

[Visualizza/nascondi menu messaggi](#)[Italiano \(it\)](#)[Immagine](#) [Andrea Cirina](#) [Andrea Cirina](#)[Visualizza/nascondi menu notifiche](#)

logo

E-Learning.unica.it[I miei corsi](#)[Fondamenti di Programmazione Web](#)[Prove di esame](#)[Secondo Parziale](#)**Iniziato** venerdì, 7 giugno 2019, 10:03**Stato** Completato**Terminato** venerdì, 7 giugno 2019, 10:27**Tempo impiegato** 23 min. 53 secondi**Valutazione** **756,00** su un massimo di 900,00 (**84%**)Domanda **1**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Le entità possiedono attributi che le caratterizzano.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **2**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

La struttura di un database può essere ottenuta con un algoritmo dopo la definizione del modello logico dei dati

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta errata

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **3**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La relazione uno a uno può non essere specificata per alcuni elementi della prima entità

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **4**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il database server gestisce un numero finito di connessioni simultanee.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **5**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La relazione molti a molti si modella con una tabella separata da quella delle due entità.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **6**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si può evitare di progettare la struttura di un database in modo accurato, poiché esistono comandi SQL per cambiarla.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **7**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri il problema della modellazione dell'eredità nel modello Entità-Relazione. È possibile rappresentarla utilizzando una tabella per la superclasse ed una tabella per ognuna delle sottoclassi.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **8**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La chiave esterna è una colonna della tabella

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **9**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La relazione uno a molti fra due entità A e B si ha quando ad una istanza di A corrisponde una istanza di B, ma ad una istanza di B possono corrispondere più istanze di A.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **10**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La chiave primaria di una tabella per le le entità di solito è un campo intero progressivo

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **11**

Completo

Punteggio ottenuto
48,00 su 72,00

Si consideri la seguente specifica e si elenchino le entità individuate e le relazioni, con il relativo tipo. Si utilizzi il formato in coda alla domanda (il dominio modellato è quello degli esami visto a lezione):

Si vuole creare un sito web che gestisca mostre di antiquari. In una mostra possono essere installati vari stand, ognuno registrato a nome di un antiquario. Per ogni stand, devono essere dichiarati gli oggetti esposti, che sono pezzi unici. Nel caso un oggetto non sia stato venduto, può essere esposto ad una mostra successiva.

Entità:

- Docenti
- Studenti
- Esami
- Insegnamenti

Relazioni:

- presidente:
 - Docenti -> Esami: M
 - Esami -> Docenti: 1
- membro commissione
 - Docenti -> Esami: M
 - Esami -> Docenti: M
- materia
 - Esame -> Insegnamento: 1
 - Insegnamenti -> Esami: M
- studente che ha sostenuto l'esame
 - Esami -> Studenti: 1
 - Studenti -> Esami: M

Entità:

- Mostra
- Antiquario
- Stand
- Oggetti

Relazioni:

- Installazione
 - Mostra -> Stand: M
 - Stand ->Mostra: M
- Registrazione
 - Stand -> Antiquario: 1

-Antiquario -> Stand: M

- Dichiarazione oggetti esposti

-Oggetto -> Stand : 1

-Stand -> Oggetto: M

Commento:

Gli stand possono stare in una sola mostra

Gli oggetti in diversi stand (mostre diverse)

Domanda **12**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il server MySQL supporta diverse connessioni nello stesso momento

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **13**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri la seguente query:

```
INSERT INTO studenti VALUES (default, "Davide", "Spano")
```

Ha una sintassi scorretta, anche nel caso la tabella avesse tre colonne del tipo corrispondente ai valori specificati

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **14**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il server MySQL ha un tipo di dato CHAR che riempie gli spazi le stringhe di dimensione inferiore alla massima prevista.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **15**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il linguaggio SQL può essere utilizzato per accedere ai dati delle tabelle

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **16**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La ricerca di dati in SQL si effettua con il comando SEARCH

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **17**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Nel caso di ricerca dei valori di una relazione, è possibile utilizzare la parola chiave JOIN per unire le diverse tabelle

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **18**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

Si consideri la seguente query:

```
CREATE TABLE studenti (id SERIAL, nome CHAR(128), cognome VARCHAR(128), m  
atricola INT);
```

Non specifica una chiave primaria.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta errata
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **19**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri la seguente query:

```
CREATE TABLE studenti (id SERIAL, nome CHAR(128), cognome VARCHAR(128), m  
atricola INT);
```

Il cognome deve essere lungo esattamente 128 caratteri.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **20**

Completo

Punteggio ottenuto
60,00 su 72,00

Si considerino le seguenti tabelle:

- Insegnamenti con chiave primaria id (serial), nome (varchar), codice (varchar)
- Esami con chiave primaria id (serial), voto (integer), insegnamento (chiave esterna verso Insegnamenti).

