

Incas

Lo script principale e' **app.py**, che include le routes di Flask e molti dizionari che vengono passati alle pagine di risultati.

I worker veri e propri sono 2:

1. **annotate_bed.py** (usato per i compiti di **annotation** e **TAD**) e
2. **overlapper.py** (usato per Overlapping).

Gli script sono standalone, possono essere eseguiti singolarmente da command line, fornendo i parametri giusti (consigliato in prima battuta, cosi' da prendere confidenza con il formato dei risultati). Gli help di entrambi gli script sono molto esplicativi.

Il grosso del lavoro a posteriori viene fatto in javascript nelle pagine di risultati contenute in **templates/** (results.html, results_ovl.html, results_tad.html).

Nota su gestione db:

La cartella **resources** contiene copie testuali di tutti i database di cui Incas si serve. I database possono essere caricati o rimossi da Mongo tramite lo script **setup_mongo_collections.sh**:

Esempi:

setup_mongo_collections.sh -d resources/TAD per caricare in Mongo tutti i file .txt contenuti in resources/TAD

setup_mongo_collections.sh -r <db_name> per rimuovere il db da Mongo

L'indirizzo del db Mongo e' hardcoded nello script. Controllarlo in caso di movimento/reinstallazione.

Il software potrebbe non funzionare con Mongo 4, a causa della diversa sintassi e la diversa gestione delle query.