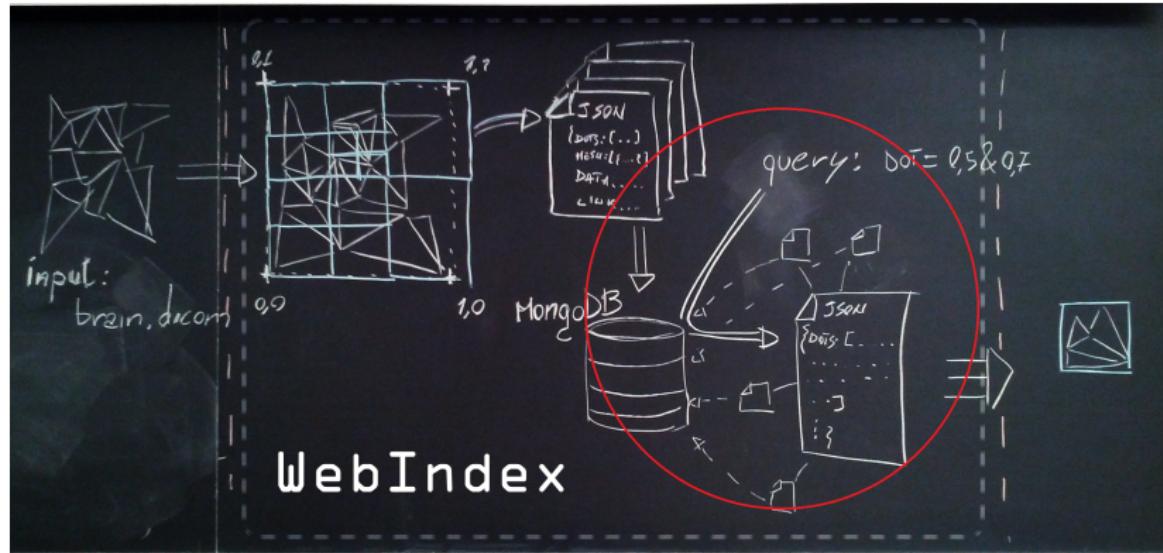


# Progetto di Informatica Biomedica

# Gruppo Web-Index

Vagnarelli Sara

# Schema funzionale



## OBIETTIVI

Per tutti i Membri:

*Definizione Formato documento JSON per cluster di punti  
spazialmente vicini* Studio algoritmi di partizionamento spaziale  
(GeoHash/Hilbert, qHull...)

Lavoro individuale

\*Libreria recupero dei cluster, server Python

## REALIZZAZIONE

- ▶ implementazione metodi per il recupero del Cluster....

ES. int getID(int i, int j...) input: coordinate spaziali punto...  
output: idcluster

###gestione coordinate n-dimensioni

- ▶ implementazione server web in Python

/localhost:8080/webIndex/query?x=0.5&y=0.7/ Es. input: prende un modello, coordinate dei punti n-dimensioni output: idCluster

## REQUISITI

- ▶ studio database mongoDB
- ▶ studio gestione file json
- ▶ programmazione Python