Si scriva una query SQL che selezioni tutti gli esami sostenuti per l'insegnamento con codice "FPW"

```
select esami.*
```

```
from esami
```

```
join insegnamenti on esami.insegnamento = insegnamenti.id
```

```
where esami.codice = "FPW";
```

Commento:

il codice era nella tabella insegnamenti

Domanda **21**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
72,00 su 72,00

Si considerino le seguenti query SQL, eseguite da due client differenti. Non sono effettuate altre query da altri client.

Client A

1. START TRANSACTION;
2. INSERT INTO oggetti VALUES ('Vaso', 200);
3. UPDATE oggetti SET prezzo=50 WHERE prezzo > 99;
4. SELECT * FROM oggetti;
5. COMMIT;

Client B

1. SELECT * FROM oggetti;

Si supponga che il client B esegua la sua query dopo che il client A ha eseguito la riga 4.

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. B visualizza le righe relative agli oggetti con prezzo 100. Risposta corretta
- ☒ b. La riga 5 rende definitive le modifiche al database effettuate dal client A. Risposta corretta
- ☐ c. A visualizza le righe relative agli oggetti con prezzo 100.
- ☒ d. A visualizza le righe relative all'oggetto Vaso. Risposta corretta

Risposta corretta.

Le risposte corrette sono: B visualizza le righe relative agli oggetti con prezzo 100., A visualizza le righe relative all'oggetto Vaso., La riga 5 rende definitive le modifiche al database effettuate dal client A.

Domanda **22**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

La libreria JDBC non riporta il codice di errore restituito da MySQL, ma offre dei metodi per accedere al log del database server.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta errata
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **23**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

La SQL injection è possibile solo per le query parametriche rispetto ai valori da ricercare nelle tabelle.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta errata

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **24**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La libreria JDBC permette di recuperare i dati dal database all'interno di un programma Java.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **25**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il driver JDBC si inizializza ad ogni connessione

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **26**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La libreria JDBC permette di creare degli oggetti per le query che non consentono di sbagliare la sintassi.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **27**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

I prepared statements effettuano una validazione di una query prima di associare i valori dei parametri.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta errata

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **28**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri il seguente codice javascript

```
var a = 123; var b = "123"  
c = a == b;
```

Non presenta errori di sintassi

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **29**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri il seguente codice javascript:

```
function sum(){  
  var s = 0;  
  for(var i in sum.arguments)  
    s += sum.arguments[i];  
  return s;  
}  
a = sum (7, 10)
```

Può essere contenuto all'interno del corpo di una funzione

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **30**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La definizione di un costruttore javascript non può contare quanti oggetti abbia costruito.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **31**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri il seguente codice javascript:

```
function sum(){
  var s = 0;
  for(var i in sum.arguments)
    s += sum.arguments[i];
  return s;
}
a = sum (7, 10)
```

Il codice non viene eseguito a causa di errori di sintassi.

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **32**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Si consideri il seguente codice javascript:

```
function sum(){
  var s = 0;
  for(var i in sum.arguments)
    s += sum.arguments[i];
  return s;
}
a = sum (7, 10)
```

La chiamata alla funzione sum restituisce 17

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **33**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il linguaggio javascript è tipato dinamicamente

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **34**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Il DOM ha una struttura ad albero.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **35**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

In Javascript, è possibile bloccare la fase di bubbling di un evento

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **36**

Risposta errata

Punteggio ottenuto
0,00 su 18,00

Nel DOM, il testo interno ad un elemento non è considerato un nodo.

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta errata
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **37**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Per accedere al DOM è necessario utilizzare la libreria jQuery

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda **38**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

L'utilizzo di ajax nel patter mvc ha impatto sulle viste

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **39**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Ajax si basa su uno scambio di messaggi fra server e browser senza ricaricare la pagina

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **40**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

La same origin policy è una politica di sicurezza del browser

Scegli una risposta:

- ☒ Vero Risposta corretta
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Vero'.

Domanda **41**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto
18,00 su 18,00

Una richiesta ajax non ha alcuna restrizione riguardo le URL che possono essere accedute dalla richiesta

Scegli una risposta:

- ☐ Vero
- ☒ Falso Risposta corretta

La risposta corretta è 'Falso'.