilevare e/o prevenire tentativi di intrusione nel sistema |
| 287 | Che cosa fa un software antivirus? | Rileva, previene e rimuove software dannoso | Accelerare il computer | Gestire i backup dei dati |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| 288 | Cosa significa "ridondanza" in un sistema informatico? | Disporre di componenti o sistemi aggiuntivi che entrano in funzione in caso di guasto di quelli primari | Ridurre la quantità di hardware utilizzato | Installare software aggiuntivo non necessario |
| 289 | Perché è importante utilizzare SSL/TLS? | Per incrementare la velocità di trasmissione dei dati | Per garantire che i dati trasmessi su internet siano criptati e sicuri | Per monitorare il traffico di rete |
| 290 | Qual è lo scopo della cifratura dei dati? | Aumentare la capacità di storage | Proteggere l'integrità dei dati rendendoli inaccessibili senza una chiave di decodifica | Migliorare la velocità della rete |
| 291 | Qual è lo scopo dell'autenticazione a più fattori (MFA)? | Semplificare il processo di login | Aumentare la sicurezza richiedendo più forme di verifica prima di concedere l'accesso a un sistema o account | Ridurre i costi di gestione della sicurezza |
| 292 | Qual è lo scopo principale della tolleranza ai guasti (fault-tolerance)? | Proteggere il sistema da attacchi esterni | Monitorare l'uso del sistema | Assicurare che un sistema continui a funzionare anche in caso di guasto di uno o più dei suoi componenti |
| 293 | A cosa serve la ridondanza in un sistema informatico? | Ridurre il costo del hardware | Aumentare l'affidabilità attraverso sistemi o componenti duplicati | Aumentare la velocità di elaborazione dei dati |
| 294 | A cosa serve un sistema di rilevazione delle intrusioni (IDS)? | Fornire connettività Internet | Monitorare la rete per attività sospette e segnalare possibili violazioni | Ottimizzare la velocità della rete |
| 295 | Che cosa garantisce una sandbox in termini di sicurezza informatica? | Una maggiore capacità di archiviazione per i dati sensibili | Un ambiente isolato in cui eseguire o testare codice sospetto senza rischiare il sistema principale | Una velocità di connessione Internet più veloce |
| 296 | Che cos'è un firewall applicativo web (WAF)? | Un programma che facilita il trasferimento di file su internet | Un software per la gestione del traffico di rete | Un dispositivo di sicurezza che monitora e protegge il traffico web da attacchi come SQL injection e cross-site scripting |
| 297 | Che cos'è un piano di Business Continuity and Disaster Recovery (BC/DR)? | Una guida per l'implementazione di nuove tecnologie | Un manuale per la formazione dei nuovi dipendenti | Un piano che aiuta le organizzazioni a ripristinare le operazioni dopo un disastro |
| 298 | Come funziona SSL/TLS nel contesto della sicurezza su Internet? | Cripta la comunicazione tra il browser dell'utente e il server per prevenire l'intercettazione dei dati | Comprime i dati per trasmissioni più rapide | Monitora gli indirizzi IP per prevenire l'accesso non autorizzato |
| 299 | Cosa significa cifratura in termini di sicurezza informatica? | La compressione dei dati per risparmiare spazio | Il processo di trasformazione delle informazioni in un formato illeggibile senza una chiave specifica | La duplicazione dei dati per scopi di backup |
| 300 | Qual è la funzione di un sistema di prevenzione delle intrusioni (IPS)? | Bloccare attivamente i tentativi di intrusione identificati | Aumentare la capacità di storage | Ridurre il consumo di energia del server |