**NoSQL ripasso**

**tipi di nosql**

***MANUALE UFFICIALE:*** [***https://www.mongodb.com/docs/manual/***](https://www.mongodb.com/docs/manual/)

***TUTORIAL:*** [***https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/getting-started/***](https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/getting-started/)

***W3SCHOOLS:*** [***https://www.w3schools.com/mongodb/***](https://www.w3schools.com/mongodb/)

*tipo key value pair based* (accesso coppia chiave valore, contenuto nascosto. dati profilazione, ecommerce ecc)

*tipo colonna* (memorizzano dati in famiglie di colonne, contengono righe che contengono a loro volta colonne)

*tipo documento* (uso di documenti che si auto descrivono, es doc json, uso gerarchia) (MongoDB rientra in questa categoria)

*tipo graph* (ragionano per relazioni tra entità ecc, raggiungimento dati a seconda del percorso raggiungibile, es data spaziali

*[altri non categorizzati]*

*tipo time-series* (sfruttano timeline per memorizzare e monitorare dati in un lasso di tempo)

**DBMS (Database management system)**

**MySQL** ha un’architettura **client-server**

**MongoDB** ha un client chiamato **Compass**

(accesso tramite

GUI [graphic user interface]

CLI [command line interface]

SDK [software developer kit]

)

**Si possono fare operazioni CRUD(create read update delete) in Mongo? yessir**

**NB ACIS** *vs* **BASE** *(esempio transazioni)*

[**https://aws.amazon.com/it/compare/the-difference-between-acid-and-base-database/**](https://aws.amazon.com/it/compare/the-difference-between-acid-and-base-database/)

ACID è l'acronimo di Atomicity, Consistency, Isolation, Durability (CONSISTENZA)

BASE è l’acronimo di Basically Available, Soft State, Eventually consistent (AFFIDABILITÀ)

**Comandi**

***use*** *nome\_db\_esistente: si lavora sul db*

*nb* ***use*** *nome\_db\_nuovo: ti sposta su quel db ma non esiste ancora se non inserisco cose*