



QUESTIONARIO 2

1 - Secondo i principi costituzionali (art. 8) le confessioni religiose:

Sono egualmente libere davanti alla legge.

Sono ugualmente libere davanti alla legge solo se simili alla religione cattolica che rappresenta la religione dello Stato italiano.

Non sono egualmente libere davanti alla legge.

2 - L'art. 14 della Costituzione italiana sancisce che il domicilio è inviolabile: vi si possono eseguire perquisizioni?

No, se non nei casi e modi stabiliti dalla legge secondo le garanzie prescritte per la tutela della libertà personale.

Si sempre.

No, 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 i comportamenti dei genitori nei confronti dei figli che si sostanziano:

Nel dovere e diritto di istruire i figli, anche se nati fuori dal matrimonio.

Nel diritto, ma non nel dovere di istruire i figli, anche se nati fuori dal matrimonio.

Nel diritto di istruire i figli ma solo se nati al di fuori del matrimonio.

4 - La Costituzione non prevede la carica della vicepresidenza della Repubblica; a norma dell'art. 86 nel caso di impedimento permanente del Presidente della Repubblica cosa accade?

Il Presidente della Camera dei deputati indice le elezioni del nuovo Presidente della Repubblica.

Il Presidente del Consiglio dei ministri indice le elezioni del nuovo Presidente della Repubblica.

Il Presidente della Corte costituzionale indice le elezioni del nuovo Presidente della Repubblica.

5 - La Sezione I del titolo I della parte seconda della Costituzione contiene disposizioni sul Parlamento, che risulta composto dalla Camera dei deputati e dal Senato della Repubblica; in particolare la Costituzione stabilisce la durata temporale di ciascuna Camera e che ciascuna Camera può essere prorogata:

Solo per legge e soltanto in caso di guerra.

Solo per legge e soltanto in caso di pandemia.

Solo per legge e soltanto su richiesta del Governo.

6 - Il Governo della Repubblica è un organo costituzionalmente previsto il cui Presidente:

È nominato dal Presidente della Repubblica.

È nominato dalla Camera dei deputati.

È nominato dal Senato della Repubblica.

7 - Quale Ministero svolge, in particolare, le funzioni di spettanza statale nell'area funzionale dell'indirizzo, coordinamento e monitoraggio delle attività tecniche sanitarie regionali, di concerto con il MEF per tutti i profili attinenti al concorso dello Stato al finanziamento del Servizio sanitario nazionale, anche quanto ai piani di rientro regionali?

Ministero della salute.

Ministero delle imprese e del made in Italy.

Ministero della cultura.

8 - Con riferimento all'attività discrezionale della p.a., la p.a. è chiamata a verificare, in applicazione di regole specialistiche a risultato non garantito, la sussistenza di taluni presupposti richiesti dalla norma per l'adozione della determinazione amministrativa:

Si è in presenza di discrezionalità tecnica.

Si è in presenza di discrezionalità amministrativa.

Non si è in presenza di discrezionalità tecnica.

9 - Si completi correttamente il comma 5, art. 6 del Tuel: «Lo statuto è pubblicato nel bollettino ufficiale della regione, affisso all'albo pretorio dell'ente _____ 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».

- Per trenta giorni.**
 Per quindici giorni.
 Per quarantacinque giorni.

10 - Dispone l'articolo 31 del TUEL (D.Lgs. 267/2000) che, per la gestione associata di uno o più servizi e l'esercizio associato di funzioni, gli enti locali possono costituire:

- ConSORZI.**
 Istituzioni.
 Comunità montane.

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 il quale opera in qualità di:

- Funzionario pubblico.**
 Libero professionista a partita iva.
 Consulente esterno retribuito dal Ministero dell'Interno.

12 - A norma del disposto di cui al co. 3, art. 117, d.lgs. n. 36/2023, la stazione appaltante può richiedere all'aggiudicatario la reintegrazione della garanzia definitiva:

- Ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.**
 Solo ove questa sia venuta meno in tutto.
 Nessuna delle altre alternative di risposte è corretta, non è prevista la reintegrazione della garanzia definitiva.

