



## ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO Cat. D1 - Questionario 1

1 - Una regione può adottare provvedimenti che possano ostacolare la libera circolazione delle persone e delle cose tra le Regioni?

**No, per espressa previsione di cui all'art. 120 Cost.**

Si, per espressa previsione di cui all'art. 120 Cost.

Una Regione può adottare solo provvedimenti che possano ostacolare la libera circolazione delle cose tra le Regioni.

2 - La libertà di associazione riconosciuta all'art. 18 della Costituzione si sostanzia anche nella libertà di costituire una associazione?

**Si.**

No, si sostanzia solo nella possibilità di aderire ad una associazione.

No, si sostanzia solo nella possibilità di recedere da una associazione.

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

**Tra l'altro, i principi fondamentali di organizzazione e funzionamento.**

Esclusivamente le competenze attribuite alla Giunta.

I casi in cui i consiglieri possono essere chiamati a rispondere delle opinioni espresse e dei voti dati nell'esercizio delle loro funzioni.

4 - L'articolazione organizzativa della Regione trova la sua prima disciplina nella Costituzione, la quale prevede al comma 1 art. 121 tre organi, ovvero:

**Consiglio regionale, Giunta regionale e suo Presidente.**

Consiglio regionale, Giunta regionale e Difensore civico.

Consiglio regionale, Giunta regionale, Presidente del Consiglio.

5 - **Quale delle indicazioni che seguono, riferite all'ufficio di Presidente della Repubblica, corrisponde correttamente a precetti costituzionali?**

- É eletto per sette anni.**
- É sempre responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni.
- Controfirma tutti gli atti della Repubblica.

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

- Si, 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 può avere luogo solo su iniziativa del suo Presidente.

7 - **Quale organo dell'amministrazione comunale attribuisce e definisce gli incarichi dirigenziali e quelli di collaborazione esterna (art. 50 Tuel)?**

- Il Sindaco nella sua qualità di rappresentante dell'ente.**
- Il Sindaco in qualità di ufficiale del Governo.
- Il Sindaco, su delega del Prefetto.

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:**

- I segni distintivi dell'ente (stemma e gonfalone) e le loro caratteristiche.**
- La specificazione e la costituzione della Commissioni consiliari.
- I compiti del sindaco quale ufficiale di Governo.

9 - **Nelle amministrazioni comunali i provvedimenti di autorizzazione il cui rilascio presupponga accertamenti e valutazioni, anche di natura discrezionale, competono:**

- Ai dirigenti dell'ente (art. 107, Tuel).**
- Al rappresentante legale dell'ente (art. 107, Tuel).
- In via esclusiva al direttore generale (art. 107, Tuel).

10 - **A norma di quanto dispone l'art. 6 dell'Allegato I.2 al d.lgs. n. 36/2023, chi decide i sistemi di affidamento dei lavori, servizi e forniture, la tipologia di contratto da stipulare, il criterio di aggiudicazione da adottare?**

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 è aggiornato annualmente.

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.

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

**12 - L'art. 5 del D.P.R. n. 62/2013 detta i principi per la "partecipazione ad associazioni e organizzazioni" dei dipendenti pubblici (si indichi quale affermazione in merito non è corretta):**

Il pubblico dipendente può sollecitare altri dipendenti ad aderire ad associazioni od organizzazioni promettendo vantaggi o prospettando svantaggi di carriera.

Il pubblico dipendente non costringe altri dipendenti ad aderire ad associazioni promettendo vantaggi o prospettando svantaggi di carriera.

Il pubblico dipendente non esercita pressioni al fine di costringere altri dipendenti ad aderire ad associazioni od organizzazioni promettendo vantaggi o prospettando svantaggi di carriera.

**13 - Nel pubblico impiego la giustificazione dell'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa o che attesta falsamente uno stato di malattia comporta:**

Il licenziamento c.d. disciplinare (art. 55quater, Testo Unico Pubblico Impiego).

Nel caso di non recidiva la sola sanzione della sospensione dal servizio (Statuto lavoratori).

L'ammonizione/censura/rimprovero scritto (art. 12, Codice di comportamento dipendenti pubblici).

