



QUESTIONARIO 1

1 - Nell'ordinamento costituzionale italiano è prevista la tutela delle minoranze linguistiche?

- Si, lo prevede l'art. 6 della Costituzione.**
 Si, lo prevede l'art. 6 della Costituzione ma limitatamente alla lingua tedesca, tipica delle regioni alto-atesine.
 Si, lo prevede l'art. 6 della Costituzione ma limitatamente alla lingua francese, tipica della Regione della Val d'Aosta.

2 - L'art. 14 della Costituzione italiana sancisce che il domicilio è inviolabile: in quale caso sono ammessi accertamenti presso il domicilio?

- Per motivi di sanità pubblica, regolati da leggi speciali.**
 Sempre.
 Mai, in nessun caso.

3 - Nella parte della Costituzione italiana che tratta dei Rapporti etico-sociali, gli articoli da 29 a 31 contengono disposizioni generali per la famiglia; in particolare l'art. 30 stabilisce comportamenti dei genitori nei confronti dei figli che si sostanziano:

- Nel dovere e diritto di mantenere i figli, anche se nati fuori dal matrimonio.**
 Nel diritto, ma non nel dovere di mantenere i figli, anche se nati fuori dal matrimonio.
 Nel dovere ma non del diritto di mantenere i figli, ma solo se nati all'interno del matrimonio.

4 - La Costituzione non prevede la carica della vicepresidenza della Repubblica, ma prevede solo l'istituto della supplenza; a norma dell'art. 86 nel caso in cui egli non possa adempierle chi esercita le funzioni del Presidente della Repubblica?

- Il Presidente del Senato.**
 Il Presidente della Camera.
 Il Presidente della Corte costituzionale.

5 - Il Parlamento è costituito dalla Camera dei deputati e dal Senato della Repubblica. Con riferimento al Senato della Repubblica quanto durano in carica i suoi componenti?

- Cinque anni, salvo scioglimento anticipato.**
 Cinque anni, indipendentemente dallo scioglimento anticipato.
 Sei anni, salvo scioglimento anticipato.

6 - Il Governo della Repubblica è un organo complesso in quanto composto da:

- Presidente del Consiglio, ministri e il Consiglio dei ministri.**
 Presidente del Consiglio e dai ministri.
 Dai ministri e dal Consiglio dei ministri.

7 - Quale Ministero svolge, in particolare, le funzioni di spettanza statale nell'area funzionale delle politiche per i flussi migratori per motivi di lavoro e politiche per l'inclusione dei cittadini stranieri?

- Ministero del lavoro e delle politiche sociali.**
 Ministero dell'economia e delle finanze.
 Ministero delle imprese e del made in Italy.

8 - Con riferimento all'attività discrezionale della p.a., è connotata da soggettività ed opinabilità dell'esito:

- La discrezionalità tecnica.**
 La discrezionalità amministrativa.
 Solo la c.d. discrezionalità mista.

9 - Si completi correttamente il comma 5, art. 6 del Tuel: «Lo statuto è pubblicato _____, affisso all'albo pretorio dell'ente per trenta giorni consecutivi ed inviato al Ministero dell'interno per essere inserito nella raccolta ufficiale degli statuti. Lo statuto entra in vigore decorsi trenta giorni dalla sua affissione all'albo pretorio dell'ente».

- Nel bollettino ufficiale della regione.**
 Nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.
 Nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e nel bollettino ufficiale della regione.

10 - È prevista dall'articolo 31 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL) la possibilità di costituire consorzi obbligatori tra enti locali per l'esercizio di determinate funzioni e servizi?

- Sì, in caso di rilevante interesse pubblico, su previsione di una legge dello Stato che demanda l'attuazione alle leggi regionali.**
- Sì, può essere sempre prevista con legge regionale.
- No, in nessun caso.

11 - Dispone l'art. 97 del D.lgs 267/2000 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) che ogni Comune ha un Segretario comunale. Quali le sue funzioni?

- Assistenza giuridico-amministrativa nei confronti degli organi dell'ente in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti.**
- Adozione delle ordinanze contingibili ed urgenti.
- Approvazione dello Statuto.

