

1. Installazione e configurazione

Il progetto non richiede alcun tipo di installazione o configurazione particolare, se non un'IDE e la seguente libreria:

Apache Jena (http://jena.apache.org/download/index.cgi)

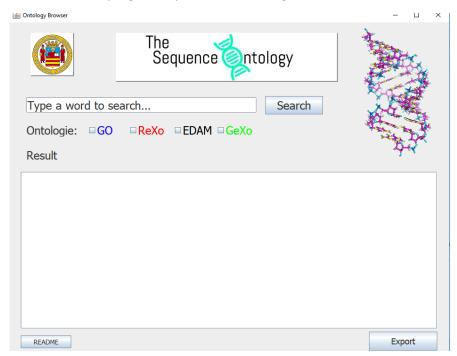
Le librerie dovranno essere importate nella cartella Libreries presente nella cartella del progetto in formato .jar, oppure possono essere create nell'IDE (Tools >Libreries > New Libreries).

L'uso di librerie diverse da quelle usate per lo sviluppo potrebbero causare malfunzionamenti del sistema.

L'IDE usato per lo sviluppo del progetto è Netbeans, ma Jena è compatibile anche con Eclipse.

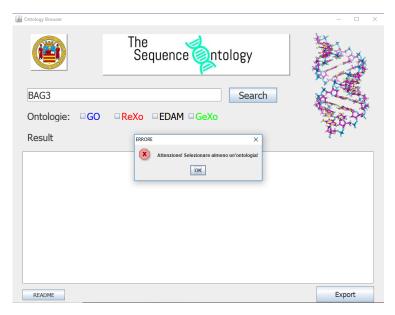
2. Guida all'utilizzo

L'interfaccia del progetto si presenta come segue:



Nel campo "Search" è necessario immettere la parola chiave da cercare ed è necessario selezionare almeno un'ontologia (è possibile selezionare anche tutte le ontologie disponibili).

Attenzione: in caso di non immissione di una parola chiave o della selezione di almeno una ontologia, comparirà un messaggio di errore.

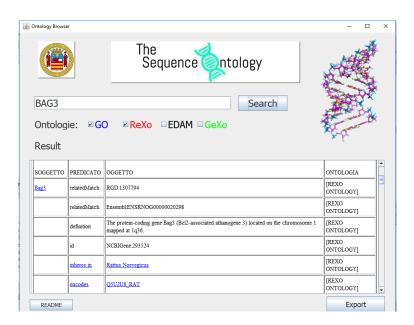


Una volta immessa la parola chiave e selezionata l'ontologia su cui effettuare la ricerca, è possibile cliccare sul pulsante "Search" ed attendere che il sistema effettui la ricerca, il cui risultato sarà mostrato nell'area di testo sottostante.

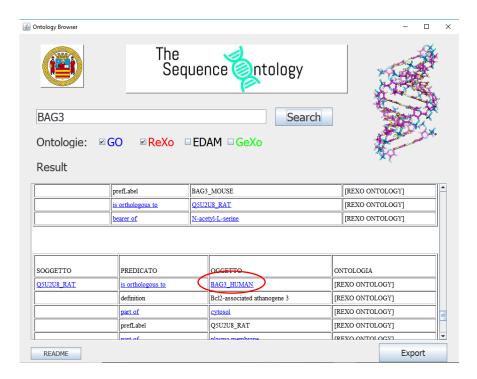
Nota: il tempo di attesa per la visualizzazione dei risultati varia in base alla parola cercata ed in base alla grandezza dell'ontologia selezionata.

Nota: Il caricamento iniziale potrebbe richiedere alcuni minuti, in quanto è necessario caricare le ontologie a run-time.

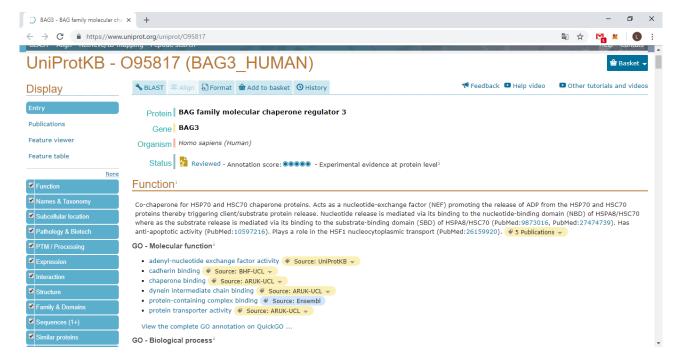
Visualizzazione dei risultati



I risultati vengono suddivisi in Soggetto – Predicato – Oggetto – Ontologia.



Alcuni risultati della ricerca sono cliccabili. Nel momento della selezione del link, si viene reindirizzati sul web, tramite il browser predefinito. Supponendo di cliccare sulla voce cerchiata nell'immagine precedente, si viene reindirizzati all'ontologia di riferimento.

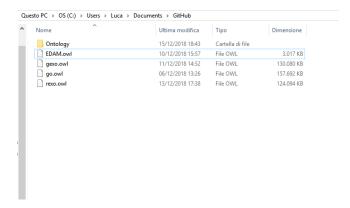


4. Salvataggio risultati

È possibile salvare il risultato della ricerca in formato html ed è possibile scegliere la posizione all'interno del proprio pc. Durante il salvataggio è possibile filtrare i file visualizzati dal Chooser nella directory scelta, visualizzando solo i file html.

5. Possibili problemi

Affinchè l'IDE carichi correttamente le ontologie da locale, è necessario che le stesse siano salvate nella directory superiore a quella dove sono presenti le classi java.



Nella foto il progetto è nella cartella C:..\\GitHub\\Ontology\\src , mentre le ontologie devono essere salvate nel percorso C:..\\GitHub

I path sono a titolo esemplificativo.

6. Credits

Team di sviluppatori:

Capobianco Giuseppe, Colucci Giovanni, Melillo Luca, Paoliello Valerio

Supervisor/tutor:

Prof.ssa Sabrina Senatore