
Come connettersi ad un database SQL con NodeJS?

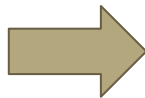
<https://github.com/mysqljs/mysql>

Effettuare una query ad un server MySQL

```
var mysql = require('mysql');
var con = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "yourusername",
  password: "yourpassword",
  database: "yourdb"
});
con.connect(function(err) {
  if (err) throw err;
  con.query("QUERY SQL", function(err, result, fields) {
    if (err) throw err;
    console.log(result);
    con.end();
  });
});
```

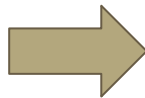
Effettuare una query ad un server MySql

```
var mysql = require('mysql');
```



importazione del modulo **mysql**

```
var con = mysql.createConnection({  
  host: "localhost",  
  user: "yourusername",  
  password: "yourpassword",  
  database: "yourdb"  
});
```



host: indicare l'indirizzo ip del database (in questo corso sempre il localhost)

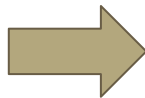
user: indicare il proprio username ("root" sia per MariaDb che per XAMPP)

password: indicare la password (dipende da come l'avete impostata, in XAMPP di default non c'è potete lasciare una stringa vuota)

database: indicare il nome del database che volete utilizzare

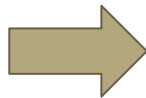
Effettuare una query ad un server MySql

```
con.connect(...);
```



metodo utile a stabilire la connessione, quello che viene scritto all'interno viene eseguito in modo asincrono

```
con.query("QUERY SQL", function(err, result, fields) {  
    if (err) throw err;  
    console.log(result);  
    con.end(); //connessione chiusa  
});
```



metodo utile per effettuare una query al database; se il metodo **con.query(...)** viene chiamato senza prima chiamare con.connect() la connessione viene stabilita implicitamente

Effettuare una query ad un server MySQL

```
var mysql = require('mysql');
var con = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "yourusername",
  password: "yourpassword",
  database: "yourdb"
});
con.connect(function(err) {
  if (err) throw err;
});
con.query("QUERY SQL", function(err, result, fields) {
  if (err) throw err;
  console.log(result);
});
con.end();
```

Effettuare una query ad un server MySql

```
var mysql = require('mysql');
var con = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "yourusername",
  password: "yourpassword",
  database: "yourdb"
});
con.query("QUERY SQL", function(err, result, fields) {
  if (err) throw err;
  console.log(result);
});
con.end();
```

Effettuare una query ad un server MySql

```
var mysql = require('mysql');
var con = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "yourusername",
  password: "yourpassword"
});
con.query("USE yourdb", function(err, result, fields) {
  if (err) throw err;
  console.log(result);
});
con.query("QUERY SQL", function(err, result, fields) {
  if (err) throw err;
  console.log(result);
});
con.end();
```