12 - Dispone il co. 3, art. 117 del d.lgs. 36/2023 che l'appaltatore è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 10% dell'importo contrattuale. Quando cessa di avere effetto questa garanzia?

- Alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.**
- Solo alla data di emissione del certificato di collaudo definitivo.
- Decorsi 15 giorni dalla data di emissione del certificato di collaudo definitivo.

13 - Ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 36/2023 (codice dei contratti pubblici), in quali casi un professionista può rendere gratuitamente una prestazione d'opera intellettuale alla pubblica amministrazione?

- Solo in casi eccezionali, adeguatamente motivati dalla pubblica amministrazione.**
- In nessun caso, poiché la prestazione professionale deve sempre essere retribuita.
- Sempre, se il professionista decide volontariamente di non richiedere compenso.

14 - Ai sensi dell'art. 11-ter, comma 4, del Dpr 16 aprile 2013, n. 62, la "social media policy" di cui si possono dotare le amministrazioni deve individuare le condotte che possono danneggiare la reputazione delle amministrazioni e deve farlo:

- Graduandole in base al livello gerarchico del dipendente.**
- Demandando ai singoli dipendenti la valutazione di ciò che può danneggiare la reputazione dell'amministrazione.
- Limitandosi a elencare esempi generici senza distinguere tra i diversi livelli di responsabilità.

15 - Ai sensi dell'art. 53, commi 6 e 7, del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, i dipendenti pubblici, non possono svolgere incarichi retribuiti che non siano stati conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza. Sono esclusi i compensi e le prestazioni derivanti:

- Da incarichi per i quali è corrisposto solo il rimborso delle spese documentate.**
- Dall'assunzione di incarichi di consulenza presso società private.
- Dallo svolgimento di attività commerciali o imprenditoriali a titolo personale.

16 - Le pubbliche amministrazioni devono pubblicare i provvedimenti di scelta della modalità di selezione prescelta ai sensi del codice dei contratti pubblici, relativi a lavori, servizi e forniture (d.lgs. n. 33/2013)?

- Sì, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Provvedimenti.**
- Sì, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Disposizioni generali.
- Sì, nella Homepage dell'amministrazione nella sotto-sezione Accesso civico.

17 - Nei comuni, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (oggi confluito nel PIAO) è adottato, su proposta del Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza:

- Dalla Giunta.**
- Dal Sindaco.
- Dal Prefetto.

18 - È stato avviato nel 1985 come progetto intergovernativo tra cinque paesi dell'UE - Francia, Germania, Belgio, Paesi Bassi e Lussemburgo - e si è gradualmente ampliato fino a diventare la più vasta zona di libera circolazione al mondo? Di quale accordo/trattato si tratta?

- Accordo di Schengen.**
- Accordo di Lisbona.
- Il Trattato di Maastricht.

19 - Chi approva ed adotta le Decisioni dell'Unione europea?

- Il Parlamento europeo ed il Consiglio.**
- La Corte dei conti europea.
- La Banca centrale europea.

20 - Il reato di "Istigazione alla corruzione" da chi può essere commesso?

- Da chiunque.**
- Solo dall'incaricato di pubblico servizio.
- Solo dall'esercente un servizio di pubblica utilità.

21 - Chiunque, fuori dei casi preveduti da particolari disposizioni di legge, cagiona un'interruzione di un ufficio o servizio pubblico o di un servizio di pubblica necessità, commette il reato di _____. (Si completi correttamente).

- Interruzione di un ufficio o servizio pubblico o di un servizio di pubblica necessità.**
- Turbata libertà degli incanti.
- Astensione dagli incanti.

22 - Quale organo presenta il Documento di Economia e Finanza (DEF) al Parlamento?

- Il Governo.**
- La Corte dei Conti.
- La Banca d'Italia.

23 - Nella contabilità pubblica, il principio della prudenza:

- Rappresenta uno degli elementi fondamentali del processo delle valutazioni contabili del bilancio.**
- È del tutto scollegato dalle valutazioni contabili del bilancio.
- Rappresenta uno degli elementi fondamentali del processo delle valutazioni di natura non contabile del bilancio.

24 - Secondo il GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), chi provvede alla designazione ufficiale del Data Protection Officer (DPO)?