13 - Secondo il codice dei contratti pubblici, le pubbliche amministrazioni possono ricevere per donazione beni o prestazioni senza obbligo di gara?

- Si, purché si tratti di donazioni rispondenti all'interesse pubblico.**
 No, lo vieta espressamente l'art. 8 del codice.
 Si, ma solo quando il valore della donazione è inferiore alla soglia comunitaria.

14 - Ai sensi dell'art. 11-ter, comma 3, del Dpr 16 aprile 2013, n. 62, le comunicazioni, afferenti direttamente o indirettamente il servizio si svolgono, di norma, attraverso conversazioni pubbliche mediante l'utilizzo di piattaforme digitali o social media, salvo eccezioni?

- No, al fine di garantirne i necessari profili di riservatezza.**
 Sì, sempre, per il principio della trasparenza.
 Sì, a discrezione del dipendente.

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:

- Dalla partecipazione a convegni.**
 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 gli accordi stipulati dall'amministrazione con soggetti privati (d.lgs. n. 33/2013)?

- Si, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Provvedimenti.**
 Sì, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Bandi di gara e contratti.
 Sì, nella Homepage dell'amministrazione nella sotto-sezione Accesso documentale.

17 - Il Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT) è:

- Nominato dall'organo di indirizzo politico.**
 Eletto dal personale dipendente.
 Designato dall'Organismo indipendente di valutazione (OIV).
-

18 - Quale trattato firmato il 13/12/2007 ed entrato in vigore il 1/12/2009 aveva previsto un progetto di Costituzione europea che, nella realtà, non è mai entrato in vigore?

- Il Trattato di Lisbona.**
- L'accordo di Amsterdam.
- Il Trattato di Maastricht.

19 - Rientrano tra le fonti di diritto derivato dell'Unione europea ma non sono atti vincolanti. Di quale atti si tratta?

- Le Raccomandazioni.**
- I Regolamenti.
- Le Direttive.

20 - Nel reato di "Utilizzazione d'invenzioni o scoperte conosciute per ragione di ufficio" chi è il soggetto attivo?

- Pubblico ufficiale o incaricato di pubblico servizio.**
- Un qualsiasi cittadino.
- Solo un dipendente dello Stato, delle Regioni e degli enti locali.

21 - Chiunque per denaro, dato o promesso a lui o ad altri si astiene dal concorrere alle licitazioni di cui all'art. 353 bis, commette il reato di _____. (Si completi correttamente).

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

22 - Quale sezione del Documento di Economia e Finanza (DEF) contiene lo schema del Programma di stabilità?

- La prima sezione.**
- La seconda sezione.
- Nessuna sezione.

23 - Nella contabilità pubblica, secondo il principio della chiarezza, le informazioni contenute nei bilanci:

- Devono essere comprensibili per gli utilizzatori e devono essere esposte in maniera sintetica e analitica.**
- Devono essere comprensibili per gli utilizzatori ma non devono essere esposte in maniera sintetica e analitica.
- Possono non essere comprensibili per gli utilizzatori ma devono essere esposte in maniera sintetica e non analitica.

24 - In base a quanto previsto dal GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), il DPO può svolgere anche altri compiti o funzioni all'interno e all'esterno dell'organizzazione aziendale?

- Sì, a condizione che ciò non generi un conflitto di interessi con i suoi doveri e compiti principali discendenti dalla sua funzione di responsabile della protezione dei dati.**
- No, il DPO può svolgere liberamente attività di consulenza in altre aziende ma non all'interno della stessa in cui svolge la funzione di responsabile della protezione dei dati.
- Sì, ma solo se autorizzato dal Garante per la protezione dei dati.

25 - Entro quanto tempo, di regola, il Titolare del trattamento deve notificare al Garante una violazione dei dati personali, secondo il GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)?

- Entro 72 ore dal momento in cui ne viene a conoscenza.**
- Entro 30 giorni dalla scoperta della violazione.
- Solo quando riceve una richiesta formale dal Garante.

26 - The teacher ___ the test before the bell rang.

- Had prepared.**
- Prepare.
- Prepareded.

27 - How would you translate: "Quanto costa?"?

