

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

Id	Quesito	Risp_esatta	Risp_errata_1	Risp_errata_2	Materia
1	DBMS è l'acronimo di:	Data Base Managment System	Datasheet Base Module System	Data Base Migration Server	UTILIZZO DEL DBMS
2	Un database è:	una collezione di dati logicamente correlati	un insieme di dati senza alcun legame logico	nessuna delle altre risposte è esatta	UTILIZZO DEL DBMS
3	In un database, una tabella:	consente di memorizzare dati secondo una organizzazione a righe e colonne	è un oggetto generalmente utilizzato per le attività di stampa	è una caratteristica del sistema operativo che consente la condivisione in rete delle informazioni di un database	UTILIZZO DEL DBMS
4	Quale tra i seguenti non è un DMBS?	Microsoft Word	Microsoft Access	Mysql	UTILIZZO DEL DBMS
5	Cosa si intende per Ridondanza in una base dati?	La ripetizione di una o più informazioni nella base dati	La possibilità che il DBMS possa effettuare backup periodici	La funzionalità di un DBMS di eseguire delle query con maggiore efficienza	UTILIZZO DEL DBMS
6	In un BDBS i report:	consentono di visualizzare e/o stampare un elenco di dati generalmente provenienti da una query	consentono di inviare un elenco di dati unicamente ad una periferica di stampa	consentono di creare una tabella o una query	UTILIZZO DEL DBMS
7	La query "Select * from rubrica":	visualizza tutti i campi dalla tabella chiamata rubrica	visualizza la colonna chiamata "*" presente nella tabella "rubrica"	stampa su una periferica di output tutto il contenuto della tabella "rubrica"	UTILIZZO DEL DBMS
8	In una tabella di database cosa si intende per chiave primaria?	E' quell'insieme di campi che consente di identificare univocamente una riga o record della tabella	E' la riga con il valore più alto di tutta la tabella	E' l'insieme dei primi tre campi della tabella che consentono di identificare univocamente una riga o record della tabella	UTILIZZO DEL DBMS
9	Il modello Entità Relazione:	è un modello per la rappresentazione concettuale dei dati ad un alto livello di astrazione, viene utilizzato per la progettazione di un database	è un modello di rappresentazione dei dati utilizzato per la progettazione di un database esclusivamente in ambiente Linux	è il modello di rappresentazione dei dati utilizzato dal DBMS Microsoft Access	UTILIZZO DEL DBMS
10	Il noto DBMS MySql è di proprietà di:	Oracle	Microsoft	Ashon Tate	UTILIZZO DEL DBMS
11	Il modello Entità Relazione descrive i dati attraverso la rappresentazione di tre concetti fondamentali:	Entità, Relazioni e Attributi	Entità, Moduli e Script	Entità, Relazioni e Layer	UTILIZZO DEL DBMS
12	Quali tra i seguenti è un DBMS?	Firebird	Powerpoint	Corel Draw	UTILIZZO DEL DBMS
13	In una relazione uno a uno:	un record in una tabella è associato ad un unico record in un'altra tabella	un record in una tabella è associato ad uno o più record in un'altra tabella	due tabelle dello stesso database contengono gli stessi dati	UTILIZZO DEL DBMS
14	In una relazione uno a molti:	un record in una tabella può essere associato ad uno o più record in un'altra tabella	un record in una tabella è associato ad un unico record in un'altra tabella	più record in una tabella sono associati a più record in un'altra tabella	UTILIZZO DEL DBMS
15	In una relazione molti a molti:	più record in una tabella sono associati a più record in un'altra tabella	un record in una tabella è associato ad un unico record in un'altra tabella	questo tipo di relazione non esiste	UTILIZZO DEL DBMS
16	La query "Select count(*) from Ordini":	restituisce il numero di record della tabella Ordini	ordina la tabella Ordini in base alla chiave primaria	visualizza tutte le colonne della Tabella Ordini	UTILIZZO DEL DBMS
17	Le query di aggiornamento consentono di:	aggiungere, modificare o eliminare informazioni da un record esistente	aggiornare il DBMS ad una nuova versione	eliminare esclusivamente dati ridondanti in un DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
18	Il modello relazionale dei dati venne proposto da Edgar F. Codd nel:	1970	1983	1995	UTILIZZO DEL DBMS
19	L'istruzione SQL "Delete" viene utilizzata per:	cancellare dati all'interno della tabella	effettuare una ricerca all'interno di una tabella	eseguire un aggiornamento dati all'interno di una tabella	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

20	Cosa si intende per "Persistenza" del dato in un DBMS?	La possibilità che il DBMS mantenga il contenuto della base di dati (o, almeno, di permetterne la ricostruzione) in caso di malfunzionamento del sistema di elaborazione	La possibilità che il DBMS generi una ridondanza in modo da avere un backup in caso di malfunzionamento del sistema di elaborazione	La certezza che il dato sia sempre esatto ed aggiornato all'ultima versione disponibile	UTILIZZO DEL DBMS
21	L'istruzione SQL "Select * from clienti order by Cognome" restituisce:	l'elenco di tutte le righe dalla tabella "clienti" ordinando l'elenco in base al "Cognome"	l'elenco di tutte le righe dalla tabella "clienti" ordinando l'elenco in base al "Nome"	solo la colonna "Cognome" dalla tabella "Clienti"	UTILIZZO DEL DBMS
22	Cosa si intende per informazione?	Notizia che consente di avere conoscenza più o meno esatta di fatti, situazioni, modi essere	Ciò che è immediatamente presente alla conoscenza, prima di ogni elaborazione	Nessuna delle altre risposte è corretta	UTILIZZO DEL DBMS
23	Quali delle seguenti caratteristiche delle basi di dati è vera?	Sono condivise: applicazioni e utenti diversi debbono poter accedere ai dati anche se con modalità distinte tra loro	Sono ridondanti: per evitare che qualche sezione della base di dati vada persa, bisogna cercare, anche a discapito della loro dimensione, di duplicare il più possibili i dati presenti nelle stesse	Sono private: non si deve permettere a nessun utente di accedere ai dati che devono rimanere completamente top secret	UTILIZZO DEL DBMS
24	Quali delle seguenti caratteristiche delle basi di dati è vera?	Sono persistenti: il loro tempo di vita non è limitato a quello delle singole esecuzioni dei programmi che le utilizzano	Non sono persistenti: ad ogni utilizzo vanno rigenerate	Sono ridondanti: per evitare che qualche sezione della base di dati vada persa, bisogna cercare, anche a discapito della loro dimensione, di duplicare il più possibili i dati presenti nelle stesse	UTILIZZO DEL DBMS
25	Quali delle seguenti è un'affermazione vera afferente al tipo di Modelli di Dati gerarchico?	È basato sull'uso di strutture ad albero	Le relazioni vengono rappresentate per mezzo di reticoli	Permette di organizzare i dati in insiemi di record a struttura fissa	UTILIZZO DEL DBMS
26	Cosa si intende per istanza di una base di dati?	È lo stato della base di dati costituita dai valori effettivi ed è variabile nel tempo	È lo schema standard delle base di dati uguale per ogni base di dati ma sviluppata	È il progetto astratto della base di dati	UTILIZZO DEL DBMS
27	Cosa si intende per schema logico di una base di dati?	È una descrizione della base di dati per mezzo del modello logico utilizzato dal DBMS	È la rappresentazione delle strutture fisiche di memorizzazione dei dati	È la descrizione di una porzione della base dei dati che riflette il punto di vista di un particolare utente	UTILIZZO DEL DBMS
28	Quale tra le seguenti definizioni caratterizza meglio una base di dati?	Una collezione di dati gestita da un Database Management System (DBMS)	Un insieme di file strutturati	Una collezione di dati gestita da un Information Retrieval System (IRS)	UTILIZZO DEL DBMS
29	Da cosa è composta una base di dati in un sistema relazionale?	Da un insieme di dati organizzati in tabelle	Da un insieme di dati che risponde ad una o più query	Da un insieme di valori non in relazione	UTILIZZO DEL DBMS
30	Per cancellare un database in SQL viene utilizzato il comando:	DROP DATABASE	KILL DATABASE	DELETE ON DATABASE	UTILIZZO DEL DBMS
31	Come sono organizzati i dati in un Database MySql?	Tabelle	Oggetti	Reti	UTILIZZO DEL DBMS
32	Che cosa rappresenta una tupla in un data base relazionale?	Una riga	Una colonna	Un oggetto	UTILIZZO DEL DBMS
33	Cosa si intende per transazione su una base di dati?	È una sequenza di operazioni effettuate su una base di dati, che può concludersi con un successo o un insuccesso.	È un'operazione che viene effettuata a livello di sistema operativo, che permette di spostare una base di dati su un altro server o computer	Nessuna delle altre risposte è esatta	UTILIZZO DEL DBMS
34	Quale dei seguenti comandi relativi al DBMS MySql esporta definizioni e contenuti di una tabella?	mysqldump	mysqlexport	mysqldo	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

