



QUESTIONARIO 3

1 - La Parte prima della Costituzione italiana tratta dei diritti e doveri dei cittadini. In particolare il titolo I che si occupa dei rapporti civili sancisce che la libertà personale è:

- Inviolabile.**
- Sacrosanta.
- Intrasgredibile.

2 - L'art. 14 della Costituzione italiana tratta del domicilio e sancisce che:

- Il domicilio è inviolabile.**
- Il domicilio è sempre violabile a discrezione dell'Autorità di Pubblica sicurezza.
- Il domicilio è sempre violabile a discrezione dell'Autorità giudiziaria.

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

4 - Secondo il disposto dell'art. 86 della Costituzione, da chi sono esercitate le funzioni del Presidente della Repubblica nei casi in cui lo stesso non possa adempierle?

- Dal Presidente del Senato della Repubblica.**
- Dal Presidente della Camera dei deputati.
- Dal Presidente della Corte costituzionale.

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

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

6 - Il Governo della Repubblica è un organo costituzionalmente previsto i cui ministri:

- Sono nominati dal Presidente della Repubblica su proposta del Presidente del Consiglio dei ministri incaricato.**
- Sono nominati dal Presidente della Repubblica, in totale autonomia sulla base dell'esperienze da questi maturate.
- Sono nominati dal popolo, secondo i risultati delle elezioni.

7 - Quale Ministero svolge, in particolare, le funzioni di spettanza statale nell'area funzionale della tutela della salute umana anche sotto il profilo ambientale, controllo e vigilanza sui farmaci, sostanze e prodotti destinati all'impiego in medicina e sull'applicazione delle biotecnologie?

- Ministero della salute.**
- Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.
- Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

8 - Con riferimento all'attività discrezionale della p.a., quando la p.a. è tenuta, sulla scorta di una logica e ragionevole valutazione delle risultanze istruttorie, ad individuare la soluzione più idonea a realizzare l'interesse pubblico primario con il minor sacrificio degli altri interessi compresenti si è in presenza di:

- Discrezionalità amministrativa.**
 - Discrezionalità tecnica.
 - Discrezionalità mista.
-

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 per trenta giorni consecutivi ed inviato _____ per essere inserito nella raccolta ufficiale degli statuti. Lo statuto entra in vigore decorsi trenta giorni dalla sua affissione all'albo pretorio dell'ente».

- Al Ministero dell'interno.**
 Alla Regione.
 Alla Corte dei Conti.

10 - A norma dell'articolo 31 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL), tra gli stessi enti locali può essere costituito più di un consorzio per la gestione associata di funzioni o servizi?

- No, tra gli stessi enti locali non può essere costituito più di un consorzio.**
 Sì.
 Sì, ma solo previa autorizzazione del Ministero dell'interno.

11 - Nei Comuni, secondo il TUEL (art. 97 del D.Lgs. 267/2000), quale soggetto svolge compiti di collaborazione e funzioni di assistenza giuridico-amministrativa nei confronti degli organi dell'ente, in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto e ai regolamenti?

- Il Segretario comunale.**
 Il Direttore generale.
 Il Dirigente.

12 - Cosa comporta la mancata costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 117 del d.lgs. n. 36/2023?

- Tra l'altro, la decadenza dell'affidamento.**
 Nessuna conseguenza negativa per l'appaltatore.
 La garanzia definitiva è sostituita da quella provvisoria presentata in sede di offerta.

13 - Indicare quale delle seguenti affermazioni è conforme alle disposizioni del codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023) in materia di contratti gratuiti:

- La pubblica amministrazione può stipulare contratti gratuiti, salvi i divieti espressamente previsti dallo stesso codice e da altre disposizioni di legge.**
 La pubblica amministrazione può stipulare contratti gratuiti solo nei casi espressamente previsti dalla legge.
 La pubblica amministrazione può stipulare contratti gratuiti esclusivamente nei casi di urgenza o somma urgenza dichiarata.

14 - Ai sensi dell'art. 11-ter, comma 1, del Dpr 16 aprile 2013, n. 62, nell'utilizzo dei propri account di social media, il dipendente:

- Utilizza ogni cautela affinché le proprie opinioni o i propri giudizi su eventi, cose o persone, non siano in alcun modo attribuibili direttamente alla pubblica amministrazione di appartenenza.**
 Può trasmettere le proprie opinioni o i propri giudizi su eventi, cose o persone, rendendole attribuibili alla pubblica amministrazione di appartenenza.
 Utilizza ogni cautela affinché le proprie opinioni o i propri giudizi soltanto su persone, non siano in alcun modo attribuibili direttamente alla pubblica amministrazione di appartenenza.

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 seminari.**
 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 altre amministrazioni pubbliche (d.lgs. n. 33/2013)?

- Sì, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Provvedimenti.**
 Sì, in Amministrazione Trasparente nella sotto-sezione Opere pubbliche.
 Sì, nella Homepage dell'amministrazione nella sotto-sezione Fascicolo del Cittadino.

