



ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO Cat. D1 - Questionario 2

1 - **Il diritto di libertà di cui all'art. 16 della Costituzione si estrinseca anche nella facoltà della libera circolazione nel territorio dello Stato?**

Si.

No, il diritto di libertà di cui all'art. 16 si riferisce alla libertà di fissare ovunque la propria residenza.

No, il diritto di libertà di cui all'art. 16 si riferisce alla libertà di uscire temporaneamente o definitivamente dallo Stato e di rientrarvi.

2 - **Con riferimento alla tutela delle formazioni sociali la costituzione all'art. 18 riconosce il diritto di libertà di associazione, specificando che:**

Sono proibite le associazioni segrete.

I cittadini hanno diritto di associarsi liberamente, previa autorizzazione dell'autorità competente, per fini che non sono vietati ai singoli dalla legge penale.

Sono ammesse le associazioni che perseguono, anche indirettamente, scopi politici mediante organizzazioni di carattere militare.

3 - **La Costituzione dispone che ciascuna Regione ha uno Statuto che, in armonia con la Costituzione, determina:**

Tra l'altro, la forma di Governo.

Esclusivamente i principi fondamentali di organizzazione.

La durata in carica degli organi elettivi.

4 - **L'articolazione organizzativa della Regione trova la sua prima disciplina nella Costituzione, la quale prevede al comma 1 art. 121 tre organi; quale tra i seguenti è organo di governo?**

Giunta regionale.

Difensore civico.

Presidente del Consiglio regionale.

5 - Il Presidente della Repubblica:

Prima di assumere le sue funzioni, presta giuramento di fedeltà alla Repubblica e di osservanza della Costituzione dinanzi al Parlamento in seduta comune.

Può revocare i Presidenti delle Camere.

Autorizza il Parlamento a commutare le pene.

6 - La Camera dei deputati può essere convocata in via straordinaria per iniziativa del suo Presidente?

Sì, lo prevede espressamente l'art. 62 della Costituzione.

No, la convocazione in via straordinaria può avere luogo solo su iniziativa di un terzo dei suoi componenti.

No, la convocazione in via straordinaria di una Camera può avere luogo solo su iniziativa del Presidente della Repubblica.

7 - Deliberare i programmi, le relazioni previsionali e programmatiche, i piani finanziari è una competenza che l'art. 42 del Tuel attribuisce:

Al Consiglio (organo di indirizzo e di controllo politico-amministrativo dell'amministrazione).

All'organo di revisione contabile dell'amministrazione.

Al Sindaco (organo rappresentante dell'amministrazione).

8 - L'art. 6 del Tuel individua un contenuto minimo ed essenziale dello Statuto in relazione alle norme fondamentali dell'organizzazione dell'ente. Tra il contenuto minimo ed essenziale rientra/rientrano:

Le modalità di accesso dei cittadini alle informazioni ed ai procedimenti amministrativi.

La costituzione delle Commissioni di inchiesta.

La durata in carica del Sindaco.

9 - Ai sensi del TUEL, art. 107, quali compiti sono attribuiti ai dirigenti?

Emanazione di provvedimenti di autorizzazione, concessione o analoghi.

Compiti di garanzia e vigilanza sull'operato dell'ente.

Solo i provvedimenti di concessione.

10 - A norma di quanto dispone l'art. 6 dell'Allegato I.2 al d.lgs. n. 36/2023, chi richiede alla stazione appaltante la nomina della commissione giudicatrice nel caso di affidamento con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa?

RUP.

Operatore economico.

Ente concedente.

11 - Articolo 37 d.lgs. n. 36/2023 - Programmazione dei lavori e degli acquisti di beni e servizi. Si individui l'affermazione corretta.

Il programma di acquisti di beni e servizi ha valenza triennale.

Il programma di acquisti di beni e servizi è aggiornato obbligatoriamente ogni quattro anni.

Il programma di acquisti di beni e servizi indica gli acquisti di importo stimato pari o superiore alla soglia di cui all'art. 50, co. 1, lett. b), ovvero 10.000 euro.