35	Quale tra i seguenti operatori in MySql combina istruzioni SELECT tra loro?	UNION	COMBINE	APPEND	UTILIZZO DEL DBMS
36	In MySql quale è la lunghezza massima delle colonne varchar?	65.535 byte	66.567 byte	255 byte	UTILIZZO DEL DBMS
37	In MySql quale tipo di dati numerico ha l’intervallo di ampiezza più grande?	Tipo int	Tipo mediumint	Tipo tinyint	UTILIZZO DEL DBMS
38	In MySql qual è il formato di default del tipo di dati “DATA”?	AAAA-MM-GG	GG-MM-AAAA	MM-GG-AAAA	UTILIZZO DEL DBMS
39	In MySql quale è il formato di default del tipo di dati “Datetime”?	AAAA-MM-GG HH:MI:SS	GG-MM-AAAA HH:MI:SS	MM-GG-AAAA HH:MI:SS	UTILIZZO DEL DBMS
40	Cosa si intende per sistema informativo?	Sistema che organizza e gestisce informazioni	Insieme dei computer presenti in una organizzazione/azienda	Insieme dell’hardware a disposizione per espletare le proprie funzioni	UTILIZZO DEL DBMS
41	La maschera è un oggetto utilizzato da quale DBMS?	Access	MySql	MariaDB	UTILIZZO DEL DBMS
42	Il DBMS MariaDB:	è nato da un fork di MySql	è la versione Open Source di Microsoft Access	è un fork del DBMS Oracle	UTILIZZO DEL DBMS
43	PostreSQL è un DBMS rilasciato con licenza:	libera	commerciale a pagamento	commerciale a contributo libero da parte dell'utilizzatore	UTILIZZO DEL DBMS
44	phpMyAdmin è:	un'applicazione che consente di amministrare un database MySQL	un RDBMS	un'applicazione che consente di costruire siti web	UTILIZZO DEL DBMS
45	L'istruzione SQL "Select * from Ordini limit 1000" restituisce:	tutti i record della tabella Ordini, limitando il risultato ai primi 1000 record	i record della tabella Ordini che contengono il numero 1000 in uno qualsiasi dei campi	tutte le tabelle tranne la tabella Ordini	UTILIZZO DEL DBMS
46	Il VBA di Microsoft Access:	è un linguaggio di programmazione che è possibile utilizzare per creare applicazioni in Access	è un generatore di query	è un wizard che permette di creare automaticamente Report	UTILIZZO DEL DBMS
47	L'istruzione "Select" con la clausola "DISTINCT" :	serve ad estrarre una sola volta ogni diversa occorrenza di un valore all'interno di un dato campo	consente di visualizzare il risultato di una query una pagina alla volta	consente di effettuare una query su più tabelle contemporaneamente	UTILIZZO DEL DBMS
48	L'istruzione SQL "select max(importo) from ordini" restituisce:	il valore massimo contenuto nel campo "importo"	la dimensione del campo "importo" in Kb	tutti i record della tabella ordinati secondo il valore del campo "importo"	UTILIZZO DEL DBMS
49	Quale delle seguenti clausole SQL viene utilizzata per cancellare una tupla da una tabella?	DELETE	REMOVE	CLEAR	UTILIZZO DEL DBMS
50	Se non si specifica come clausola di una Query SQL una delle parole chiavi ASC o DESC, qual è il valore di default assegnato?	ASC	DESC	Non c’è nessun valore di default	UTILIZZO DEL DBMS
51	Qual è lo scopo della clausola SQL "AS"?	Viene utilizzata per modificare il nome di una colonna nel set di risultati o per assegnare un nome a una colonna derivata	Viene utilizzata solo con la clausola JOIN	Definisce una condizione di ricerca	UTILIZZO DEL DBMS
52	Cosa si intende per "schema di una Relazione"?	Il nome della relazione e la lista dei suoi attributi racchiusi tra parentesi tonde e separate da virgole	La relazione in forma di tabella con gli attributi riportati sulle colonne e con le righe vuote	L'elenco degli attributi della relazione con indicazione del tipo di dato che contengono secondo il DBMS utilizzato	UTILIZZO DEL DBMS
53	Microsoft Access adotta un sistema di gestione dei dati di tipo:	Relazionale	NoSql	Reticolare	UTILIZZO DEL DBMS
54	In un database di tipo relazionale i dati sono organizzati in:	tabelle	insiemi	file di testo	UTILIZZO DEL DBMS
55	Gli operatori logici del linguaggio SQL sono:	AND, OR e NOT	solo AND e OR	AND, OR, NOT e XXOR	UTILIZZO DEL DBMS
56	Quale delle seguenti parole chiavi SQL viene utilizzata per ricevere dati da una query?	MAX	TOP	UP	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

57	L'operatore >= in Sql stabilisce che:	un valore è maggiore o uguale di un altro	un valore è minore o uguale di un altro	due valori sono diversi tra loro	UTILIZZO DEL DBMS
58	L'operatore <> in Sql stabilisce che:	due valori sono diversi tra loro	un valore è maggiore o uguale di un altro	un valore è minore o uguale di un altro	UTILIZZO DEL DBMS
59	L'operatore <= in Sql stabilisce che:	un valore è minore o uguale di un altro	un valore è maggiore o uguale di un altro	due valori sono diversi tra loro	UTILIZZO DEL DBMS
60	Come vengono rappresentate graficamente le Entità nello schema Entità/Relazione?	Un rettangolo	Un rombo	Un pentagono	UTILIZZO DEL DBMS
61	Come si definisce una base dati?	Un insieme di dati contenente informazioni organizzate	Un insieme di informazioni contenenti dati organizzati	Una parte di un programma SQL	UTILIZZO DEL DBMS
62	In una istruzione "Select" la parola chiave FROM:	è sempre obbligatoria	non è obbligatoria	è obbligatoria solo se c'è anche la clausola WHERE	UTILIZZO DEL DBMS
63	Relativamente al DBMS MySql quale tra i seguenti non rappresenta un tipo di "dato intero"?	Float	Mediumint	BigInt	UTILIZZO DEL DBMS
64	Una base di dati viene definita condivisibile quando:	applicazioni e utenti diversi devono poter accedere, secondo opportune modalità, ai dati comuni	gli utenti possono accedere liberamente ai dati condivisi	la base di dati non implementa politiche di accesso di utenti esterni	UTILIZZO DEL DBMS
65	Cos'è MongoDB?	E' un DBMS non relazionale, orientato ai documenti, classificato come un database di tipo NoSQL	E' un DBMS relazionale	E' un DBMS di tipo gerarchico	UTILIZZO DEL DBMS
66	Un Database di tipo NoSQL:	è un database che promuove sistemi software in cui la persistenza dei dati è in generale caratterizzata dal fatto di non utilizzare il modello relazionale	è un tipo di database che non dispone del linguaggio Sql	è un tipo di database che, al posto del linguaggio Sql, utilizza il linguaggio Java per la creazione di tabelle, query e altro	UTILIZZO DEL DBMS
67	Quale tra i seguenti non è un DMBS Relazionale?	MongoDB	Amazon Aurora	MariaDB	UTILIZZO DEL DBMS
68	Che cosa è JAVA Database Connectivity JDBC?	E' un modulo di JAVA che permette a programmi JAVA di accedere a basi dati relazionali similmente a ODBC	E' un componente del sistema operativo Windows che consente di poter utilizzare Java esclusivamente con DBMS Microsoft	E' un componente di Java risalente agli anni 80/90 e non più in uso	UTILIZZO DEL DBMS
69	In SQL quale delle seguenti funzioni può essere usata per calcolare la media tra valori numerici contenuti in un campo di una tabella?	Avg	Mean	Count	UTILIZZO DEL DBMS
70	L'istruzione DROP TABLE tabella1:	elimina la tabella	visualizza i record della tabella	cancella i dati contenuti nella tabella lasciando intatta la struttura	UTILIZZO DEL DBMS
71	Per evitare valori nulli in un campo di una tabella è possibile:	imporre il vincolo NOT NULL nella creazione del campo	impostare il valore di default tramite una Select	utilizzare un software per la gestione di DBMS per impostare la proprietà NULL su un campo	UTILIZZO DEL DBMS
72	Cosa si intende per "inconsistenza" in una base di dati?	La presenza di dati aggiornati e dati non aggiornati all'interno degli archivi che, per tanto, risultano inaffidabili	La presenza di dati duplicati	La mancata esecuzione di una query anche se in presenza di dati	UTILIZZO DEL DBMS
73	A cosa serve l'istruzione Sql ALTER TABLE?	Mediante l'istruzione ALTER TABLE è possibile modificare lo schema di una tabella, aggiungendo attributi, aggiungendo o rimuovendo vincoli	Consente di modificare le impostazioni generali di un database	Permette di aggiungere campi ad una tabella ma non di modificare i vincoli di integrità	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

74	L'operatore Sql "Between":	usato in una query, permette di esprimere condizioni di appartenenza a un intervallo	è un operatore usato esclusivamente con i comandi Update e Delete	non è un operatore di Sql	UTILIZZO DEL DBMS
75	La clausola ORDER BY in una query:	ordina il risultato della query secondo i campi specificati nella clausola Order By	impedisce l'ordinamento sui campi specificati nella clausola Order By	permette di eseguire la query più velocemente	UTILIZZO DEL DBMS
76	Tra le seguenti definizioni, quale sintetizza meglio i concetti di privacy e sicurezza dei dati in un DBMS?	Ciascun utente, identificabile univocamente, deve essere autorizzato a svolgere solo specificate azioni sui dati	I dati devono essere aperti e condivisi a tutti gli utenti che accedono al DBMS	Ciascun utente che accede al DBMS deve essere autorizzato alla consultazione di un dato da parte dell'amministratore del DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
77	La clausola WHERE è sempre obbligatoria in una Select?	Sì	No	Solo per le query che utilizzano Join	UTILIZZO DEL DBMS
78	La clausola ORDER BY in una query è obbligatoria?	No	Sì	Sì, solo per le query che comprendono ricerche su due o più tabelle	UTILIZZO DEL DBMS
79	Cosa significa SQL?	Structured Query Language	Segment Query Language	Structured Quick Language	UTILIZZO DEL DBMS
80	Il DBMS Mysql adotta un sistema di gestione dei dati di tipo:	Relazionale	Gerarchico	NoSQL	UTILIZZO DEL DBMS
81	In un database l'acronimo DDL corrisponde a:	Data Definition Language	Data Detection Level	Directory Data Layer	UTILIZZO DEL DBMS
82	Il Data Definition Language è un:	linguaggio usato per definire schemi (logici e fisici) e anche altre operazioni generali	protocollo di trasferimento dati tra due database	linguaggio di programmazione utilizzato per l'estrazione dei dati da un database	UTILIZZO DEL DBMS
83	Secondo il modello relazionale, uno schema di relazione:	è costituito dal nome della relazione seguito dal nome dei suoi attributi	è la rappresentazione grafica del database ottenuto mediante il modello Entità-Relazione	è la rappresentazione del database per gli utenti di Microsoft Sql Server	UTILIZZO DEL DBMS
84	Il risultato della seguente query "Select * from rubrica" restituisce:	tutti i record della tabella rubrica	i primi 100 record della tabella rubrica	tutti i record di tutte le tabelle del database, tranne la tabella rubrica	UTILIZZO DEL DBMS
85	Un campo di una tabella con valore NULL indica:	che non si conosce il valore del campo	che il valore del campo non può essere utilizzato	che il campo ha valore 0 (Zero)	UTILIZZO DEL DBMS
86	La seguente istruzione SQL "CREATE TABLE corsi(codice numeric NOT NULL PRIMARY KEY, titolo char(20) NOT NULL, cfu numeric NOT NULL)" :	crea la tabella "corsi" con i campi codice, titolo e cfu	modifica la struttura della tabella "corsi" aggiungendo i campi titolo e cfu	modifica la struttura della tabella corsi impostando il campo "codice" come chiave primaria	UTILIZZO DEL DBMS
87	L'istruzione SQL "select nome, reddito from persone where eta < 30" restituisce le colonne:	"nome" e "reddito" dalla tabella "persona" che abbiano nel campo "eta" un valore inferiore a 30	"nome" e "reddito" dalla tabella "persona" che abbiano nel campo "eta" un valore minore o uguale a 30	"nome" e "reddito" dalla tabella "persona" che abbiano nel campo "eta" un valore maggiore di 30	UTILIZZO DEL DBMS
88	Quale tra le seguenti query restituisce tutte le persone che abbiano età compresa tra 20 e 30 anni e siano anche uomini?	select * from persone where (eta > =30 and eta <=30) and sesso = 'M'	select * from persone where (eta < =30 and eta >=30) and sesso = 'M'	select * from persone where (eta < =30 and eta >=30) and sesso <> 'M'	UTILIZZO DEL DBMS
89	Quale delle seguenti parole chiavi SQL viene utilizzata per ordinare i risultati di una relazione?	Nessuna delle altre risposte è esatta	SORTING BY	UPDATE	UTILIZZO DEL DBMS
90	Data una tabella "Persone" con una colonna "Nome", come è possibile cambiare il valore da “luigi” a “marco”?	Nessuna delle altre risposte è esatta	UPDATE Persone SET Cognome=’luigi’ WHERE nome=’marco’	MODIFY Persone SET Nome=’luigi’ WHERE nome=’marco’	UTILIZZO DEL DBMS
91	Definiti quali sono le entità e le relazioni (o associazioni) di un modello informativo, cosa si intende per attributo composto?	Un raggruppamento di più attributi	Un raggruppamento di più entità	Un raggruppamento di più relazioni	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

