

Istruzioni per usare MongoDB

- Scaricare Mongo da www.mongodb.org (da Community Server)
- Dopo l'installazione posizionarsi in riga comando nella directory "Program Files\Mongodb\.....\bin" (se siete in Windows non c'è bisogno della seguente parte in rosso)
- Lanciare il comando «mongod»
- A questo punto si attiverà mongod che lascerete aperto
- Aprire un'altra finestra di comandi e lanciare «mongo»
- Vi troverete nell'ambiente mongo e potete provare i primi comandi per esempio >show dbs vi farà vedere i database di prova
- In alcuni casi, per far funzionare tutto, dovrete creare sotto la directory bin, la directory /data/db

Istruzioni per usare MongoDB

- A questo punto, **fuori dall'ambiente dei comandi di Mongo**, potete caricare una collection di prova da un file che trovate facilmente in rete, o su Teams, il cui nome è :
 - primer-dataset.json
- Il comando per caricarvi la collection è (eventualmente installare MongoDB Database Tools) :
 - mongoimport --db prova --collection restaurants --drop --file «vostradirectory»/primer-dataset.json **fuori dall'ambiente dei comandi di Mongo**

Istruzioni per usare MongoDB

- A questo punto potete iniziare a lavorare con i vostri dati dei ristoranti provando ad esempio i seguenti comandi:
 - `show dbs` vi fa vedere i db presenti
 - `use prova` si colloca sui ristoranti
 - `db.restaurants.find()` lista degli oggetti inseriti
 - `db.restaurants.find({name:"Glorious Food"})` per cercare quel nome
 - `db.restaurants.count()` per contare i ristoranti
 - `db.restaurants.find({cuisine:"American"}).count()` per contare i soli ristoranti con cucina americana
 - `db.restaurants.find({}, {name:1, borough:1}).sort({cuisine:1}).limit(10)` per vedere i nomi e i quartieri dei primi 10 ristoranti ordinati per cucina
 - Ecc. ecc. -> vedi esercizi che vi darò.....