- How much does it cost?.**
- How many cost it?.
- How much is costing?.

28 - Complete the sentence by using one of the options given: "The two parties arrived at an agreement after a two-hour _____".

- Discussion.**
- Discuss.
- Discursive.

29 - In MS EXCEL, che combinazione di tasti devo digitare per iniziare una nuova riga nella stessa cella?

- Alt+INVIO.**
- Maiusc+INVIO.
- Ctrl+INVIO.

30 - In MS Word, che cosa succede digitando CTRL+G?

- Viene applicato (o rimosso, se già applicato) il formato grassetto al testo selezionato.**
- Viene aperta la finestra che consente di aprire un documento.
- Viene aperto un nuovo documento.

31 - Quale algoritmo di clustering cerca di suddividere i dati in k gruppi minimizzando la distanza interna ai cluster?

- K-Means.**
- Random Forest.
- SVM.

32 - Quale algoritmo di apprendimento non supervisionato identifica gruppi basati sulla densità dei punti dati?

- DBSCAN.**
- AdaBoost.
- XGBoost.

33 - Quale algoritmo di reinforcement learning utilizza una funzione Q per valutare le azioni ottimali?

- Q-Learning.**
- DBSCAN.
- K-Means.

34 - Quale variante di rete neurale ricorrente risolve il problema della scomparsa del gradiente grazie alle sue celle con porte?

- LSTM.**
- CNN.
- PCA.

35 - Quale algoritmo supervisionato costruisce regole decisionali sotto forma di albero gerarchico?

- Decision Tree.**
- DBSCAN.
- PCA.

36 - Quale dei seguenti metodi di pandas converte un DataFrame in una stringa JSON?

- to_json.**
 - to_string.
 - convert.
-

37 - Quale delle seguenti affermazioni definisce meglio il data mining?

- E' l'insieme di tecniche e metodologie che hanno per oggetto l'estrazione di informazioni utili da grandi quantità di dati.**
- E' l'insieme di tecniche e metodologie che hanno per oggetto l'estrazione di dati utili da grandi quantità di dati.
- E' l'insieme di tecniche e metodologie che hanno per oggetto l'estrazione di informazioni utili da database relazionali di piccola dimensione.

38 - Cosa è il KDD nell'ambito dell'analisi di Big Data?

- E' il processo non banale di identificazione di pattern nei dati che siano validi, nuovi, potenzialmente utili e comprensibili.**
- E' il processo non banale di identificazione di pattern nei dati che siano validi, nuovi, potenzialmente utili e possibilmente comprensibili.
- E' il processo di identificazione di similitudini nei dati che siano validi, nuovi, potenzialmente utili e possibilmente comprensibili.

39 - Cosa rappresenta un centroide nell' algoritmo del k-mean?

- Il centroide è un punto appartenente allo spazio delle features che media le distanze tra tutti i dati appartenenti al cluster ad esso associato.**
- Il centroide è un punto appartenente allo spazio delle features che somma le distanze tra tutti i dati appartenenti al cluster ad esso associato.
- Il centroide è un punto appartenente allo spazio delle features che rappresenta la varianza tra le distanze dei dati appartenenti al cluster ad esso associato.

40 - Il modello di regressione lineare, nell'ambito del machine learning, può lavorare con variabili di tipo qualitativo?

- Si attraverso l'utilizzo delle variabili dummy.**
- No, la regressione funziona solo con variabili quantitative.
- Si, solo in ambito di text mining.

41 - Quale delle seguenti istruzioni Python mostra a video la quinta riga di un Dataframe pandas?

- print(df.loc[6]).**
- print(df.loc[5]).
- print(df[5]).

42 - Cosa è nell'ambito dei database una foreign key?

- E' un vincolo di integrità referenziale tra due o più tabelle.**
- E' una chiave interna.
- E' l'equivalente di una unique.

43 - A quale tipo di linguaggio si riferisce l'istruzione INSERT INTO di SQL?

- DML.**
- DDL.
- XML.