92	Definiti quali sono le entità e le relazioni (o associazioni) di un modello informativo, cosa si intende per dominio?	L’insieme della tipologia di valori che gli attributi possono assumere	L’insieme della tipologia di valori che le entità possono assumere	L’insieme della tipologia di valori che le relazioni possono assumere	UTILIZZO DEL DBMS
93	Definiti quali sono le entità e le relazioni o associazioni di un modello informativo, cosa si intende per attributi?	Le proprietà elementari di entità o relazioni	Le proprietà elementari solo delle entità	Le proprietà elementari solo delle relazioni	UTILIZZO DEL DBMS
94	Quale tra i seguenti campi può essere utilizzato come chiave primaria in una tabella che contiene dati anagrafici?	Codice fiscale	Cognome e Nome	Cognome e data di nascita	UTILIZZO DEL DBMS
95	HeidiSQL è:	uno strumento visuale di progettazione per database, che integra sviluppo SQL, gestione, modellazione dati, creazione e manutenzione di database	un componente del sistema operativo che serve ad utilizzare sui pc DBMS Relazionali	un software che consente di effettuare esclusivamente delle query su un database	UTILIZZO DEL DBMS
96	Se si definisce un campo come "chiave primaria", di quale forte restrizione bisogna tenere conto?	Il campo "chiave primaria" non può contenere valori duplicati nella tabella e valori null	Il campo "chiave primaria" non può cominciare con zero	Il campo "chiave primaria" può accettare sono valori null	UTILIZZO DEL DBMS
97	Come viene gestita in un RDBMS la presenza di un attributo senza informazioni?	All’attributo viene associato il valore NULL	All’attributo viene associato il valore 0	L’attributo prende il valore più presente nella tabella	UTILIZZO DEL DBMS
98	Cosa indicano le cardinalità delle relazioni?	Descrivono il numero minimo e massimo di occorrenze di relazione a cui una occorrenza dell’entità può partecipare	Descrivono esclusivamente il numero massimo di occorrenze di relazione a cui una occorrenza dell’entità può partecipare	Descrivono esclusivamente il numero minimo di occorrenze di relazione a cui una occorrenza dell’entità può partecipare	UTILIZZO DEL DBMS
99	Nella progettazione delle basi di dati, cosa si intende per Progettazione fisica?	La fase di progettazione nella quale si inseriscono le specifiche dei parametri fisici di memorizzazione dei dati	La fase di progettazione in cui il progettista genera il modello di rappresentazione dei dati che sarà adottato dal sistema di gestione della base di dati	La prima fase di progettazione ed ha lo scopo di rappresentare le specifiche del fenomeno da descrivere e gestire	UTILIZZO DEL DBMS
100	Nella progettazione delle basi di dati, cosa si intende per Progettazione concettuale?	La prima fase di progettazione e il suo scopo è quello di rappresentare le specifiche del fenomeno da descrivere e gestire	La seconda fase di progettazione e in questa fase il progettista genera il modello di rappresentazione dei dati che sarà adottato dal sistema di gestione della base di dati	La terza fase di progettazione nella quale si inseriscono le specifiche dei parametri fisici di memorizzazione dei dati	UTILIZZO DEL DBMS
101	Cosa ci si aspetta dall’istruzione "select" se nella terza clausola (where) compare l’operatore "and" ?	Saranno selezionate le righe che soddisfano entrambi i predicati che sono separati dall'operatore AND	Saranno selezionate solo le righe per cui almeno uno dei predicati risulta vero	Saranno selezionate solo le righe per le quali nessuno dei predicati risulta vero	UTILIZZO DEL DBMS
102	L'istruzione Sql "CREATE TABLE IF NOT EXISTS Persone (.....)" crea la tabella "Persone":	solo se la stessa non esiste nel database	eliminando un'eventuale tabella con lo stesso nome già presente nel database	nel database e se esiste già una tabella con quel nome ne viene fatta una copia con un nome diverso, prima di creare la nuova	UTILIZZO DEL DBMS
103	Quale delle seguenti istruzioni restituisce le città le cui condizioni non sono né soleggiato, né nuvoloso?	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE condizioni NOT IN (‘soleggiato, nuvoloso’)	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE condizioni IN (‘soleggiato, nuvoloso’)	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE condizioni BETWEEN (‘soleggiato, nuvoloso’)	UTILIZZO DEL DBMS
104	Quale delle seguenti istruzioni restituisce tutte le tuple con temperature maggiore della tupla “MILANO”?	SELECT * FROM tempo WHERE temp	SELECT * FROM tempo WHERE temperatura > (SELECT *FROM tempo WHERE città=’MILANO’)	SELECT * FROM tempo WHERE temperatura > (SELECT città FROM tempo WHERE città=’MILANO’)	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

105	Nella progettazione delle basi di dati, cosa si intende per Progettazione logica?	La seconda fase di progettazione di un database e in questa fase il progettista genera il modello di rappresentazione dei dati che sarà adottato dal DBMS	La prima fase di progettazione e il suo scopo è quello di rappresentare le specifiche del fenomeno da descrivere e gestire	L'ultima fase di progettazione nella quale si inseriscono le specifiche dei parametri fisici di memorizzazione dei dati	UTILIZZO DEL DBMS
106	La seguente query "SELECT Nome, Stipendio FROM Impiegati WHERE Stipendio BETWEEN 1300 AND 2000" restituisce l'elenco:	degli impiegati con stipendio compreso tra 1300 e 2000	di tutti gli impiegati	degli impiegati con stipendi minori di 1300 e maggiori di 2000	UTILIZZO DEL DBMS
107	La seguente query «SELECT CodiceImpiegato, Sede FROM Impiegato WHERE Sede = ‘S02’ OR Sede = ‘S03’» restituisce:	"CodiceImpiegato" e "Sede" per gli impiegati che appartengono alle sedi S02 e S03	l'elenco di tutti gli impiegati tranne quelli che appartengono alle sedi S02 e S03	"CodiceImpiegato" e "Sede" per gli impiegati che non appartengono alle sedi S02 e S03	UTILIZZO DEL DBMS
108	Secondo il modello relazionale, il seguente schema "Studenti (Matricola, Cognome, Nome, Nascita)" identifica:	una relazione chiamata Studenti, che possiede gli attributi presenti in parentesi	il database studenti, che possiede le tabelle rappresentate in parentesi	un esempio di relazione formalmente non corretto	UTILIZZO DEL DBMS
109	Secondo il modello relazionale, data la seguente relazione "Studenti (Matricola, Cognome, Nome, Nascita), la chiave è costituita da:	Matricola	Cognome e Nome	Cognome e data di nascita	UTILIZZO DEL DBMS
110	La seguente query "SELECT Persona FROM Impiegati WHERE eta BETWEEN 20 AND 30" restituisce l'elenco delle persone con età:	compresa tra 20 e 30 anni	superiore a 20 anni	inferiore a 30 anni	UTILIZZO DEL DBMS
111	La seguente query "SELECT temperature FROM temps WHERE istanttemp BETWEEN 35 AD 40" :	interroga la tabella "temps" e restituisce il campo "temperature" i cui valori sono compresi tra 35 e 40	restituisce tutte le temperature	interroga la tabella "temps" e restituisce il campo "temperature" i cui valori sono minori di 35 e maggiori di 40	UTILIZZO DEL DBMS
112	La seguente query "SELECT Matricola, Nome from Vigili where Cognome = Neri" :	restituisce un errore	visualizza matricola e nome	visualizza l'elenco dei cognomi	UTILIZZO DEL DBMS
113	In una relazione un insieme di attributi è Superchiave se:	la relazione non contiene due righe distinte che contengono la superchiave	nella relazione esistono due righe distinte che contengono il valore della superchiave	si utilizzano almeno due attributi per formare la chiave	UTILIZZO DEL DBMS
114	In una relazione una superchiave si definisce minimale:	se non contiene altre superchiavi al suo interno	se contiene altre superchiavi al suo interno	quando la superchiave è formata al massimo da 1 byte	UTILIZZO DEL DBMS
115	La seguente istruzione SQL "SELECT * FROM autori WHERE (NomeAutore LIKE "%Dante%") and (Luogonascita <>"Firenze")" visualizza tutti gli autori che:	hanno la parola "Dante" nel nome e non sono nati a "Firenze"	hanno la parola "Dante" nel nome e sono nati a "Firenze"	non hanno la parola "Dante" nel nome e non sono nati a "Firenze"	UTILIZZO DEL DBMS
116	Secondo il modello relazionale, le intestazioni delle colonne:	devono essere diverse tra loro	possono essere uguali	devono essere riportate in ordine alfabetico nella relazione	UTILIZZO DEL DBMS
117	A cosa serve una chiave esterna in uno schema di tabelle relazionate?	Una chiave esterna viene utilizzata per collegare due o più tabelle insieme	Si tratta di un meccanismo che permette di collegare database non relazionati	Serve a collegarsi a database NqSql	UTILIZZO DEL DBMS
118	Qual è il concetto di sottoquery in termini di SQL?	La sottoquery è fondamentalmente la query inclusa all'interno di un'altra query	La sottoquery è una query inclusa in un modulo VBA	La sottoquery è una query inclusa in una Vista	UTILIZZO DEL DBMS
119	Come possono essere le relazioni in un DBMS relazionale?	Uno a uno - Uno a Molti - Molti a Molti	Uno a uno - Zero a Molti	Zero a Uno - Zero a Molti - Uno a Molti	UTILIZZO DEL DBMS
120	Cosa si intende per TRIGGER in una base dati?	È una procedura che viene eseguita in maniera automatica in coincidenza di un determinato evento	È una procedure in precedenza definita da un Sys Admin che viene lanciata manualmente da un operatore a seconda delle necessità	È una funzionalità del DBMS che viene utilizzata esclusivamente per pianificare backup periodici della base dati	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