17 - Nelle pubbliche amministrazioni, 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:

- Dall'organo di indirizzo politico.
- Dall'organo di gestione.
- Dall'Autorità nazionale anticorruzione.

18 - Quale trattato dell'Unione europea ha collocato ufficialmente la Banca centrale europea tra le Istituzioni dell'Unione europea?

- Trattato di Lisbona.
- Trattato di Amsterdam.
- Trattato di Maastricht.

19 - Rientra tra le fonti di diritto derivato dell'Unione europea ed è un atto che ha lo scopo di sollecitare il destinatario a tenere un determinato comportamento giudicato più rispondente agli interessi comuni. Qual è?

- La Raccomandazione.
- La Comunicazione.
- Il Parere.

20 - Nel reato di "Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio" chi è il soggetto attivo?

- Pubblico ufficiale o incaricato di pubblico servizio.
- Un qualsiasi cittadino.
- Solo il pubblico ufficiale.

21 - Chiunque, con violenza o minaccia, impedisce o turba la gara nei pubblici incanti o nelle licitazioni private per conto di pubbliche amministrazioni, ovvero ne allontana gli offerenti, commette il reato di _____ . (Si completi correttamente).

- Turbata libertà degli incanti.
- Astensione dagli 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 il Programma nazionale di riforma?

- La terza sezione.
- La prima sezione.
- La seconda sezione.

23 - Nella contabilità pubblica, il principio della veridicità:

- Si applica ai documenti di rendicontazione e di gestione e anche a quelli di previsione.
- Non si applica ai documenti di rendicontazione e di gestione e anche a quelli di previsione.
- Si applica ai documenti di rendicontazione e di gestione ma non anche a quelli di previsione.

24 - Chi tra i seguenti soggetti deve assicurare, a norma del GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati), che lo svolgimento da parte del DPO di altri compiti e funzioni rispetto a quelli propri della funzione di responsabile della protezione dei dati non creino un conflitto di interessi?

- Il Titolare del trattamento.
- Il Responsabile del trattamento.
- Entrambi.

25 - Un responsabile della protezione dei dati (DPO) può ricoprire contemporaneamente anche il ruolo di dirigente del personale?

- Sì, ma solo se tale ruolo non comporta conflitto di interessi con i propri compiti di DPO.
 - Sì, sempre, senza alcuna limitazione, purché abbia esperienza nel settore informatico.
 - No, mai.
-

26 - I ___ the book before the movie started.

- Had read.**
- Readed.
- Reads.

27 - How would you translate: "Posso pagare con carta di credito"?

- Can I pay by credit card?.**
- Can I pay for credit card?.
- Can I paid with cards credit?.

28 - Complete the sentence by using one of the options given: "There was a lot of _____ in preparation for the American President's visit".

- Activity.**
- Active.
- Acting.

29 - Utilizzando MS Excel, quale formula deve essere introdotta nella cella A10 se vogliamo che essa mostri il risultato del prodotto delle cifre inserite nelle celle A2 e A3?

- =A2*A3.**
- =A2:A3.
- =A2;"per";A3.

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

- Viene selezionato tutto il contenuto del documento.**
- Viene aperta la finestra che consente di aprire un documento.
- Viene aperto un nuovo documento.

31 - Quale algoritmo di classificazione costruisce un modello basato su una serie di alberi decisionali combinati?

- Random Forest.**
- K-NN.
- PCA.

32 - Quale algoritmo di classificazione utilizza il principio di probabilità condizionata basata sul Teorema di Bayes?

- Naive Bayes.**
- SVM.
- K-Means.

33 - Quale algoritmo ensemble combina modelli deboli iterativamente migliorando gli errori di quelli precedenti?

- AdaBoost.**
- K-NN.
- Naive Bayes.

34 - Quale rete neurale è ottimizzata per l'elaborazione di immagini tramite filtri convoluzionali?

- CNN.**
- RNN.
- DBSCAN.

35 - Quale algoritmo raccoglie esperienze precedenti per migliorare decisioni future in contesti dinamici?

- Reinforcement Learning.**
 - PCA.
 - K-Means.
-

36 - In quale linguaggio di programmazione è scritto il tool di data analysis pandas?

- Python.
- C++.
- C#.

37 - Quale è il numero di dimensioni della struttura dati DataFrame in pandas?

- 2.
- 1.
- non c'è una dimensione prefissata, dipende dai dati importati.

38 - Quale delle seguenti affermazioni definisce meglio il text mining?

- E' una forma particolare di data mining.
- E' l'insieme di tecniche e metodologie che hanno per oggetto l'estrazione di dati utili da grandi quantità di dati.
- E' un altro modo per chiamare il data mining.

39 - Nel processo KDD con la proiezione:

- si tenta di ridurre i dati o le loro dimensioni.
- si effettua la clusterizzazione del dataset.
- si immettono i dati negli algoritmi di data mining.

40 - Cosa rappresenta k nell'algoritmo k-means?