12 - Dispone l'art. 5, D.P.R. n. 62/2013 che nel rispetto della disciplina vigente del diritto di associazione, il dipendente comunica tempestivamente al responsabile dell'ufficio di appartenenza la propria adesione o appartenenza ad associazioni od organizzazioni, a prescindere dal loro carattere riservato o meno, i cui ambiti di interessi possano interferire con lo svolgimento dell'attività dell'ufficio. La citata disposizione:

Non si applica all'adesione a partiti politici o a sindacati.

Si applica anche all'adesione a partiti politici o a sindacati.

Si applica all'adesione a qualsiasi associazione, organizzazione, partito politico o a sindacati.

13 - Dispone l'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 (Disciplina delle mansioni) che l'esercizio di fatto di mansioni non corrispondenti alla qualifica di appartenenza:

Non ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.

Non dà diritto alla corresponsione della differenza di trattamento economico, ma ha comunque effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.

Non ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore, ma ha effetto ai fini dell'assegnazione di incarichi di direzione.

14 - Dispone l'art. 8 del D.Lgs. n. 33/2013 afferente la decorrenza e la durata dell'obbligo di pubblicazione, tra l'altro, che i dati, le informazioni e i documenti oggetto di pubblicazione obbligatoria sono pubblicati, di norma per un periodo di:

5 anni.

10 anni.

3 anni.

15 - Per specifica disposizione legislativa (co. 2, art. 1, l. n. 190/2012), quale autorità esprime parere obbligatorio sugli atti di direttiva e di indirizzo, nonché sulle circolari del Ministro per la Pubblica Amministrazione in materia di conformità di atti e comportamenti dei funzionari pubblici alla legge, ai codici di comportamento e ai contratti, collettivi e individuali?

- Anac.
- Ministro per la Pubblica Amministrazione.
- Civit.

16 - I requisiti d'efficacia del provvedimento amministrativo possono essere distinti in due gruppi: requisiti di esecutività e requisiti di obbligatorietà. Quale tra i seguenti è un requisito di obbligatorietà?

- La notificazione.
- I presupposti di fatto e di diritto.
- La corrispondenza all'interesse pubblico.

17 - Obbligo di comunicare la UO competente e il nominativo del responsabile del procedimento - Obbligo di consentire agli interessati l'accesso ai documenti amministrativi. A quale criterio sono da ricondurre i citati obblighi, previsti dalla l. n. 241/1990?

- Criterio di pubblicità.
- Criterio di efficacia.
- Criterio di efficienza.

18 - Sono Stati membri della zona euro dal 1999:

- Belgio, Francia, Germania, Italia, Lussemburgo e Paesi Bassi.
- Belgio, Francia, Germania, Grecia, Italia, Lussemburgo e Paesi Bassi.
- Belgio, Estonia, Francia, Germania, Italia e Lussemburgo.

19 - Per espressa previsione di cui all'art. 17, par. 4, TUE, la Commissione europea si compone attualmente di un numero di Commissari:

- Pari ad uno per ogni Stato membro.
- Pari al numero degli Stati membri più cinque membri supplenti.
- Pari alla metà del numero degli Stati membri.

20 - Si completi correttamente il primo comma dell'art. 316 - Peculato mediante profitto dell'errore altrui. «Il

pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, il quale, nell'esercizio delle funzioni o del servizio, giovandosi dell'errore altrui, riceve o ritiene indebitamente, per sé o per un terzo, denaro od altra utilità, _____».

- È punito con la reclusione da sei mesi a tre anni.
- È punito con l'ammenda fino a 500 euro.
- È punito con la sanzione amministrativa fino a euro 250.

21 - **Commette il delitto di cui all'art. 319 quater del c.p. l'incaricato di pubblico servizio che, abusando dei suoi poteri, induce taluno a dare o a promettere indebitamente, a un terzo, denaro o altra utilità, salvo che il fatto costituisca più grave reato. Quale delitto è stato commesso?**

- Induzione indebita a dare o promettere utilità.**
- Indebita percezione di erogazioni pubbliche.
- Peculato mediante profitto dell'errore altrui.

