

## C

### 1 -- Quale di queste caratteristiche ha un dato di tipo aperto secondo il Codice dell'Amministrazione Digitale:

- A) è disponibile secondo i termini di una licenza o di una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque, anche per finalità commerciali, in formato disaggregato;
- B) è disponibile secondo i termini di una licenza o di una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque, ma non per finalità commerciali, e comunque solo in formato aggregato;
- C) è disponibile indipendentemente da una licenza o da una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque e per qualunque finalità

### 2 -- Il Regolamento (UE) 2016/679, comunemente denominato GDPR e relativo alla protezione dei dati personali fornisce una definizione di «profilazione», quale di queste risposte è quella corretta?:


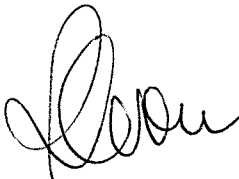
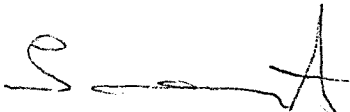
- A) qualsiasi forma di trattamento automatizzato di dati personali consistente nell'utilizzo di tali dati personali per valutare determinati aspetti personali relativi a una persona fisica, in particolare per analizzare o prevedere aspetti riguardanti il rendimento professionale, la situazione economica, la salute, le preferenze personali, gli interessi, l'affidabilità, il comportamento, l'ubicazione o gli spostamenti di detta persona fisica;
- B) il trattamento automatizzato di dati personali consistente nell'utilizzo di tali dati personali senza autorizzazione, per analizzare le sole preferenze personali;
- C) qualsiasi forma di trattamento automatizzato di dati personali consistente nell'utilizzo di tali dati personali per valutare determinati aspetti personali relativi a una persona fisica inerenti il rendimento professionale;

### 3 -- Quale di queste affermazioni sulle competenze della Giunta Comunale è corretta:

- A) Collabora con il Sindaco nel governo del Comune ed opera attraverso deliberazioni collegiali.
- B) Deve riferire mensilmente al Consiglio Comunale sulla propria attività e svolge attività propositive e di impulso nei confronti dello stesso.
- C) Collabora con il Presidente del Consiglio comunale nel governo del Comune.

### 4 -- La disciplina delle mansioni superiori si applica:

- A) Quando al lavoratore è attribuita una mansione superiore a causa di sostituzione di personale assente con diritto alla conservazione del posto di lavoro;
- B) Quando l'attribuzione dei compiti sia prevalente sotto il profilo qualitativo e quantitativo;
- C) Quando al lavoratore è attribuita una mansione superiore a causa di vacanza di posto in organico per un periodo non superiore a sei mesi;

30/11/2013    

**5 -- Con riferimento alla «partecipazione ad associazioni e altre organizzazioni» il codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni dispone che nel rispetto del diritto di associazione, il dipendente pubblico che aderisce ad associazioni i cui interessi siano coinvolti dallo svolgimento dell'attività dell'ufficio:**

- A) Comunica al dirigente dell'ufficio la propria adesione, solo se si tratti di partiti politici o sindacati.
- B) Comunica al dirigente dell'ufficio la propria adesione, anche se si tratti di partiti politici o sindacati.
- C) Comunica al dirigente dell'ufficio la propria adesione, salvo che si tratti di partiti politici o sindacati.

**6 -- Nel linguaggio di modellazione UML, il diagramma dei casi d'uso:**

- A) descrive le interazioni tra un attore e un sistema dal punto di vista del sistema;
- B) definisce la successione di attività compiute dal sistema;
- C) descrive le interazioni tra un attore e un sistema dal punto di vista dell'attore;

**7 -- Date le tabelle Cittadino e SezElettorale con i seguenti dati:**

<b>nominativo</b>	<b>id_sezele</b>
Mario Rossi	1
Giuseppe Verdi	2

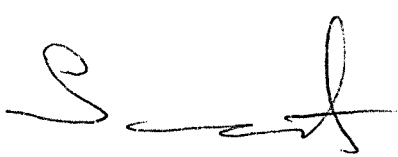
**SezElettorale**

<b>id_sezele</b>	<b>descrizione</b>
1	Sezione 1
2	Sezione 2

Quale tra le istruzioni proposte produce il seguente risultato:

<b>nominativo</b>	<b>Cittadino.id_sezele</b>	<b>SezElettorale.id_sezele</b>	<b>descrizione</b>
Mario Rossi	1	1	Sezione 1
Giuseppe Verdi	2	2	Sezione 2
Guido Bianchi	3	<i>null</i>	<i>null</i>

- A) SELECT \* FROM Cittadino LEFT JOIN SezElettorale ON Cittadino.id\_sezele = SezElettorale.id\_sezele;
- B) SELECT \* FROM Cittadino RIGHT JOIN SezElettorale ON Cittadino.id\_sezele = SezElettorale.id\_sezele;
- C) SELECT \* FROM Cittadino INNER JOIN SezElettorale ON Cittadino.id\_sezele = SezElettorale.id\_sezele;

30/11/2018    

**8 -- Nella progettazione di un ambiente di data warehouse è fondamentale:**

- A) l'utilizzo di un DBMS transazionale (OLTP), ottimizzato per massimizzare la velocità ed efficienza di aggiornamento dei dati;
- B) la predisposizione di funzioni di codifica e validazione dei dati acquisiti;
- C) la normalizzazione delle tabelle, in modo tale da eliminare la ridondanza dei dati archiviati;

**9 -- Nell'ambito della Pubblica Amministrazione, il "riuso" del software prevede che:**

- A) L'amministrazione che "riusa" riceve il software dall'amministrazione cedente, riconoscendole una quota dei costi sostenuti per la progettazione e realizzazione del software ;
- B) L'amministrazione che "riusa" utilizza il software dall'amministrazione cedente in modalità Software as a Service;
- C) L'amministrazione che "riusa" riceve il software gratuitamente dall'amministrazione cedente, sostenendo solo le eventuali spese per il suo adattamento, ma non quelle di progettazione e realizzazione;

**10 -- Per SIT (Sistema informativo territoriale) si intende:**


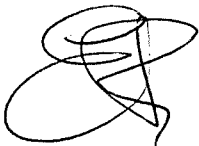
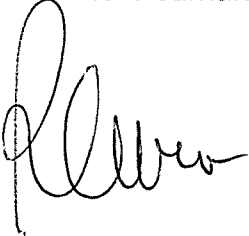


- A) un sistema composto da una serie di strumenti software per acquisire, archiviare, estrarre, elaborare e visualizzare dati spaziali del mondo reale;
- B) un complesso di uomini, strumenti e procedure che permettono l'acquisizione e la distribuzione dei dati nell'ambito dell'organizzazione;
- C) un ambiente multiplatforma di sviluppo e fruizione Open Source finalizzato alla rappresentazione di dati geospaziali;

**11 -- In un'applicazione web-based basata su un'architettura a tre livelli (3-tier):**

- A) il Presentation Layer comunica direttamente con il Data Layer;
- B) il Business Logic Layer risiede tipicamente sulla macchina che ospita Presentation Layer e Data Access Layer;
- C) il Business Logic Layer comunica con Presentation Layer e Data Access Layer;

**12 -- Al fine di gestire in maniera corretta un progetto in ambito IT risulta:**

- A) sufficiente intervistare il committente poco prima della conclusione delle attività;
- B) sufficiente raccogliere dal committente informazioni tecniche di base;
- C) necessario verificarne la fattibilità tecnica e stimarne i costi;

30/11/2018     

**13 -- Un ente pubblico decide di installare su un proprio web server un Content Management System (CMS) per la gestione del sito web istituzionale. Quale delle seguenti affermazioni è falsa:**

- A) Sul medesimo web server, opportunamente dimensionato e configurato, è tecnicamente possibile all'occorrenza installare ulteriori applicazioni web;
- B) Non è necessario che web server e Database siano compatibili con il CMS scelto;
- C) In caso di indisponibilità del web server su cui il CMS è installato, la disponibilità di tutte le componenti del CMS tramite il web non è garantita;

**14 -- L'operazione di virtualizzazione di un server fisico permette di:**

- A) creare una macchina virtuale del server fisico dalla quale però risultano sempre escluse le applicazioni web installate;
- B) eliminare il costo dovuto all'acquisto del sistema operativo in quanto un server virtualizzato non necessita più di alcun sistema operativo;
- C) razionalizzare ed ottimizzare le risorse hardware in quanto più server virtuali possono essere eseguiti sulla medesima piattaforma hardware;

30/11/2018 Gh 