**14 - L'art. 8 del D.Lgs. n. 33/2013, dispone che i dati, le informazioni e i documenti oggetto di pubblicazione obbligatoria ai sensi della normativa vigente sono pubblicati:**

Per un periodo di 5 anni.

Per un periodo di 12 mesi.

Per un periodo di 2 anni.

**15 - Chi fornisce linee guida e indirizzi operativi alle pubbliche amministrazioni ed agli altri soggetti tenuti al rispetto della normativa in materia di prevenzione della corruzione, per coadiuvarli nella redazione dei**

propri PTPCT?

- L'Anac, attraverso la predisposizione del Piano Nazionale Anticorruzione (PNA).**
- Il Ministro dell'interno, attraverso la predisposizione del Piano Nazionale Anticorruzione (PNA).
- Il Mef, attraverso l'emanazione di Decreti Ministeriali (DM).

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 esecutività?**

- L'accettazione dell'interessato, quando da essa la legge fa dipendere gli effetti dell'atto.**
- L'esistenza e la sufficienza della motivazione.
- La compatibilità, la competenza e la legittimazione.

17 - **Secondo la dottrina prevalente i caratteri propri del provvedimento amministrativo sono: unilateralità, tipicità e nominatività, imperatività o autoritarietà, inoppugnabilità, esecutività. L'esecutività:**

- È il potere della P.A. di portare ad esecuzione il provvedimento.**
- Indica che i provvedimenti sono definiti nei loro elementi costitutivi dalla legge.
- Indica che a ciascun interesse pubblico particolare da realizzare è preordinato un tipo di atto perfettamente definito dalla legge.

18 - **Sono entrate a far parte dell'Unione Europea nel 2004:**

- Lettonia, Lituania, Repubblica ceca, Estonia, Cipro, Ungheria, Malta, Polonia, Slovenia e Slovacchia.**
- Lettonia, Lituania, Repubblica ceca, Estonia, Cipro, Italia, Malta, Polonia, Slovenia e Croazia.
- Lettonia, Lituania, Repubblica ceca, Estonia, Cipro, Ungheria, Romania, Italia, Slovenia e Slovacchia.

19 - **Per espressa previsione di cui all'art. 17, par. 3, TUE, il mandato dei Commissari:**

- È di cinque anni.**
- È di dieci anni.
- È di tre anni.

20 - **Si completi correttamente il primo comma dell'art. 314 - Peculato. «Il pubblico ufficiale o l'incaricato di un pubblico servizio, che, avendo per ragione del suo ufficio o servizio il possesso o comunque la disponibilità di denaro o di altra cosa mobile altrui, se ne appropria, \_\_\_\_\_».**

È punito con la reclusione da quattro anni a dieci anni e sei mesi.

Non è punito penalmente perché il delitto è stato depenalizzato.

È punito con la sanzione amministrativa fino a euro 250.

21 - **Commette il delitto di \_\_\_\_\_ il pubblico ufficiale che, per omettere o ritardare o per aver omesso o ritardato un atto del suo ufficio, ovvero per compiere o per aver compiuto un atto contrario ai doveri di ufficio, riceve, per sé o per un terzo, denaro od altra utilità, o ne accetta la promessa. Si completi correttamente.**

C.p. art. 319 - Corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio.

C.p. art. 316 - Peculato mediante profitto dell'errore altrui.

C.p. art. 328 – Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione.

22 - **Complete the sentence by using one of the options given: "Last year John had to work hard to keep \_\_\_\_\_ with the rest of the class".**

Up.

Across.

Round.

23 - **Complete the sentence by using one of the options given: "It couldn't \_\_\_\_\_ John you saw at the supermarket last night. He's at home studying!".**

Have been.

Be.

Being.

24 - **Complete the sentence by using one of the options given: "This computer is expensive, but \_\_\_\_\_ the other hand, it is the best on the market".**

On.

Of.

Off.

25 - **A norma dei Principi Contabili Generali (All. 1, l. 196/2009), nella predisposizione dei documenti di bilancio, le previsioni di ciascun esercizio sia di competenza sia di cassa sono elaborate sulla base di una programmazione:**

**Di medio periodo, con un orizzonte temporale almeno triennale.**

Di lungo periodo, con un orizzonte temporale almeno decennale.

