


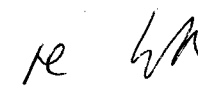


1	Definizione del Titolare del trattamento e Responsabile del trattamento dei dati personali	
	A.	Il titolare del trattamento è il proprietario, dirigente ultimo della ditta o ente che dispone del dato personale e chiunque lo utilizza ne è responsabile
	B.	Il titolare del trattamento stabilisce le finalità e le modalità del trattamento dei dati personali e il responsabile del trattamento tratta i dati personali solo per conto del titolare del trattamento.
	C.	Il titolare del trattamento stabilisce le finalità e le modalità del trattamento dei dati personali e il responsabile è il suo diretto superiore
2	Nel censimento della popolazione qual è l'unità di rilevazione?	
	A.	Il focolare ovvero l'alloggio con tutti gli individui che vi abitano dentro
	B.	Il singolo individuo
	C.	La famiglia di fatto
3	Per avere i dati di base per costruire una tavola di mortalità per contemporanei della popolazione di un determinato territorio di quali dati abbiamo bisogno?	
	A.	Distribuzione dei morti in un determinato anno per sesso ed età in anni compiuti
	B.	Distribuzione dei morti in determinato anno per sesso, età, anno di nascita e numero dei residenti ad inizio anno per singolo anno di età
	C.	Distribuzione dei morti in determinato anno per sesso, età e anno di nascita
4	Qual è l'unità minima di informazione nel P.C.?	
	A.	Bit
	B.	Byte
	C.	Kilobyte
5	Se si vuole definire un intervallo di confidenza per una frequenza \hat{p}, quando è possibile utilizzare un'approssimazione normale?	
	A.	Quando la popolazione è normalmente distribuita
	B.	Quando il campione è sufficientemente grande
	C.	Quando conosciamo la varianza della popolazione
6	Lo scarto (deviazione standard) di un insieme di dati può essere maggiore della varianza?	
	A.	No, mai
	B.	Sì, ma solo se i dati sono molto asimmetrici
	C.	Sì, ma solo se la varianza è minore di 1
7	Qual è una caratteristica che si deve sempre essere verificata nel campionamento stratificato?	
	A.	Tutti gli strati devono essere inclusi nel campione
	B.	Ogni strato è un campione rappresentativo dell'intera popolazione
	C.	La frazione di campionamento è identica per ogni strato
	D.	Il numero di strati non deve essere inferiore a tre





8	Che tipo di rapporto statistico è il tasso di natalità?	
	A.	Rapporto di composizione
	B.	Rapporto di coesistenza
	C.	Rapporto di derivazione
9	In a set of data, the average is 25 and the geometric mean is 23,8. What can we say about the median?	
	A.	The median value is necessarily smaller than 23
	B.	The median value is necessarily larger than 23 and smaller than 25
	C.	The median value is necessarily larger than 25
10	In riferimento al T.U.E.L. , da chi viene approvato il Piano Esecutivo di Gestione?	
	A.	dalla Giunta Comunale
	B.	dal Sindaco
	C.	dal Consiglio Comunale
	D.	dal Collegio dei Revisori dei Conti

PROVA A
 

 re 

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1
(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Il candidato descriva le principali proprietà matematiche e statistiche della curva di Gauss.

   re 

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 2

(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

In un Comune di grandi dimensioni sono disponibili i dati annuali di nascite, morti e movimenti migratori ed il db del registro di popolazione al 31 dicembre dell'anno precedente.

Il candidato descriva brevemente quali informazioni estrarre da ciascuno di questi data base e come utilizzarle, per produrre i dati di base necessari per una previsione demografica.

SP *MB* *B* *re* *WM*

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 3

(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

L'Agenzia delle Entrate ha fornito ad un comune i redditi individuali delle persone fisiche in un determinato anno fiscale provvisti di codice fiscale.

Il candidato descriva come con questo db ed altri a disposizione dell'ufficio di statistica è possibile analizzare il reddito familiare mediano per le ripartizioni amministrative del comune?

PROVA A    re 