22 - **Complete the sentence by using one of the options given: "Sally asked her best friend Sarah for a _____ of advice".**

- Piece.**
- Set.
- Item.

23 - **Complete the sentence by using one of the options given: "Peter _____ here when he met Laura".**

- Had just moved.**
- Just had.
- Just moved.

24 - **Complete the sentence by using one of the options given: "John arrived in Italy _____ Fiumicino Airport".**

- At.**
- In.
- On.

25 - **I bilanci che non rispettano il principio della veridicità possono essere oggetto di approvazione da parte degli organi preposti al controllo ed alla revisione contabile (All. I, l. n. 196/2009)?**

No, per espressa previsione di cui alla l. n. 196/2009.

Si, purché rispettino i principi di integrità e universalità.

Si, purché rispettino il principio della flessibilità.

26 - In base alla normativa vigente (art. 7, l. n. 196/2009):

Il DEF deve essere presentato alle Camere entro il 10 aprile di ogni anno.

Il disegno di legge di assestamento, deve essere presentato alle Camere entro il 1° giugno di ogni anno.

La Nota di aggiornamento del DEF è presentata alle Camere dal MEF su proposta della Corte dei conti.

27 - Il titolare del trattamento può trattare dati biometrici intesi a identificare in modo univoco una persona fisica?

No, lo vieta espressamente l'art. 9 del GDPR, salvo che non ricorrano le condizioni di cui al par. 2.

Si, indipendentemente dalla motivazione del trattamento.

Si, ma solo se il trattamento riguarda dati personali resi manifestamente pubblici dall'interessato.

28 - Cosa dispone l'art. 7 del Reg. (CE) n. 2016/679/UE sulle condizioni per il consenso?

Il consenso è revocato con la stessa facilità con cui è accordato.

La revoca del consenso pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca.

La richiesta del consenso deve essere fatta in forma solenne con un linguaggio giuridico anche se poco comprensibile da colui che dà il consenso.

29 - Quale è il numero dei livelli nel modello standard ISO/OSI?

7.

4.

2.

30 - In una comunicazione attraverso il multiplexing:

è possibile convogliare più segnali analogici in un unico segnale trasmesso in uscita.

è possibile suddividere un unico segnale fisico in ingresso in più segnali analogici in uscita.

è possibile trasmettere soltanto segnali analogici.

31 - **Quale delle seguenti è una topologia lineare di tipo chiuso?**

Topologia ad anello.

Topologia ad albero.

Topologia a stella.

32 - **In quale topologia di rete i nodi sono collegati tra loro attraverso uno stesso mezzo ramo condiviso?**

Topologia a bus.

Topologia a stella.

Topologia parzialmente magliata.

33 - **Nell'ambito delle tecnologie di rete orientate alla connessione per costa sta l'acronimo ATM?**

Asynchronous Transfer Mode.

Asynchronous Transfer Modulator.

Asymmetric Transfer Mode.

34 - **Attraverso indirizzi IP di classe B quanti sono i bit destinati all'identificazione degli host?**

16.

8.

24.

35 - **Da quanti bit è formato un indirizzo IP v4?**

32.

16.

256 per 4.

36 - **Quale è tra i seguenti un protocollo usato dai router per rilevare errori o fornire informazioni relative a circostanze impreviste?**

ICMP.

TCP/IP.

ARP.

37 - Per cosa sta l'acronimo DNS?

Domain Name System.

Domain Network System.

Data Name System.

38 - Il tempo di trasmissione (Transmission Delay) in un canale di capacità C (espresso in bit/s) e lunghezza del pacchetto L (espresso in bit) è pari a:

L/C.

C/L.

L*C.

39 - Quale dei seguenti non è un fattore di qualità esterna del software?

Modularità.

Affidabilità.

Correttezza.

40 - Quale delle seguenti definizioni si addice meglio alle "qualità esterne del software"?

Sono le qualità che riguardano gli sviluppatori.

Sono le qualità visibili agli utenti del sistema.

Sono le qualità percepibili anche da chi non è specialista.

41 - Quali sono gli obiettivi da tener presente nella realizzazione del software se si vuole favorire la modularità del software?