- Il Titolare del trattamento e il Responsabile del trattamento.**
- Il Garante per la protezione dei dati personali.
- L'interessato (ossia la persona fisica cui si riferiscono i dati) che ha il diritto di designare il DPO.

25 - Qual è, di regola, l'età minima fissata dal GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) affinché un minore possa prestare il consenso per i servizi online?

- 16 anni.**
- 12 anni.
- 14 anni.

26 - He ___ the money before the shop closed.

- Had spent.**
- Spended.
- Spends.

27 - How would you translate: "Potrebbe aiutarmi, per favore?"?

- Could you help me, please?.**
- You could help me please?.
- Can you help me for favor?.

28 - Complete the sentence by using one of the options given: "_____ of speech is restricted in some countries".

- Freedom.
- Free.
- Freak.

29 - In un foglio di lavoro di MS Excel, quando si copia la cella C6 che contiene la formula $=\$C\$4+C5$ e la si inserisce nella cella D6, viene mostrata la formula?

- $=\$C\$4+D5$.
- $=C4+C5$.
- $=D4+D5$.

30 - In MS Word, quale risultato si ottiene digitando il comando CTRL+L?

- Si allinea a sinistra il paragrafo in cui si trova il cursore.
- Si centra il paragrafo in cui si trova il cursore.
- Si allinea a destra il paragrafo in cui si trova il cursore.

31 - Quale algoritmo di apprendimento supervisionato viene comunemente utilizzato per stimare una relazione lineare tra variabili dipendenti e indipendenti?

- Regressione lineare.
- K-Means.
- Apriori.

32 - Quale algoritmo di intelligenza artificiale trova un iperpiano ottimale per separare due classi in uno spazio multidimensionale?

- Support Vector Machine.
- Naive Bayes.
- DBSCAN.

33 - Quale tecnica di riduzione della dimensionalità individua le componenti principali massimizzando la varianza dei dati?

- PCA.
- Apriori.
- LSTM.

34 - Quale tipo di rete neurale è progettata per gestire dati sequenziali come testo e serie temporali?

- RNN.
- CNN.
- K-Means.

35 - Quale algoritmo cerca il percorso ottimale in un grafo usando la somma del costo percorso e una funzione euristica?

- A*.
- K-Means.
- RNN.

36 - Quale tra i seguenti è il ruolo di un algoritmo di clustering nell'ambito del Machine Learning?

- Raggruppare i dati in sottoinsiemi in funzione di proprietà specifiche.
- Predire il futuro a partire da set etichettati di dati.
- Individuare nuove azioni da compiere in funzione dello stato attuale e degli input misurati dai sensori.

37 - Cosa si intende per KDD nell'ambito dei Big Data?

- knowledge discovery in databases.
 - knowledge delivery in databases.
 - knowledge delivery in data mining.
-

38 - Quale delle seguenti attività nel processo di knowledge discovery in databases viene svolta dopo quella di Data Mining?

- Interpretazione e valutazione.
- Selezione delle fonti.
- Trasformazione.

39 - Quali dei seguenti metodi si pone come obiettivo il raggruppamento di elementi omogenei in un insieme di dati?

- Clustering.
- Partialization.
- Regressione.

40 - Quale, tra quelli proposti, è uno dei passaggi dell' algoritmo di partizionamento k-means?

- Calcolare la distanza tra il punto i-esimo rispetto a tutti i centroidi.
- Calcolare il baricentro dell'i-esimo punto rispetto a tutti i centroidi.
- Calcolare la varianza dei punti ancora non assegnati ad una delle k partizioni.

41 - Quale delle seguenti istruzioni Python mostra a video il contenuto di un DataFrame?

- `print(df)` .
- `show(df)`.
- `show()`.

42 - Cosa è un indice in un database?

- E' una struttura dati realizzata per migliorare i tempi di ricerca dei dati.
- E' un tipo di dato assegnabile ad un campo.
- E' l'equivalente di una chiave primaria.

43 - A quale tipo di linguaggio si riferisce l'istruzione CREATE TABLE di SQL?

- DDL.
- DML.
- HTML.

44 - Con riferimento alla programmazione ad oggetti cosa si intende per incapsulamento?

