

MongoDB

1. Scrivi una query MongoDB per disporre il nome dei ristoranti in ordine crescente insieme a tutte le colonne.

```
db.restaurants.find().sort({"name": 1 })
```

2. Scrivi una query MongoDB che selezionerà l'ID del ristorante, il nome e i voti per quei ristoranti che restituiranno 0 come resto dopo aver diviso il punteggio per 7.

```
db.restaurants.find({ {"grades.score": {$mod . {7,0} } },{restaurant_id:1,name:1,grades:1})
```

3. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome, l'indirizzo e la posizione geografica del ristorante per quei ristoranti in cui il secondo elemento dell'array coord contiene un valore che è maggiore di 42 e fino a 52.

```
db.restaurants.find( {  
    "address.coord.1": {$gt : 42,$lte : 52}  
},  
    {restaurant_id: 1,name:1,address:1,coord:1}  
)
```

4. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome e i voti del ristorante per quei ristoranti in cui il secondo elemento dell'array dei voti contiene un voto "A" e un punteggio di 9 e un ISODate "201408-11T00:00:00Z".

```
db.restaurants.find(  
    { "grades.1.date": ISODate("2014-08-11T00:00:00Z"),  
      "grades.1.grade":"A",  
      "grades.1.score" : 9  
},  
    { restaurant_id : 1,name:1,grades:1 }  
)
```

5. Scrivi una query MongoDB per trovare l'ID, il nome, il quartiere e la cucina del ristorante per quei ristoranti che hanno preparato piatti eccetto "American" e "Chinese" o il nome del ristorante inizia con la lettera "Wil".

```

db.restaurants.find(
  {$or: [
    {name: /^Wil/},
    {"$and": [
      {"cuisine": {$ne: "American"}},
      {"cuisine": {$ne: "Chinese"}}
    ]}
  ]}
  ,{"restaurant_id": 1,"name":1,"borough":1,"cuisine":1}
)

```

1. Quale dei seguenti comandi è corretto quando si desidera recuperare i documenti dalla demo della raccolta, dove il valore di un campo "interest" è nullo?

- ☒ db demo.find().sort({ "interest" : null })
- ☒ db demo.find({ "interest" : null })
- ☐ None of the above
- ☐ db demo.find().sort({ "interest" : null })

2. quale dei seguenti è il comando corretto per eseguire l'aggiornamento?

- ☐ db.books.update({ item: "book", qty: { \$gt: 7 } }, { \$set: { x: 5 }, \$inc: { y: 8 } })
- ☐ db.books.find().update({ item: "book", qty: { \$gt: 7 } }, { \$set: { x: 5 }, \$inc: { y: 8 } })
- ☐ None of the above
- ☒ db.books.update({ item: "book", qty: { \$gt: 7 } }, { \$set: { x: 5 }, \$inc: { y: 8 } } , { multi: true })

3. Quale dei seguenti comandi ti fornisce un elenco di tutti i database in MongoDB?

- ☒ show databases
- ☐ show all dbs
- ☒ show dbs
- ☐ None of the above.

4. Quale dei seguenti è equivalente a Seleziona * dall'ordine dei dipendenti per desc stipendio;

- ☐ db.employees.find().sort({"salary":1})
- ☐ db.employees.sort({"salary":-1})
- ☒ db.employees.find().sort({"salary":-1})
- ☐ None of the above

5. Quale delle seguenti risposte è uguale al comando SQL - Seleziona emp_id dai dipendenti dove designation="Manager";

- ☐ db.employees.find({"designation":"manager"})
- ☐ employees find({"designation":"manager"})
- ☐ db.employees.find({"designation:manager"})
- ☒ None of the above

6. Se vogliamo rimuovere il documento dalla raccolta "dipendenti" che contiene il "nome" è "Jhon", è possibile utilizzare il seguente comando mongodb:

- ☐ db.employees.remove({ "first_name" : "Jhon" })
- ☐ db.userdetails.remove({})
- ☒ db.employees.remove({ "first_name" : "Jhon" })
- ☐ None of the above

7. Qual è il nome della funzione per salvare il documento in una raccolta in MongoDB?

- ☐ create
- ☐ add
- ☐ insert
- ☒ save

Neo4J

1. Visualizza i valori di titolo, rilascio e tagline per ogni nodo Film nel grafico
2. Modifica la query appena eseguita in modo che le intestazioni delle colonne della tabella restituita siano più descrittive.
3. Recupera tutti i film in cui ha recitato Tom Cruise
4. Recupera tutte le persone nate negli anni '70
5. Recupera gli attori che hanno recitato nel film Matrix nati dopo il 1960