Di lungo periodo, con un orizzonte temporale almeno quindicennale.

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

**Il disegno di legge del bilancio dello Stato deve essere presentato alle Camere entro il 20 ottobre di ogni anno.**

Gli eventuali disegni di legge collegati alla manovra di finanza pubblica, devono essere presentati alle Camere entro il mese di febbraio di ogni anno.

Il disegno di legge di assestamento è presentato alle Camere dal Governo su proposta del Dipartimento del Tesoro.

**27 - A norma di quanto dispone l'art. 9 del Reg. (CE) n. 2016/679/UE è consentito trattare dati relativi alla vita sessuale della persona?**

**No, è vietato fatte salve le specifiche ipotesi previste nel citato Reg.**

Sì, è sempre consentito.

No, è tassativamente vietato.

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

**Se il consenso dell'interessato è prestato nel contesto di una dichiarazione scritta che riguarda anche altre questioni, la richiesta di consenso è presentata in modo chiaramente distinguibile dalle altre materie.**

L'interessato ha il diritto di revocare il proprio consenso trascorsi trenta giorni dall'espresso del consenso.

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

**29 - In quale modello di rete non c'è una gerarchia tra gli host connessi?**

**P2P.**

Client/Server.

Packet Switching.

**30 - Nel modello ISO/OSI considerando l'ordine dei livelli 1 "Fisico" e 7 "Applicazione", quale dei seguenti livelli precede il livello Collegamento?**

**Fisico.**

Sessione.

Rete.

31 - **In un sistema di trasmissione a commutazione di pacchetto:**

**L'informazione viene suddivisa in pacchetti che sono spediti sequenzialmente.**

l'informazione viene pacchettizzata in un unico pacchetto e spedita.

si stabilisce un canale tra sorgente e destinazione che poi viene utilizzato per la trasmissione dei pacchetti.

32 - **In quale topologia ogni nodo è connesso direttamente a tutti gli altri?**

**Topologia completamente magliata.**

Topologia parzialmente magliata.

Topologia a stella.

33 - **In una rete con instradamento centralizzato:**

**Le informazioni sulla topologia sono aggiornate mediante un protocollo di segnalazione tra il routing controller e i nodi di rete.**

le informazioni sulla topologia sono statiche e gestite da un routing controller.

viene creato un canale sul quale viaggiano in maniera dedicata i pacchetti tra due nodi che rimane lo stesso anche al variare del numero dei nodi.

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

**8.**

16.

24.

35 - **Quale è il valore dei bit di host dell'identificatore di un indirizzo IP broadcast per l'invio a tutti gli host della rete?**

**Tutti i bit a 1.**

Tutti i bit a 0.

Solo il primo bit a 1 ed il resto a zero.

36 - **Quale delle seguenti è la famiglia degli standard di rete LAN?**

- IEEE 802.**
- IEEE 805.
- IEEE 812.11.

37 - **Nell'ambito del servizio di traduzione degli indirizzi (DNS) cos'è il TTL?**

- Time To Live, vale a dire il tempo per cui la traduzione è considerata valida.**
- Time To Local, vale a dire il tempo da quando la traduzione è stata aggiornata.
- Trip Time Locale, vale a dire il tempo impiegato per ottenere la traduzione.

38 - **Cosa misura il Jitter?**

- Misura la variabilità del ritardo di attraversamento della rete.**
- Misura il tempo di risposta di un dispositivo di rete.
- Misura la distanza tra la sorgente e la destinazione di un datagramma.

39 - **Quale è la sequenza di passi che si ripete nel ciclo di vita del software con modello a spirale?**

- Raccolta dei requisiti -> Analisi -> Progettazione e realizzazione ->Verifica e manutenzione.**
- Analisi -> Raccolta dei requisiti -> Progettazione e realizzazione ->Verifica e manutenzione.
- Raccolta dei requisiti -> Progettazione e realizzazione -> Analisi -> Verifica e manutenzione.

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

- Sono le qualità visibili agli utenti del sistema.**
- Sono le qualità che riguardano gli sviluppatori.
- Sono le qualità che richiedono conoscenza della struttura del programma.

