

# Istruzioni per usare MongoDB

- Scaricare Mongo da [www.mongodb.org](http://www.mongodb.org)
- Dopo l'installazione posizionarsi in riga comando nella directory "Program Files\Mongodb\.....\bin"
- 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 :
  - `mongoimport --db prova --collection restaurants --drop --file «vostradirectory»/primer-dataset.json`

# 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.....