- Si intende la possibilità di un linguaggio di programmazione ad oggetti di accorpare metodi e proprietà all'interno di un'unica area, ovvero all'interno dell'Oggetto.
- Si intende la possibilità di un linguaggio di programmazione di riutilizzare parti di codice già scritti per altri scopi.
- Si intende la proprietà di poter fare l'overloading di un metodo.

45 - Nel linguaggio Java per convenzione i nomi delle classi devono:

- iniziare con la lettera maiuscola.
- iniziare con la lettera minuscola.
- devono contenere solo nomi al singolare.

46 - In ambito Building Information Modelling, qual è la definizione corretta di BIM come metodologia di lavoro per la creazione e gestione del modello digitale di un'opera?

- È una metodologia collaborativa basata su un modello digitale informativo condiviso.
- È un software per modelli 3D.
- È un formato di file.

47 - In un processo BIM, cosa s'intende per interoperabilità tra software?

- La capacità di scambiarsi dati tramite formati standard.
 - L'uso obbligatorio dello stesso software.
 - La conversione automatica dei file.
-

48 - Perché nel BIM è fondamentale la collaborazione multidisciplinare?

- Per ridurre errori lavorando su un modello condiviso.**
- Per assegnare compiti identici a tutti.
- Per velocizzare la visualizzazione.

49 - In un progetto BIM, cosa descrive il BEP (BIM Execution Plan)?

- Le modalità operative e gli obiettivi BIM.**
- Un software di controllo modelli.
- Un elenco di file da consegnare.

50 - In cosa consiste il 4D BIM nell'analisi dei progetti?

- Integrare informazioni di tempo e programmazione.**
- Animare graficamente il modello 3D.
- Stimare render fotorealistici.

51 - In cosa consiste la transizione digitale quando si parla di modernizzazione dei processi nella Pubblica Amministrazione?

- Nell'adozione di tecnologie digitali per rendere i servizi più efficienti e accessibili.**
- Nel semplice acquisto di nuovi computer.
- Nel trasferimento dei documenti cartacei in un archivio fisico più grande.

52 - Perché l'identità digitale è importante nel processo di trasformazione dei servizi pubblici?

- Perché consente ai cittadini di accedere ai servizi online in modo sicuro e verificato.**
- Perché obbliga a usare una password più complessa.
- Perché limita l'accesso ai soli utenti esperti.

53 - Perché l'intelligenza artificiale è considerata un motore della transizione digitale?

- Perché permette analisi avanzate e automazioni intelligenti.**
- Perché sostituisce ogni tipo di software tradizionale.
- Perché elimina la necessità di competenze informatiche.

54 - Perché la digitalizzazione dei pagamenti è importante per la transizione digitale?

- Perché rende le transazioni più rapide, tracciabili e sicure.**
- Perché incentiva il pagamento contante.
- Perché complica la gestione delle operazioni.

55 - In cosa consiste la dematerializzazione nel contesto della transizione digitale?

- Nel passaggio da supporti fisici a documenti digitali gestiti elettronicamente.**
- Nel creare copie cartacee di documenti digitali.
- Nel conservare documenti solo in formato analogico.

56 - A quali soggetti si applicano le Linee Guida AgID sul documento informatico?

- Ai soggetti indicati all'art. 2, commi 2 e 3 del CAD.**
- Solo alle amministrazioni centrali dello Stato.
- Esclusivamente ai privati cittadini.

57 - Che cosa sono le copie per immagine su supporto informatico di documenti analogici?

- Riproduzioni digitali ottenute da documenti cartacei secondo regole tecniche.**
- Copie cartacee di documenti digitali.
- Backup non strutturati.

58 - Quale documento descrive il funzionamento del sistema di gestione documentale?

- Il Manuale di gestione documentale.**
 - Il Piano triennale ICT.
 - Il regolamento di contabilità.
-

59 - Che cos'è il riversamento dei documenti informatici?

- Il trasferimento dei file da un formato a un altro per garantire leggibilità nel tempo.**
 - La cancellazione dei documenti obsoleti.
 - La stampa dei documenti.
-

60 - Quale documento descrive il processo di conservazione?

- Il Manuale di conservazione.**
 - Il Manuale di gestione documentale.
 - Il Piano di sicurezza ICT.
-