121	Cosa si intende per JOIN in Sql?	È una delle istruzioni SQL che viene utilizzata per unire i dati di 2 o più tabelle sulla base di un campo comune tra di loro	È una delle istruzioni SQL che viene utilizzata per unire i dati di 2 o più tabelle quando tra queste non vi sono campi in comune	JOIN non corrisponde ad un comando/istruzione di Sql	UTILIZZO DEL DBMS
122	La seguente query "SELECT Impiegato, Stipendio FROM Impiegato WHERE Stipendio >1500" restituisce l'elenco degli impiegati con stipendio:	maggiore di 1500	maggiore o uguale a 1500	minore di 1500	UTILIZZO DEL DBMS
123	La seguente istruzione SQL «SELECT * FROM informatica WHERE quesito LIKE "%SMTP"» restituisce le righe della tabella "informatica" che:	terminano con la sigla SMTP nella colonna "quesito"	contengono la sigla SMTP nella colonna "quesito"	iniziano con la sigla SMTP nella colonna "quesito"	UTILIZZO DEL DBMS
124	La seguente istruzione SQL «SELECT * FROM informatica WHERE quesito LIKE "%SMTP%"» restituisce le righe della tabella "informatica" che:	contengono la sigla SMTP nella colonna "quesito"	non contengono la sigla SMTP nella colonna "quesito"	iniziano con la sigla SMTP nella colonna "quesito"	UTILIZZO DEL DBMS
125	Cosa fa la seguente istruzione SQL «DELETE FROM Clienti where città ="Berlino"»?	Elimina dalla tabella "Clienti" i record che contengono "Berlino" nel campo "città"	Elimina dalla tabella "Clienti" i record che non contengono "Berlino" nel campo "città"	Visualizza tutti i record della tabella "Clienti" che contengono "Berlino" nel campo "città"	UTILIZZO DEL DBMS
126	Quale tra i seguenti linguaggi viene solitamente utilizzato per gestire un DBMS?	Sql	Visual Basic	C++	UTILIZZO DEL DBMS
127	Cosa viene utilizzato in Sql come carattere di fine istruzione?	Punto e virgola	Due punti	Doppio apice	UTILIZZO DEL DBMS
128	Quale tra i seguenti comandi Sql non modifica una tabella?	Select	Insert	Delete	UTILIZZO DEL DBMS
129	Quale tra i seguenti comandi Sql modifica una tabella?	Delete	Select	Modify	UTILIZZO DEL DBMS
130	Quale tra le seguenti tipi di JOIN visualizza tutte le righe della tabella di destra indipendentemente dalla tabella di sinistra?	RIGHT JOIN	LEFT JOIN	INNER JOIN	UTILIZZO DEL DBMS
131	In un DBMS la funzione CAST:	converte un dato in un tipo diverso da quello originale (ad esempio un numero in stringa)	converte esclusivamente un valore intero in un carattere o una stringa	permette di scrivere una query su più righe	UTILIZZO DEL DBMS
132	L'istruzione Sql "SELECT CAST (espressione AS DATE)" converte il:	risultato della query in un formato data	risultato della query in un formato stringa	parametro passato come data in una stringa	UTILIZZO DEL DBMS
133	L'operatore IS NULL usato in una query permette di verificare che un determinato valore:	abbia valore nullo	non abbia valore nullo	non abbia valore pari a zero	UTILIZZO DEL DBMS
134	Se in MySql utilizzo il comando "SHOW CHARACTER SET", cosa ottengo?	Tutti i set di caratteri supportati	L'elenco dei caratteri speciali	I caratteri che è possibile utilizzare nei nomi di tabelle, query, campi, etc	UTILIZZO DEL DBMS
135	In MySql cosa accade se i dati caricati in una colonna di testo superano la dimensione massima di quel tipo?	Saranno troncati	Parte della memoria aggiuntiva sarà dinamicamente allocata	Il processo sarà terminato con errore	UTILIZZO DEL DBMS
136	Secondo il modello Entità-Relazione, le relazioni:	sono dei legami che stabiliscono un'interazione tra Entità	stabiliscono i domini degli attributi	consentono di aggregare uno o più attributi	UTILIZZO DEL DBMS
137	Nella progettazione di una base di dati, quale regola prevede la prima forma normale?	In una tabella non possono esistere colonne definite per contenere una molteplicità di valori	In una tabella possono esistere colonne definite per contenere una molteplicità di valori	In una tabella non possono esistere attributi con lo stesso dominio	UTILIZZO DEL DBMS
138	Lo schema fisico del database:	è la rappresentazione del modello delle entità e delle relazioni in una forma gestibile da un DBMS	è la progettazione di una realtà tramite l'utilizzo di modelli strutturati, come il modello Entità-Relazione	corrisponde alle specifiche tecniche del sistema operativo che ospita il DBMS	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

139	A cosa serve creare un indice su una tabella?	A migliorare i tempi di ricerca delle informazioni presenti in una tabella	A creare una copia della tabella da usare in caso di disaster recovery	A verificare in fase di inserimento i domini dei singoli attributi onde evitare l'inserimento di valori inconsistenti	UTILIZZO DEL DBMS
140	in un DBMS, una vista è:	l'astrazione di una parte del database concettuale che coinvolge i dati dell'istanza del database limitatamente ad una porzione degli stessi	una tabella fisica con tutti i suoi dati, purché non vuota	un insieme di tabelle, query e report organizzati logicamente	UTILIZZO DEL DBMS
141	Secondo il modello Entità-Relazione, un attributo composto è:	costituito mediante aggregazione di altri attributi, che a loro volta possono essere semplici o frutto di altre aggregazioni di attributi	costituito dalla coppia Entità/Relazione	formato da un attributo semplice ed una relazione	UTILIZZO DEL DBMS
142	Nella seguente istruzione "Select Pesone.CodiceFiscale, Ufficio.Recapito...." a quali campi faccio riferimento?	Al campo CodiceFiscale della tabella Persone ed al campo Recapito della tabella Ufficio	Al campo Persone della tabella CodiceFiscale ed al campo Recapito della tabella Ufficio	Al campo CodiceFiscale della tabella Persone ed al campo Ufficio della tabella Recapito	UTILIZZO DEL DBMS
143	Cosa fa il seguente comando Sql «UPDATE Studente SET Via ‘Via D. Alighieri 6’ WHERE Matricola = ‘YT981’»	Cambia il nome della via dello studente con matricola YT981	Restituisce l'elenco degli studenti che risiedono in via D. Alighieri	Cancella dalla tabella "Studente" lo studente con matricola YT981	UTILIZZO DEL DBMS
144	L'operatore IN utilizzato in una Query:	controlla se un valore appartiene ad un insieme specificato di valori	verifica in una istruzione GRANT se l'utente dispone dei privilegi necessari per poter manipolare una tabella	nessuna delle altre risposte è esatta	UTILIZZO DEL DBMS
145	In una Query Sql il predicato «LIKE “Basic%”» serve a ricercare tutte le stringhe che:	iniziano con i caratteri “Basic”	finiscono con i caratteri “Basic”	contengono al loro interno i caratteri “Basic”	UTILIZZO DEL DBMS
146	In una Query Sql il predicato «LIKE “%ati”» serve a ricercare tutte le stringhe che:	finiscono con i caratteri “ati”	iniziano con i caratteri “ati”	contengono i caratteri “ati”	UTILIZZO DEL DBMS
147	In una Query Sql il predicato «LIKE “%SQL%”» serve a ricercare tutte le stringhe che:	contengono al loro interno i caratteri “SQL”	iniziano con i caratteri “SQL”	terminano con i caratteri “SQL”	UTILIZZO DEL DBMS
148	In una Query Sql il predicato «LIKE “_ati”» serve a ricercare le stringhe:	di 4 caratteri che finiscono con “ati”	che finiscono con “ati”	di 4 caratteri che iniziano con “ati”	UTILIZZO DEL DBMS
149	Utilizzando il linguaggio Sql quali sono i comandi per creare un nuovo database e visualizzare l'elenco dei database disponibili?	CREATE DATABASE nuovodb e SHOW DATABASES	MAKE DATABASE nuovodb e SHOW DATABASES	CREATE DATABASE nuovodb e VIEW DATABASES	UTILIZZO DEL DBMS
150	Cosa restituisce la seguente istruzione Sql "SELECT nome, cognome,department_id FROM employees WHERE department_id = 40" ?	Nome, cognome e department_id dove quest'ultimo contenga il valore 40	Nome, cognome e department_id dove quest'ultimo non contenga il valore 40	L'istruzione restituisce un errore sintattico	UTILIZZO DEL DBMS
151	Quale tra le seguenti istruzioni Sql seleziona tutti i record di una tabella (Persone), in cui il valore della colonna “nome” termina in “a”?	SELECT * FROM Persone WHERE nome='%a’	SELECT * FROM Persone WHERE nome LIKE '%a’	SELECT * FROM Persone WHERE nome='a%’	UTILIZZO DEL DBMS
152	Cosa restituisce la query "SELECT Clienti.NomeSocietà, Clienti.Contatto, Clienti.Posizione FROM Clienti" ?	Le colonne NomeSocietà, Contatto e Posizione dalla tabella Clienti	Tutte le colonne della Tabella Clienti	Tutte le colonne della tabella Clienti tranne NomeSocietà, Contatto e Posizione	UTILIZZO DEL DBMS
153	Cosa restituisce la seguente istruzione Sql "SELECT * FROM departments WHERE department_id <> 10" ?	L'elenco dei dipartimenti con ID diverso da 10	L'elenco dei dipartimenti con ID diverso minore o uguale a 10	L'elenco dei dipartimenti che si trovano al 1 piano	UTILIZZO DEL DBMS
154	La seguente porzione di codice Sql inserito in una Create Table «Ruolo char(20) DEFAULT ‘Programmatore’» :	consente di impostare un valore di default per il campo "Ruolo" in caso non sia impostato direttamente	consente di immettere qualsiasi valore in fase di inserimento nel campo, tranne la stringa specificata nella clausola DEFAULT	disabilita il valore di Default per il campo "Ruolo"	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