44 - Nella progettazione di una classe in un linguaggio ad oggetti è assolutamente consigliato:

- realizzare una classe che contenga al suo interno tutti gli attributi ed i metodi relativi al concetto da modellare con la classe.**
- realizzare una classe dove scrivere la logica ed una che rappresenta gli attributi di un oggetto.
- dichiarare gli attributi di tipo public per poter essere letti dagli oggetti che invocano la classe.

45 - Nel linguaggio Java qualora dovessi realizzare una classe per modellare i libri di testo quale è il nome più opportuno, secondo le convenzioni, da dare alla classe?

- LibroTesto.**
- libri.
- Libri_Testo.

46 - Nel BIM, cosa rappresenta correttamente il “modello informativo” di un edificio?

- Una rappresentazione digitale contenente geometrie e dati tecnici.**
- Un semplice modello 3D.
- Una raccolta di documenti sparsi.

47 - A cosa serve un Common Data Environment (CDE) in un progetto BIM?

- Centralizzare e gestire le informazioni del progetto.**
- Salvare solo file 3D.
- Creare backup dei computer.

48 - Che cosa rappresenta il formato IFC nel processo BIM?

- Uno standard aperto per lo scambio di dati.**
- Un formato proprietario per cemento armato.
- Un file per modelli energetici.

49 - Qual è lo scopo principale del coordinamento disciplinare nel BIM?

- Rilevare e risolvere interferenze tra modelli.**
- Verificare la qualità estetica del modello.
- Generare viste prospettiche.

50 - Qual è la caratteristica principale del 5D BIM?

- Integrare i dati economici nel modello.**
- Permettere simulazioni energetiche.
- Aggiungere effetti di luce.

51 - Perché la digitalizzazione dei documenti è una parte fondamentale della transizione digitale?

- Perché permette accesso rapido, conservazione sicura e riduzione dei costi.**
- Perché obbliga a usare formati complessi.
- Perché elimina del tutto la necessità di archivi.

52 - Per quale motivo la cybersecurity è fondamentale nella transizione digitale?

- Per proteggere dati, privacy e infrastrutture digitali da attacchi informatici.**
- Per rendere più lenti i sistemi.
- Per evitare che gli utenti utilizzino servizi online.

53 - Qual è il ruolo dei Big Data nella transizione digitale delle organizzazioni?

- Fornire informazioni utili a decisioni strategiche e personalizzate.**
- Creare database più complessi da gestire.
- Generare grandi file impossibili da utilizzare.

54 - Qual è l'obiettivo dell'uso degli open data nella transizione digitale?

- Rendere disponibili dati pubblici utili ad analisi e innovazione.**
- Limitare la trasparenza delle amministrazioni.
- Incrementare la segretezza dei dati pubblici.

55 - Perché il lavoro agile è considerato parte del processo di transizione digitale?

- Perché sfrutta strumenti digitali per lavorare da remoto in modo efficace.**
- Perché riduce la necessità di formazione.
- Perché obbliga a usare solo dispositivi personali.

56 - Quali sono le tre fasi principali della gestione documentale secondo le Linee Guida AGID?

- Formazione, gestione e conservazione.**
- Creazione, stampa e archiviazione.
- Redazione, firma e pubblicazione.

57 - Quali documenti sono soggetti a registrazione obbligatoria di protocollo?

- I documenti ricevuti, spediti e tutti i documenti informatici previsti dalla norma.**
 - Solo le comunicazioni interne.
 - Solo documenti ricevuti.
-

58 - Quale obbligo ha la Pubblica Amministrazione riguardo al Manuale di gestione documentale?

- Deve adottarlo formalmente e pubblicarlo sul sito istituzionale.**
 - Deve conservarlo solo internamente.
 - Deve inviarlo ad AgID annualmente.
-

59 - Che cos'è un sistema di conservazione?

- Un insieme di componenti organizzative, tecnologiche e procedurali per conservare documenti.**
 - Un archivio cartaceo digitale.
 - Un sistema di backup dei documenti cartacei.
-

60 - In quale sezione del sito deve essere pubblicato il Manuale di gestione documentale?

- Nella sezione "Amministrazione trasparente".**
 - Nell'area riservata del personale.
 - Sul portale intranet.
-