Alta coesione, basso accoppiamento, interfacciamento esplicito.

Bassa coesione, alto accoppiamento, interfacciamento esplicito.

Bassa coesione, basso accoppiamento, interfacciamento esplicito.

42 - Quale dei seguenti non è un diagramma di UML?

Requirements diagram.

Activity diagram.

State/transition diagram.

43 - Come si chiama nel diagramma UML delle classi il rapporto tra due classi identificato con una linea che le connette?

Associazione.

Sottotipo.

Cardinalità.

44 - Nel diagramma delle classi UML una classe figlia può ridefinire un metodo implementato nella classe padre?

Si.

No.

Sì a patto che abbia un numero di parametri diverso.

45 - Cosa si intende per overloading di un metodo di una classe?

La definizione di un nuovo metodo con segnatura simile al primo ma diverso numero di parametri (o tipo).

La sovrascrittura del metodo che viene invocato al posto di quello definito nella classe padre.

Il superamento del numero di metodi consentiti all'interno di una classe.

46 - Nel diagramma delle classi UML cosa rappresenta il "ruolo"?

Il ruolo di una classe in una associazione.

Il ruolo di una classe in una relazione is-a.

Il ruolo di attributo.

47 - Nel diagramma delle classi UML cosa si intende per molteplicità con riferimento agli attributi?

La cardinalità di un attributo mono o multivalore.

Il numero complessivo degli attributi di una classe.

Il numero complessivo di attributi e associazioni di una classe.

48 - Una link tra due istanze di classi nel diagramma UML:

- può avere a sua valori per gli attributi.
- non può avere ulteriori attributi.
- deve necessariamente avere degli attributi.

49 - Quanti sono i tipi di vincoli di integrità di dati sono definiti nel linguaggio SQL:

- 3.
- 2.
- 4.

50 - In SQL, quale comando viene usato per creare una nuova relazione?

- create table.
- create relation.
- new relation.

51 - In un DBMS relazionale quale è tra i seguenti il campi meglio si addice per essere impostato come chiave primaria?

- Matricola.
- Cognome nome e data di nascita.
- Cognome e nome.

52 - Nell'algebra relazionale usata per molti DBMS cosa si ottiene dall'operazione di unione di due insieme A e B?

- Il risultato dell'operazione contiene tutti gli elementi che appartengono al solo insieme A, al solo insieme B o ad entrambi gli insiemi.
- Il risultato dell'operazione contiene solo gli elementi presenti o solo in A o solo in B.
- Il risultato dell'operazione contiene solo gli elementi presenti sia in A che in B.

53 - Il modello relazionale di un DBMS si basa:

- sui valori.

sui puntatori.

sulle viste.

54 - In un DBMS è possibile definire dei vincoli di dominio di un attributo?

Si.

No, mai.

No, perché il vincolo è definito dal tipo di dato scelto per l'attributo.

55 - Una chiave primaria in una relazione di un DB:

non può avere valori nulli.

può avere valori nulli.

può avere valori nulli a patto che ci sia un'altra chiave con valori non nulli.

56 - Nel linguaggio SQL quale è il nome della porzione di linguaggio che si occupa di inserire, modificare, leggere, eliminare i dati?

DML.

DDL.

DCL.

57 - Cosa fa la funzione di Microsoft Excel SE.ERRORE?

Restituisce un valore specificato se una formula restituisce un errore, in caso contrario, restituisce il risultato della formula.

Restituisce vero se la formula contiene un errore.

Verifica se la formula inserita dall'utente è sintatticamente corretta.

58 - Come si chiama la categoria di software web per la creazione e gestione di contenuti nei siti web?

Content Management System.

Motore di ricerca.

Word processor.

59 - Quale dei seguenti è un formato di file utilizzato per l'interoperabilità tra i vari operatori in ambito

BIM?

IFC.

C++.

CPP.

60 - Nell'ambito delle figure professionali legate al BIM quale di queste opera secondo le indicazioni del BIM Manager come garante dell'efficienza e dell'efficacia dei processi digitalizzati?

BIM Coordinator.

BIM Supervisor.

BIM Manager.