155	Nel linguaggio SQL, la funzione "SUM(attributo)" restituisce:	la somma degli attributi selezionati	la media degli attributi selezionati	il valore massimo degli attributi selezionati	UTILIZZO DEL DBMS
156	Quale delle seguenti è una funzione aggregata?	Tutte le altre risposte sono corrette	SUM	MAX	UTILIZZO DEL DBMS
157	Quale parola chiave si usa nell'espressione aggregata per eliminare i duplicati?	Distinct	Order by	Count	UTILIZZO DEL DBMS
158	In cosa consiste la progettazione concettuale di una base di dati?	Nella riorganizzazione di tutti gli elementi che si hanno a disposizione per rappresentare la realtà di interesse in termini di descrizione formale e completa	Nella definizione del progetto della base di dati secondo il modello logico che sarà utilizzato	Nella raccolta dei requisiti della base di dati tramite analisi della realtà organizzativa e produttiva che la stessa dovrà implementare	UTILIZZO DEL DBMS
159	Quando si effettua la progettazione concettuale di una base di dati:	si procede indipendentemente dal DBMS da utilizzare nell'implementazione	si procede tenendo conto delle caratteristiche del DBMS da utilizzare nell'implementazione	si può procedere indifferentemente in un modo o nell'altro	UTILIZZO DEL DBMS
160	Un attributo di una relazione viene definito atomico quando:	il valore dell'attributo non è scomponibile in valori più semplici	l'attributo può essere scomposto in valori più semplici	l'attributo risulta duplicato in almeno due Entità del medesimo schema Entità/Relazione	UTILIZZO DEL DBMS
161	Quale tra le seguenti è la corretta definizione di "chiave esterna"?	Si tratta di una chiave primaria di una tabella che viene aggiunta ad un'altra tabella con cui si trova in relazione	Si tratta di una chiave primaria di una tabella che viene aggiunta ad un'altra tabella con cui non si trova in relazione	È un meccanismo di controllo degli accessi utente ad una tabella	UTILIZZO DEL DBMS
162	Utilizzando il linguaggio Sql quali sono i comandi per modificare un campo di una tabella e visualizzarlo?	Update Persone Set attivo = 1; Select attivo from persone;	Delete Persone; Select attivo from persone;	Upgrade Persone Set attivo = 1; Select attivo from persone;	UTILIZZO DEL DBMS
163	Cosa significa che un service provider di un servizio di DBMS ha ottenuto la certificazione Agid?	Che il service provider è stato inserito nel Catalogo dei servizi Cloud qualificati per la PA	Che il service provider utilizzato ha richiesto la certificazione Agid per la fornitura di servizi alla PA	Che il service provider non può fornire servizi alle PA	UTILIZZO DEL DBMS
164	Cosa si intende per MyODBC in ambiente MySql?	È un driver che consente alle applicazioni Windows di interagire con database MySql	È un'applicazione a livello di sistema operativo che viene utilizzata per la pianificazione e l'esecuzione dei backup periodici del database	È un driver che consente lo scambio di dati tra applicazioni Microsoft e database di tipo MySql	UTILIZZO DEL DBMS
165	Secondo le linee guida dell'Agid (Agenzia per L'Italia Digitale), i sistemi critici come i DBMS:	devono essere posti su un sistema dedicato che ospita solo il DB	possono risiedere su un Web Server o su un Application Server	possono risiedere su un Directory Server con accesso diretto ad internet, in modo da ottimizzare le prestazioni	UTILIZZO DEL DBMS
166	Secondo le linee guida dell'Agid (Agenzia per L'Italia Digitale), per minimizzare il rischio di accesso non autorizzato alle informazioni contenute in un DBMS:	i processi che operano su DBMS devono essere eseguiti sul sistema nel contesto di una utenza diversa da root/Administrator e dotata dei privilegi minimi necessari	i processi che operano su DBMS devono essere eseguiti con privilegi root/Administrator	è necessario dotare il server web di un gruppo di continuità	UTILIZZO DEL DBMS
167	Cosa si intende per Hardening di un sistema operativo che ospita un DBMS?	L'insieme di operazioni di configurazione del sistema operativo che ospita il DBMS, che mirano a minimizzare l'impatto di possibili attacchi informatici	L'insieme delle operazioni di manutenzione sull'hardware che ospita il DBMS, che mirano a minimizzare i guasti meccanici dell'hardware	La possibilità di ridondare il DBMS per far fronte a malfunzionamenti dell'hardware o del software su cui poggia il DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
168	Qual è il formato del Timestamp di MySql?	YYYY-MM-DD HH:MI:SS	YYYY-MM-DD HH:MI:SS MS:MS	YYYY-MM-DD HH:MI	UTILIZZO DEL DBMS
169	Come si esegue il backup di un database Microsoft Access?	Essendo un DBMS file based è sufficiente fare una copia del file corrispondente al database	Occorre utilizzare il Codice VBA per implementare una procedura di backup	Occorre utilizzare i comandi messi a disposizione dall'apposito menù "dati"	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

170	Come si esegue il backup di un database Microsoft Mysql?	Utilizzando il comando "mysqldump" dalla riga di comando	Utilizzando il comando "backupmysql" dalla riga di comando	Utilizzando il comando "dumpdatabase" dalla riga di comando	UTILIZZO DEL DBMS
171	Il DBMS Microsoft Access memorizza i propri dati:	in locale sul PC dove viene istallato	in una rete LAN	in Cloud	UTILIZZO DEL DBMS
172	La query "SELECT ... GROUP BY attributo HAVING condizione" visualizza:	soltanto i dati aggregati che soddisfano la condizione indicata in HAVING	i dati selezionati dalla "select" e da "group by" tranne quelli selezionati da HAVING	i dati che soddisfano la condizione	UTILIZZO DEL DBMS
173	Quale tra le seguenti query modifica il campo "Importo" della tabella "Persone" aggiungendo 100 al valore precedente?	UPDATE Persone SET importo = importo + 100	UPDATE Persone SET importo = 100	SELECT Persone SET importo = importo + 100	UTILIZZO DEL DBMS
174	L'istruzione Sql "ALTER TABLE STUDENTE ADD VotoDiploma Integer" :	aggiunge una nuova colonna alla tabella Studente	cancella la colonna VotoDiploma dalla tabella Studente	modifica i valori della colonna VotoDiploma assegnando tutti i nuovi valori a NULL	UTILIZZO DEL DBMS
175	L' INNER JOIN tra due tabelle visualizza una tabella in cui sono presenti solo le combinazioni delle tuple:	della prima tabella che trovano una corrispondenza (per gli attributi comuni specificati nella condizione) nell'altra tabella	della prima tabella che non trovano una corrispondenza (per gli attributi comuni specificati nella condizione) nell'altra tabella	ripetute in entrambe le tabelle	UTILIZZO DEL DBMS
176	Il LEFT JOIN tra due tabelle visualizza le tuple della tabella che compare a:	sinistra nell'associazione e solo quelle della tabella destra che hanno un valore corrispondente per l'attributo comune	destra nell'associazione e solo quelle della tabella sinistra che hanno un valore corrispondente per l'attributo comune	sinistra nell'associazione e tutte quelle della tabella di destra	UTILIZZO DEL DBMS
177	Il RIGHT JOIN tra due tabelle visualizza le tuple della tabella che compare a destra:	(nell'associazione tra le due) e solo quelle della tabella posta a sinistra che hanno un valore corrispondente per l'attributo comune	(nell'associazione tra le due) e solo quelle della tabella posta a sinistra che hanno un valore NOT NULL	nell'associazione e tutte quelle della tabella di sinistra	UTILIZZO DEL DBMS
178	La funzione Sql "COUNT()" conta:	il numero di n-ple presenti in una tabella indipendentemente dai valori in esse memorizzati	i valori presenti in una tabella restituendo la somma	il numero di tabelle presenti in un database	UTILIZZO DEL DBMS
179	Cosa in intende per CURSORE in un Database?	È una struttura che permette di scorrere i record restituiti da una query	È un sistema software che in un DBMS gestisce le operazioni di stampa dei report	È un meccanismo di verifica di integrità delle tabelle e viene gestito direttamente dal DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
180	Il DBMS MySql supporta il formato JSON?	Sì	No	Solo nella versione commerciale	UTILIZZO DEL DBMS
181	Quando utilizziamo la clausola "IS NULL" all'interno di una "WHERE" ricerchiamo:	tutti i campi con valori NULL	tutti i campi con valori NOT NULL	tutti i campi con valore pari a zero	UTILIZZO DEL DBMS
182	Se ad un utente di un DBMS MySql assegno il privilegio DROP egli potrà:	cancellare database e tabelle	modificare database e tabelle	creare nuovi utenti	UTILIZZO DEL DBMS
183	Cosa raccomanda l'Agid (Agenzia per L'Italia Digitale) in merito alle assegnazioni dei permessi degli utenti che operano sui DBMS?	Di fornire a ciascun utente o utenza applicativa i minimi diritti effettivamente necessari al corretto funzionamento	Di fornire a ciascun utente o utenza applicativa i privilegi di root	Di non fornire alcun privilegio agli utenti	UTILIZZO DEL DBMS
184	Cosa si intende per "Database Firewall"?	È un applicazione software, in alcuni casi integrata nel DBMS, che si interpone tra le applicazioni ed il DBMS	Sono delle primitive del linguaggio Sql specificatamente utilizzate per la protezione dei dati memorizzati nel DBMS	È un software utilizzato esclusivamente da Microsoft Sql Server che gestisce gli accessi al database da parte degli utenti	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