- K è il numero di cluster scelto per lanciare l'algoritmo.
- K è il numero di elementi che devono far parte di ciascuna partizione.
- K è la distanza massima che deve esistere tra due centroidi.

41 - Una delle prime fasi del trattamento dei Big Data è la pulizia dei dati e l'analisi dei dati mancanti. Quale delle seguenti funzioni di pandas individua i valori null in un oggetto?

- pandas.isnull.
- pandas.null.
- pandas.detectNull.

42 - Quale parte del linguaggio SQL si occupa specificatamente della manipolazione e non della definizione dei dati?

- DML.
- DDL.
- MySQL.

43 - Quale tra i seguenti è un vincolo di chiave esterno nell'ambito dei database relazionali?

- Foreign key.
- Unique.
- Primary key.

44 - Nei linguaggi di programmazione:

- Gli oggetti sono istanze della classe.
- Le classi sono istanze degli oggetti.
- Classi ed oggetti sono la stessa cosa.

45 - Secondo le convenzioni di Java quale deve essere la regola per attribuire un nome ad un metodo?

- Il nome del metodo deve iniziare con lettera minuscola. Solo le iniziali delle altre parole (se più di una) devono essere maiuscole.
 - Il nome del metodo deve iniziare con lettera Maiuscola. Solo le iniziali delle altre parole (se più di una) devono essere minuscole.
 - Il nome del metodo deve iniziare con lettera Maiuscola. Solo le iniziali delle altre parole (se più di una) devono essere corsivo.
-

46 - Qual è il principale vantaggio dell'uso del BIM durante l'intero ciclo di vita dell'edificio?

- Integra e aggiorna informazioni in tempo reale.**
- Riduce il tempo di modellazione.
- Genera render più realistici.

47 - Nel BIM, che cosa indica il livello di dettaglio LOD?

- Il grado di precisione grafica e informativa.**
- La qualità estetica del render.
- La dimensione massima del file.

48 - Per quale motivo il BIM migliora la gestione dei costi di un'opera?

- Associa dati quantitativi ed economici ai componenti.**
- Riduce automaticamente il budget.
- Impedisce modifiche ai disegni.

49 - Perché il BIM aumenta la tracciabilità delle modifiche?

- Registra ogni aggiornamento con storico e responsabile.**
- Permette solo al capoprogetto di salvare.
- Elimina la versione dei documenti.

50 - Per cosa viene usato il 7D BIM nella gestione dell'opera?

- Gestione e manutenzione tramite dati digitali.**
- Creazione di modelli strutturali.
- Simulazione della resistenza al fuoco.

51 - Per quale motivo l'adozione del cloud è considerata un elemento chiave della transizione digitale?

- Perché offre scalabilità, sicurezza e collaborazione da qualsiasi luogo.**
- Perché richiede investimenti minimi.
- Perché sostituisce completamente le reti aziendali.

52 - In che modo l'automazione dei processi supporta la transizione digitale?

- Riducendo errori e tempi operativi tramite workflow automatizzati.**
- Aumentando la quantità di documenti cartacei.
- Eliminando completamente il lavoro umano.

53 - Cosa si intende per interoperabilità digitale nei servizi online pubblici?

- La capacità dei sistemi di comunicare e scambiare dati tra loro.**
- L'obbligo di usare tutti lo stesso software.
- L'impossibilità di integrare dati provenienti da enti diversi.

54 - Come contribuisce la firma digitale alla trasformazione digitale dei flussi documentali?

- Permettendo di firmare documenti legalmente validi senza supporto cartaceo.**
- Creando firme più difficili da leggere.
- Eliminando la necessità di verifiche di identità.

55 - Come contribuisce la blockchain alla transizione digitale?

- Garantendo tracciabilità e sicurezza dei dati tramite registri distribuiti.**
- Eliminando tutti gli intermediari in ogni processo digitale.
- Semplificando l'hardware dei computer.

56 - In quale modo può essere formato un documento informatico secondo le Linee Guida?

- Mediante strumenti software o servizi cloud qualificati conformi alle regole di interoperabilità.**
 - Solo tramite scansione di documenti cartacei.
 - Esclusivamente con applicazioni proprietarie.
-

57 - Che cosa si intende per fascicolo informatico?

- Un'aggregazione logica di documenti relativi a uno stesso procedimento.**
 - Un singolo file firmato digitalmente.
 - Un archivio di backup.
-

58 - Quali caratteristiche devono avere i formati di file utilizzati secondo le Linee Guida?

- Devono essere aperti, standard e interoperabili.**
 - Devono essere proprietari.
 - Devono essere aperti e necessariamente compressi per ridurre la dimensione degli archivi.
-

59 - Che cos'è il pacchetto di versamento (PdV)?

- L'insieme dei documenti e metadati trasferiti al sistema di conservazione.**
 - Un archivio storico.
 - Una copia di sicurezza.
-

60 - Qual è il ruolo dei metadati nel documento informatico?

- Descrivere, identificare e gestire il documento nel tempo.**
 - Migliorare l'estetica del file.
 - Sostituire il contenuto.
-