41 - **Cosa si intende per interoperabilità di un software?**

- Facilità di interazione con altri moduli al fine di svolgere un compito più complesso.**
- Facilità di interazione con l'utente nell'utilizzo del software.
- Facilità con cui il SW può essere adattato a modifiche delle specifiche.

42 - **Nell'ambito della progettazione del software per cosa sta l'acronimo UML?**

- Unified Modeling Language.**
- Uniform Modeling Language.
- Unified Modulation Language.

43 - **Cosa viene definito nel diagramma delle classi di UML?**

- La lista delle classi con attributi metodi e cardinalità.**
- La lista delle classi e degli oggetti con attributi metodi ma non le cardinalità.
- La lista degli oggetti con attributi metodi e cardinalità.

44 - **Cosa rappresenta la relazione "is-a" nel diagramma delle classi UML?**

- Ogni istanza di una classe è anche istanza di tutte le superclassi.**
- Ogni istanza di una classe è anche istanza di tutte le sottoclassi.
- Ogni istanza di una classe può essere utilizzata indifferentemente ad altre istanze di un'altra classe.

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

- La sovrascrittura del metodo che viene invocato al posto di quello definito nella classe padre.**
- La dichiarazione nella classe figlia di un metodo con lo stesso nome, ma numero di parametri diverso.
- La sovrascrittura di una classe intera.

46 - **Nella progettazione attraverso UML quale è il nome della relazione che lega un oggetto alla sua classe?**

- Instance-of.**
- Is-a.
- Link.

47 - **Quale dei diagrammi UML mostra le dipendenze e gli utilizzi delle librerie/package?**

- Package Diagram.**
- Class Diagram.

Deployment Diagram.

48 - **Una associazione tra due classi nel diagramma UML:**

può avere a sua volta attributi.

non può avere suoi attributi.

esiste se sono coinvolte almeno tre classi.

49 - **Con riferimento ai DBMS, che cosa significa l'acronimo inglese DDL?**

Data Definition Language.

Data Distribution Language.

Discrete Data Language.

50 - **Generalmente nelle basi di dati una tupla viene identificata con:**

una riga.

un attributo.

una tabella.

51 - **Se in SQL viene chiamata una ROLLBACK:**

viene ripristinata la situazione prima dell'inizio della transaction.

significa che può concludersi positivamente la transaction.

è iniziata una transaction.

52 - **Nell'algebra relazionale alla base del funzionamento della gran parte dei DBMS cosa si ottiene dall'intersezione di due insiemi A e B?**

Il risultato dell'operazione contiene solo gli elementi presenti sia in A che in B.

Il risultato dell'operazione contiene solo gli elementi presenti o solo in A o solo in B.

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

53 - **Un attributo in una tabella identifica:**

**una colonna.**

una riga.

una tabella.

54 - **Nell'ambito dei database come si chiama un insieme di attributi utilizzato per identificare univocamente le tuple di una relazione?**

**Chiave.**

Foreign key.

Vincolo di dominio.

55 - **In una relazione di un DB posso dichiarare:**

**una o più chiavi il cui numero massimo è limitato dal numero di attributi.**

una sola chiave.

solo una chiave con più di un attributo.

56 - **Nei db quale è il nome che viene dato ai vincoli di integrità referenziale?**

**foreign key.**

constraint key.

chiave.

57 - **Cosa fa la seguente formula in Microsoft Excel =CONTA.SE(A2:A5; "?????le")?**

**Conta il numero di celle che hanno esattamente 7 caratteri e terminano con le lettere "le" nell'intervallo compreso tra A2 e A5.**

Conta il numero di celle che hanno esattamente il valore "?????le" nell'intervallo compreso tra A2 e A5.

La formula è sintatticamente errata.

58 - **Quali sono le frequenze tipiche utilizzate dalle reti WiFi?**

**2,4 GHz e 5 GHz.**

4G e 5G.

12Ghz. e 30 GHz.

59 - Quale delle seguenti è la dimensione 8D del BIM?

**Sicurezza.**

Costi.

Gestione.

60 - Quale norma ISO descrive i dettagli del formato IFC?

**UNI EN ISO 16739-1:2020.**

UNI EN ISO 11337-1:2020.

UNI EN ISO 9001-1:2020.