185	Cos'è SQLite?	È una libreria software che implementa un DBMS SQL di tipo incorporabile all'interno di applicazioni e permette di creare una base di dati (comprese tabelle, query, form, report) incorporata in un unico file	È una libreria software che implementa un DBMS SQL di tipo incorporabile all'interno di applicazioni e permette di creare una base di dati (comprese tabelle, query, form, report) che sono generalmente scomposti sul Cloud	È un software applicativo di Oracle che consente attività di manutenzione e ripristino su Database	UTILIZZO DEL DBMS
186	Amazon Aurora è un database relazionale compatibile con:	MySQL e PostGreSql	Database Oracle	Microsoft Access	UTILIZZO DEL DBMS
187	In quali delle seguenti categorie possono essere divisi i linguaggi per basi di dati?	Linguaggi di definizione e linguaggi di manipolazioni	Linguaggi base e linguaggi utenti	Linguaggi logici e linguaggi astratti	UTILIZZO DEL DBMS
188	Quale tra le seguenti è un'affermazione vera sui DBMS?	Permettono di considerare i dati come una risorsa comune a disposizione di tutte le componenti di una organizzazione	Sono prodotti sempre semplici e poco costosi	I dati sono ridondanti perché devono essere ripetuti più volte per evitare che si perdano informazioni	UTILIZZO DEL DBMS
189	Quale tra i seguenti linguaggi di programmazione può essere utilizzato per realizzare un'applicazione web che interagisce con un DBMS?	Php	Cobol	Free Pascal/Delphi	UTILIZZO DEL DBMS
190	Per memorizzare dati criptati su una tabella di database, l'utente deve:	utilizzare una funzione di Hash cui passare il dato da criptare e successivamente inserire il valore criptato nel database	non è possibile inserire dati criptati in un database, poiché le policy di sicurezza sono demandate ai privilegi assegnati agli utenti	utilizzare l'algoritmo Md5 o Sha1 che sono gli unici supportati dai moderni DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
191	Cosa si intende per Modello dei dati?	Si tratta di un insieme di definizioni usate per organizzare e gestire i dati di interesse per descriverne la struttura in modo che risulti comprensibile da un elaboratore elettronico	Corrisponde alla specifica del sistema operativo dove risiede il database	È un protocollo utilizzato sia per lo scambio di dati tra differenti tipologie di database che per gestire l'accesso agli stessi da parte degli utenti	UTILIZZO DEL DBMS
192	Quali dei seguenti comandi annulla tutti gli aggiornamenti eseguiti da una istruzione in un database SQL?	Nessuna delle altre risposte è corretta	UNDOUPDATE	DELETEUPDATE	UTILIZZO DEL DBMS
193	Come potrebbe essere impostata una Query SQL che restituisca le città con "altitudine" < di 500?	Nessuna delle altre risposte è corretta	SELECT città WHERE altitudine < 500	SELECT altitudine FROM città WHERE < 500	UTILIZZO DEL DBMS
194	Quali delle seguenti funzioni SQL rimuove il database, inclusi i relativi componenti?	DROP DATABASE	REMOVE DATABASE	DELETE DATABASE	UTILIZZO DEL DBMS
195	Il componente MySQL for Excel di Microsoft consente di:	importare in una tabella mysql una tabella Excel tramite un Wizard	interrogare una base dati MySQL lanciando le query da Excel	utilizzare il linguaggio VBA di Excel per eseguire comandi complessi sul Database MySQL	UTILIZZO DEL DBMS
196	La seguente query «SELECT CodImp AS Codice, Stipendio*12 AS StipendioAnnuo FROM Imp WHERE Sede = 'S01'» restituisce una tabella con le colonne:	"Codice" e "StipendioAnnuo" degli impiegati con sede "S01"	"Codice" e "StipendioAnnuo" degli impiegati ordinando per sede	CodImp e Stipendio*12 degli impiegati con sede "S01"	UTILIZZO DEL DBMS
197	L'istruzione Sql «INSERT INTO SedeRoma(SedeRM,Resp) SELECT Sede,Responsabile FROM Sedi WHERE Città = 'Roma'»: :	inserisce nella tabella "SedeRoma" i valori provenienti da una Select	inserisce nella tabella "Sedi" i valori provenienti da una Select	non ottiene nessun risultato	UTILIZZO DEL DBMS
198	Cosa sono i vincoli di integrità?	È un predicato che dev'essere soddisfatto da ogni n-upla nella base di dati	Corrisponde ad una relazione	Si tratta di condizioni che gli applicativi software utilizzanti un DBMS devono soddisfare	UTILIZZO DEL DBMS
199	Il comando DELIMITER in MySQL viene utilizzato per:	reimpostare il simbolo di fine istruzione	impostare il valore massimo di record ammessi in una tabella	impostare il numero massimo di utenti in una tabell	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

200	Quale delle seguenti istruzioni trova tutti i corsi nel secondo semestre 2017 ma non nel primo semestre 2018?	SELECT DISTINCT corso_id FROM SECTION WHERE semestre ='secondo' AND anno=2017 and corso_id NOT IN (SELECT corso_id FROM SECTION WHERE semestre='primo' AND anno=2018)	SELECT DISTINCT corso_id FROM insegnante WHERE name NOT IN (primo, secondo)	SELECT COUNT (DISTINCT ID) FROM takes WHERE (corso_id, sec_id, semestre, anno) IN (SELECT corso_id, sec_id, semestre, anno FROM insegnante WHERE insegnante ID=12701)	UTILIZZO DEL DBMS
201	L'istruzione Sql "GRANT UPDATE ON Studente TO Utente1, Utente2" :	concede il diritto di modifica sulla tabella degli studenti agli utenti Utente1 e Utente2	revoca il diritto di modifica sulla tabella degli studenti agli utenti Utente1 e Utente2	elimina dall'elenco degli utenti gli utenti Utente1 e Utente2	UTILIZZO DEL DBMS
202	Le 13 regole di Codd sono un insieme di regole per definire i requisiti che un DBMS deve soddisfare per essere considerato di tipo:	Relazionale	Gerarchico	Reticolare	UTILIZZO DEL DBMS
203	In un database, cosa sono i Vincoli di Integrità Referenziale?	Un insieme di vincoli o regole che il DBMS utilizza per accertarsi che una relazione sia valida	Un insieme di regole che un DBMS deve soddisfare nella creazione di una query o un report	Nessuna delle altre risposte è esatta	UTILIZZO DEL DBMS
204	Qual è lo scopo della "Normalizzazione" nella fase di progettazione di una base dati?	È il processo di analisi degli schemi relazionali che si basano sulle rispettive dipendenze funzionali e sulle chiavi primarie per soddisfare determinate proprietà, come ad esempio, la riduzione della ridondanza ed eventuali anomalie di inserimento ricerca	È quel procedimento che adatta lo schema Entità-Relazione alle caratteristiche fisiche del DBMS che dovrà implementarlo	È quel processo di ottimizzazione della base dati per consentire le operazioni di backup e ripristino tramite gli strumenti offerti dal DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
205	In ambiente DBMS cosa si intende per DCL?	Data Control Language	Data Cross Language	Data Control Layer	UTILIZZO DEL DBMS
206	Qual è lo scopo del DCL in un DBMS?	Viene utilizzato per controllare l'accesso degli utenti all'interno del database utilizzando una serie di query SQL come GRANT e REVOKE	Viene utilizzato per creare o modificare tabelle	Viene usato per eseguire query di ricerca	UTILIZZO DEL DBMS
207	In Sql qual è la principale differenza tra UNION e UNION ALL?	UNION e UNION ALL vengono utilizzati per unire i dati da 2 o più tabelle, ma UNION rimuove le righe duplicate e seleziona le righe distinte dopo aver combinato i dati dalle tabelle mentre UNION ALL non rimuove le righe duplicate	UNION e UNION ALL vengono utilizzati per unire i dati da 2 o più tabelle, ma UNION ALL rimuove le righe duplicate e seleziona le righe distinte dopo aver combinato i dati dalle tabelle mentre UNION non rimuove le righe duplicate	Non ci sono differenze possono essere utilizzate entrambe allo stesso modo	UTILIZZO DEL DBMS
208	In un DBMS una chiave primaria può ammettere valori NULL?	No, in nessun caso	Sì	No, ma esistono dei DBMS che lo consentono tramite appositi costrutti	UTILIZZO DEL DBMS
209	Cosa fa la seguente query "SELECT colonna1 FROM t1 WHERE colonna1 = (SELECT MAX(colonna2) FROM t2)"?	Estrae i valori di colonna1 nella tabella t1 che sono uguali al valore massimo di colonna2 nella tabella t2	Estrae i valori di colonna1 nella tabella t1 che si trovano anche nella tabella t2	Estrae i valori di colonna2 nella tabella t2 che sono uguali al valore massimo di colonna1 nella tabella t1	UTILIZZO DEL DBMS
210	L'istruzione Sql "DROP INDEX nominativo":	elimina l'indice "nominativo"	crea l'indice "nominativo"	rigenera l'indice "nominativo"	UTILIZZO DEL DBMS
211	Se nel modello Entità/Relazione ho una relazione "uno a uno" tra due tabelle, come converto le due tabelle nel modello relazionale?	Si inserisce la chiave primaria di una delle due tabelle nell'altra	Si fondono le due tabelle generando due chiavi primarie	Si deve creare una terza tabella che contiene le chiavi primarie delle due tabelle	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

212	Se nel modello Entità/Relazione ho una relazione "molti a molti" tra due tabelle, come converto le due tabelle nel modello relazionale?	Oltre alle relazioni delle due tabelle si crea una nuova relazione che eredita le chiavi primarie delle due tabelle	Si creano le due tabelle avendo cura di inserire la chiave primaria di una tabella nell'altra e viceversa	È sufficiente inserire la chiave primaria di una tabella nell'altra	UTILIZZO DEL DBMS
213	Se nel modello Entità/Relazione ho una relazione "Uno a molti" tra due tabelle, come converto le due tabelle nel modello relazionale?	Si inserisca la chiave primaria della tabella "uno" nella relazione "molti"	Le due tabelle si scambiano le chiavi primarie	Si inserisca la chiave primaria della tabella "molti" nella relazione "Uno"	UTILIZZO DEL DBMS
214	Secondo le regole dell'algebra Relazionale, due relazioni vengono chiamate "compatibili" se hanno lo stesso numero di attributi:	e ogni attributo nella stessa posizione all'interno delle due relazioni è dello stesso tipo	che possono trovarsi in diverse posizioni nelle due relazioni	e ogni attributo nella stessa posizione all'interno delle due relazioni può anche essere di tipo diverso	UTILIZZO DEL DBMS
215	Cosa si intende per prodotto cartesiano tra due relazioni?	È l'insieme di tutte le possibili tuple ottenute concatenando ogni tupla della prima relazione con ogni tupla della seconda	È l'insieme di tutte le possibili tuple ottenute concatenando ogni tupla della prima relazione con le tuple della seconda relazione la cui chiave primaria sia contenuta nella prima relazione	È l'insieme delle tuple ottenute presenti in entrambe le relazioni	UTILIZZO DEL DBMS
216	Cosa si intende per intersezione tra due relazioni?	La relazione composta da tutte le tuple presenti in entrambe le relazioni	L'insieme di tutte le possibili tuple ottenute concatenando ogni tupla della prima relazione con ogni tupla della seconda	La relazione composta da tutte le tuple non in comune tra le due relazioni	UTILIZZO DEL DBMS
217	Secondo il modello Relazionale, una relazione si trova in seconda forma normale quando:	si trova in prima forma normale e ogni attributo non chiave dipende funzionalmente e completamente dalla chiave primaria	ogni attributo non chiave dipende funzionalmente e completamente dalla chiave primaria, non è necessario che si trovi in prima forma normale	basta che si trovi in prima forma normale e non abbia valori ripetuti nella chiave primaria	UTILIZZO DEL DBMS
218	Cosa restituisce la seguente query "SELECT COD_CLI, IMPORTO/100 FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000 ORDER BY 2" ?	Il codice cliente e l'importo/100 per quelle righe in cui l'importo sia maggiore di 1000 ordinando sulla seconda colonna della query	Il codice cliente e l'importo/100 per quelle righe in cui l'importo sia maggiore di 1000	Il codice cliente e l'importo/100 per quelle righe in cui l'importo sia maggiore di 1000 ordinando sulla colonna COD_CLI	UTILIZZO DEL DBMS
219	Cosa restituisce la seguente query "SELECT SUM(IMPORTO) AS SOMMA-IMP FROM ORDINE WHERE COD-CLIENTE = 1" ?	La somma degli importi degli ordini relativi al cliente con codice 1	La somma degli importi degli ordini relativi a tutti i clienti a partire da quello con codice 1	Nessuna delle altre risposte è corretta	UTILIZZO DEL DBMS
220	Selezionare i codici degli ordini i cui importi superano 1000 Euro oppure presenti in qualche dettaglio con quantità superiore a 10.	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000 UNION SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE QTA > 10	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000 UNION SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE QTA = 10	UTILIZZO DEL DBMS
221	Selezionare i codici degli ordini i cui importi superano 1000 euro ma non presenti in nessun dettaglio con quantità superiore a 10.	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000 EXCEPT SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE QTA > 1000	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 1000 EXCEPT SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE QTA < 1000	SELECT COD-ORD FROM ORDINE WHERE IMPORTO > 100 EXCEPT SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE QTA > 1000	UTILIZZO DEL DBMS
222	L'istruzione Sql "GRANT UPDATE (Cognome, Nome) ON Studente TO Utente10" :	concede il diritto di modifica del cognome e del nome degli studenti all'utente Utente10	revoca il diritto di modifica del cognome e del nome degli studenti all'utente Utente10	concede il diritto di modifica su tutti i campi della tabella studenti all'utente Utente10, tranne per i campi cognome e nome	UTILIZZO DEL DBMS
223	Cosa si intende per Database Documentale?	Un database di tipo non relazionale progettato per memorizzare e cercare dati come documenti di tipo JSON	Un normale database relazionale che consente di memorizzare documenti tramite apposite tabelle	Un tipo di database in uso negli anni 90 che memorizzava i dati su file system, che oggi non è più utilizzato	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

224	I Database Multi Modello consentono:	di archiviare e usare i dati rappresentati in più formati di dati, ad esempio dati relazionali, grafi, documenti JSON/XML	l'accesso a grandi quantità di utenti contemporaneamente	la gestione dei dati tramite vari linguaggi di programmazione direttamente integrati nel core del DBMS (solitamente i più utilizzati sono Php, Java e Python)	UTILIZZO DEL DBMS
225	Utilizzando la riga di comando MySql, per effettuare il login utente, quale tra i seguenti comandi è possibile utilizzare?	mysql -u root -p password	mysql -p root -p password	mysql -k root -p password	UTILIZZO DEL DBMS
226	Cosa si intende per provisioning di un Database?	Tutte le attività di configurazione per gestire l'accesso ai dati e l'accesso da parte degli utenti	È l'insieme delle regole da applicare a seguito di un evento catastrofico su un database	È l'elenco degli utenti con i relativi privilegi di accesso al database e viene gestito dall'amministratore di sistema	UTILIZZO DEL DBMS
227	Se ad un utente di un DBMS MySql assegno il privilegio GRANT OPTION egli potrà:	concedere o revocare permessi ad altri utenti	cancellare database e tabelle	effettuare il backup del database	UTILIZZO DEL DBMS
228	Se ad un utente di un DBMS MySql assegno i privilegi DELETE e INSERT egli potrà:	inserire e cancellare record	inserire nuovi utenti	inserire record ma non cancellarli	UTILIZZO DEL DBMS
229	Il comando Mysql "mysql -u 'username' -p" consente di:	verificare l'utente "username"	aggiungere l'utente "username"	rimuovere l'utente "username"	UTILIZZO DEL DBMS
230	Il comando MySql "REVOKE SELECT on acquisti.* FROM paolo@localhost" toglie:	il privilegio SELECT sul db acquisti all'utente luca@localhost	tutti i privilegi sul db acquisti all'utente luca@localhost	tutti i privilegi sul db acquisti all'utente luca@localhost tranne il privilegio SELECT	UTILIZZO DEL DBMS
231	Il comando MySql "CREATE USER paolo@localhost IDENTIFIED BY 'password'" :	crea l'utente paolo con la password specificata	crea l'utente paolo senza impostare la password	rimuove l'utente paolo dalla tabella utenti	UTILIZZO DEL DBMS
232	Il Locking delle tabelle di un DBMS viene utilizzato per:	gestire l'accesso in concorrenza da parte di più utenti ad una tabella	bloccare l'accesso alle tabelle di un DBMS a tutti gli utenti	inibire l'accesso ad una tabella da parte di determinati utenti	UTILIZZO DEL DBMS
233	Dove viene memorizzata la password degli utenti in MySql?	Nella tabella USER del database, in forma criptata secondo un algoritmo di hash	Nella tabella USER del database, in formato testo consultabile liberamente	Nella tabella PERSON del database, in forma criptata secondo un algoritmo di hash	UTILIZZO DEL DBMS
234	Cosa restituisce la seguente query "SELECT * FROM informatica WHERE (c_liv=1) AND (c_dif=1)" ?	Le righe della tabella informatica dove i campi C_liv e C_dif siano entrambi uguali a 1	Le righe della tabella informatica dove almeno uno tra i campi C_liv e C_dif sia uguale a 1	Le righe della tabella informatica dove i campi C_liv e C_dif siano entrambi diversi da 1	UTILIZZO DEL DBMS
235	Cosa restituisce la seguente query "SELECT * FROM informatica WHERE (quesito LIKE "%firewall%") AND (c_dif=1)" ?	Le righe della tabella informatica in cui il campo C_dif abbia valore 1 e nel campo quesito sia presente la parola firewall	Tutte le righe che non contengono la parola firewall	Tutte le righe che non contengono la parola firewall e che abbiano il campo C_dif con valore pari a 1	UTILIZZO DEL DBMS
236	Cosa restituisce la seguente query "SELECT * FROM informatica WHERE id>=3101 AND id <=3110" ?	Le righe della tabella informatica il cui campo ID è compreso tra 3101 e 3110, estremi inclusi	Le righe della tabella informatica il cui campo ID è compreso tra 3101 e 3110, estremi esclusi	Tutte le righe della tabella informatica il cui ID è maggiore di 3101	UTILIZZO DEL DBMS
237	Cosa restituisce la seguente query "SELECT * FROM informatica WHERE (id>=3101 AND id <=3110) OR ID=3111" ?	Le righe della tabella informatica il cui campo ID è compreso tra 3101 e 3111	Le righe della tabella informatica il cui campo ID è compreso tra 3101 e 3110	Le righe della tabella informatica il cui campo ID è uguale a 3110 o a 3111	UTILIZZO DEL DBMS
238	Cosa restituisce la seguente query «SELECT MAX(id) AS "max value" FROM informatica WHERE (id>=3101 AND id <=3110)» ?	L'ID con valore massimo nell'intervallo specificato nella clausola WHERE	L'ID con valore massimo in tutta la tabella	Il valore massimo intero contenuto nel campo MAX VALUE	UTILIZZO DEL DBMS
239	L'istruzione Sql «CREATE USER 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password'»:	crea un nuovo utente	resetta l'utente di cui si specificano username e password	modifica username e/o password di un utente	UTILIZZO DEL DBMS
240	Nella seguente porzione di codice Sql "CREATE TABLE Persons (Personid int NOT NULL AUTO_INCREMENT.....", l'opzione AUTO_INCREMENT:	imposta un contatore automatico sulla chiave primaria della tabella che si incrementa automaticamente ad ogni nuovo record inserito	imposta un contatore automatico sulla chiave esterna della tabella che si incrementa automaticamente ad ogni nuovo record inserito	specifica che la chiave primaria non può contenere valori nulli	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

241	A cosa serve la clausola CHECK in un comando Sql?	In fase di creazione di una tabella, consente di impostare un vincolo su un campo della tabella	In fase di aggiornamento o eliminazione di record da una tabella, verifica la consistenza dei dati segnalando eventuali anomalie	Se adoperata in un apposito comando, verifica lo stato di salute di un database	UTILIZZO DEL DBMS
242	L'istruzione Sql "INSERT INTO table2 SELECT * FROM table1 WHERE condition" :	copia dati da una tabella e li inserisce in un'altra	copia dati da una tabella e li inserisce in un'altra eliminandoli dalla tabella di origine	effettua la copia di una tabella nel database corrente	UTILIZZO DEL DBMS
243	L'istruzione Sql "INSERT INTO sedi (Sede,Responsabile,Citta) VALUES ('S04','Bruni','Firenze')"	inserisce nella tabella Sedi, nei campi specificati in parentesi secondo un ordine posizionale, i valori specificati nella clausola Values	modifica la struttura della tabella Sedi aggiungendo le colonne specificate nella clausola Values	inserisce nella tabella Sedi, nei campi specificati in parentesi secondo un ordine casuale, i valori specificati nella clausola Values	UTILIZZO DEL DBMS
244	L'istruzione Sql "insert into corso (sigla, cfu, nome, docente) values ('IN110', 10, 'Informatica 1', 'Liverani Paolo')"	inserisce dei dati nella tabella corso secondo l'ordine specificato dopo la clausola VALUES	sostituisce i valori nella tabella corso inserendo quelli presenti nella clausola VALUES	elimina i dati presenti nella tabella corso	UTILIZZO DEL DBMS
245	Cosa restituisce la query "SELECT * FROM concorso WHERE titolo LIKE '%amministrativo%' GROUP BY TITOLO" ?	Tutte le righe che contengono il testo "amministrativo" raggruppate in base al campo titolo	Tutte le righe che contengono il testo "amministrativo" in ordine alfabetico	Tutte le righe che non contengono il testo "amministrativo" in ordine di titolo	UTILIZZO DEL DBMS
246	Se eseguo la seguente query «SELECT * FROM tab1 WHERE colonna LIKE '_oro'», il risultato potrebbe restituire la parola "tesoro" se questa è presente nella tabella?	No	Sì	Sì, solo in alcuni casi specifici	UTILIZZO DEL DBMS
247	Se eseguo la seguente query «SELECT * FROM tab1 WHERE colonna LIKE '%oro'», il risultato potrebbe restituire la parola "sicomoro" se questa è presente nella tabella?	Sì	No	Sì, solo con alcuni DBMS	UTILIZZO DEL DBMS
248	Cos'è una query scalare?	Una query che restituisce esattamente un valore	Una query che restituisce una pluralità di valori	Una query che non restituisce alcun valore	UTILIZZO DEL DBMS
249	Quale tra le seguenti istruzioni restituisce l'elenco dei clienti che si trovano in Inghilterra, nelle città di Londra o Liverpool?	SELECT * FROM Customers WHERE Country='England' AND (City='London' OR City='Liverpool')	SELECT * FROM Customers WHERE Country='England'	SELECT * FROM Customers WHERE Country='England' OR (City='London' AND City='Liverpool')	UTILIZZO DEL DBMS
250	Quale delle seguenti istruzioni restituisce le città le cui condizioni sono o soleggiato o nuvoloso e con temperatura maggiore di 20?	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE (condizioni='soleggiato OR condizioni='nuvoloso') AND temperature>20	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE condizioni='soleggiato AND condizioni='nuvoloso' OR temperature>20	SELECT città, temperature, condizioni FROM tempo WHERE condizioni='soleggiato AND condizioni='nuvoloso' AND temperature>20	UTILIZZO DEL DBMS
251	Quale dei seguenti è il comando da utilizzare per eliminare una riga da una tabella CLIENTI?	Nessuna delle altre risposte è corretta	DROP FROM clienti WHERE	REMOVE FROM clienti WHERE	UTILIZZO DEL DBMS
252	Il comando SELECT TOP, utilizzato da alcuni noti DBMS, consente di:	specificare il numero di righe da visualizzare nella query	visualizzare il risultato di una query, una pagina alla volta	visualizzare nella query anche l'utente che la richiede	UTILIZZO DEL DBMS
253	Quale tra le seguenti query restituisce tutte le righe il cui ID termina con zero?	SELECT * FROM concorso WHERE id LIKE '%0'	SELECT * FROM concorso WHERE id LIKE '0%'	SELECT * FROM concorso WHERE id LIKE '%%'	UTILIZZO DEL DBMS
254	Quale tra le seguenti query restituisce l'elenco dei clienti che non hanno valorizzato il campo indirizzo?	SELECT CustomerName, ContactName, Address FROM Customers WHERE Address IS NULL	SELECT CustomerName, ContactName, Address FROM Customers WHERE Address IS NOT NULL	SELECT CustomerName, ContactName, Address FROM Customers WHERE Address IS ZERO	UTILIZZO DEL DBMS
255	A cosa serve un Alias in Sql?	A dare un nome temporaneo ad una tabella o ad una colonna in una tabella	A riferirsi ad un insieme di tabelle con un unico nome	A dare ad un utente un nome temporaneo da utilizzare in una query di assegnazione privilegi	UTILIZZO DEL DBMS

CONCORSO PUBBLICO A 53 POSTI PER ISPETTORE INFORMATICO DEL CNVVF - UTILIZZO DEL DBMS

256	Quali sono gli step da effettuare per ottenere dei risultati da una query su un databseI?	Connessione DB >> Selezione DB >> Esecuzione Query >>prelievo e visualizzazione risultati	Selezione DB >> Connessione DB >> Esecuzione Query >>prelievo e visualizzazione risultati	Connessione DB >> Esecuzione Query >>prelievo e visualizzazione risultati	UTILIZZO DEL DBMS
257	Se si realizza un'applicazione per l'accesso ad un databse, cos'è buona norma effettuare alla fine dell'utilizzo di un database?	Chiudere la connessione	Lasciare aperta la connessione per velocizzare l'accesso in futuro	Azzerare i database	UTILIZZO DEL DBMS
258	Qual è l'errore presente nella seguente istruzione "CREATE TABELLA Utente (Utente_id VARCHAR(20),Nome VARCHAR(20))" ?	Manca l'assegnazione della chiave primaria	Occorre inserire almeno un altro campo per gestire le omonimie	La dimensione assegnata ai campi è troppo piccola	UTILIZZO DEL DBMS
259	MyIsam è un formato di memorizzazione dei dati tipico di quale DBMS?	MySql	Oracle	MS Sql Server	UTILIZZO DEL DBMS
260	L'istruzione Sql SELECT appartiene alla classe di istruzioni Sql:	DML (Data Manipulation Language)	DDL (Data Definition Language)	Entrambe le altre risposte sono esatte	UTILIZZO DEL DBMS
261	L'istruzione Sql UPDATE appartiene alla classe di istruzioni Sql:	DML (Data Manipulation Language)	DDL (Data Definition Language)	Entrambe le altre risposte sono esatte	UTILIZZO DEL DBMS
262	L'istruzione Sql CREATE appartiene alla classe di istruzioni Sql:	DDL (Data Definition Language)	DML (Data Manipulation Language)	Entrambe le altre risposte sono errate	UTILIZZO DEL DBMS
263	L'istruzione Sql ALTER appartiene alla classe di istruzioni Sql:	DDL (Data Definition Language)	DML (Data Manipulation Language)	Entrambe le altre risposte sono errate	UTILIZZO DEL DBMS
264	Quale tra le seguenti query visualizza i record della tabella Persons i cui valori del campo LastName sono compresi tra 'Hansen' e 'Pettersen' ?	SELECT * FROM Persons WHERE LastName BETWEEN 'Hansen' AND 'Pettersen'	SELECT * FROM Persons WHERE LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen'	SELECT LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen' FROM Persons	UTILIZZO DEL DBMS
265	Quale tra le seguenti query consente di aumentare di 1000 l'importo di tutti gli ordini che comprendono il prodotto con codice 456?	UPDATE ORDINE SET IMPORTO = IMPORTO + 1000 WHERE COD-ORD IN (SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE COD-PROD = '456')	UPDATE ORDINE SET IMPORTO = IMPORTO + 1000 WHERE COD-ORD IN (SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE COD-PROD NOT IN '456')	UPDATE ORDINE SET IMPORTO = 1000 WHERE COD-ORD IN (SELECT COD-ORD FROM DETTAGLIO WHERE COD-PROD = '456')	UTILIZZO DEL DBMS
266	Quale tra le seguenti query consente di aumentare di 100 il valore del campo Quantità?	UPDATE ORDINE SET QUANTITA = QUANTITA + 100	UPDATE ORDINE SET QUANTITA = 100	UPDATE ORDINE SET QUANTITA = QUANTITA * 100	UTILIZZO DEL DBMS
267	L'istruzione SQL "INSERT INTO Tabella [(Attributi)] VALUES(Valori)" permette di:	inserire dei dati in una tabella secondo la corrispondenza attributi/valori	eliminare i record della tabella specificati nella sezione "attributi" del comando	nessuna delle altre risposte è esatta	UTILIZZO DEL DBMS
268	Nella relazione "Studenti(Cognome, Nome, Nascita, Voto)" l'insieme "Cognome, Nome, Nascita" costituisce superchiave?	Sì, se non c'è nessuna riga per la quale ci siano gli stessi valori per questi attributi	No, in nessun caso	Sì, in tutti i casi	UTILIZZO DEL DBMS
269	L'istruzione Sql "CREATE TRIGGER execute_batch" :	crea il trigger "execute_batch"	cancella il trigger "execute_batch"	manda in esecuzione il trigger "execute_batch"	UTILIZZO DEL DBMS
270	Le basi dati in un sistema di gestione relazionale sono costituite da tabelle mentre i dati sono salvati in file: qual è la relazione tra tabelle e file?	Le tabelle sono oggetti logici che organizzano i dati contenuti dai file	Le tabelle e file sono la stessa cosa	Non c'è nessuna relazione tra le tabelle e i	UTILIZZO DEL DBMS