Università degli Studi di Torino

Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Tecnologie del Linguaggio Naturale

Docente: Alessandro Mazzei

**Traduttore ENG - ITA**

Componenti del Gruppo

* Alessandro CLOCCHIATTI;
* Michele PELLEGRINO.

Matricola 909105

**1. Introduzione**

La seguente relazione illustra la realizzazione di un traduttore interlingua da inglese ad italiano.

L’esercizio consiste nel parsificare ed interpretare le seguenti frasi inglesi:

* You are imagining things.
* There is a price on my head.
* Your big opportunity is flying out of here.

Inoltre l’esercizio prevede di trasformare la formula logica ottenuta in un sentence plan per SimpleNLG [0] e di generare la traduzione mediante SimpleNLG-it [1].

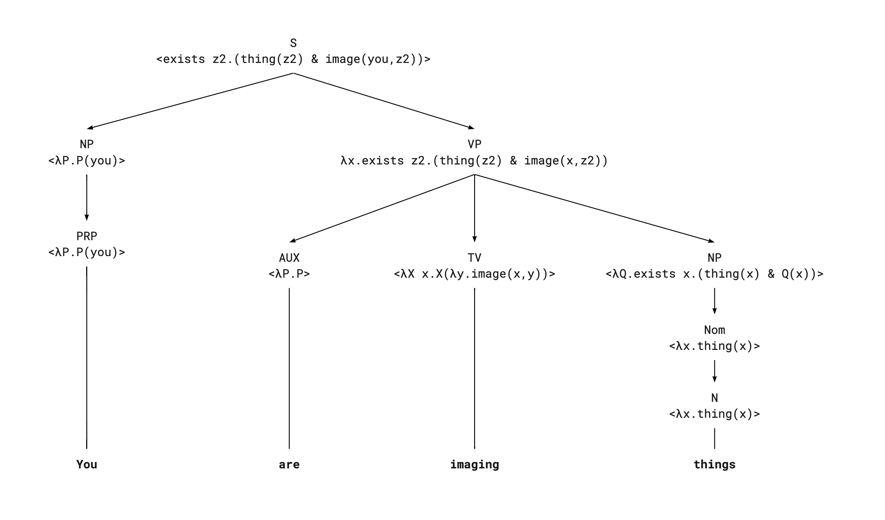
In particolare, la consegna prevede i seguenti step:

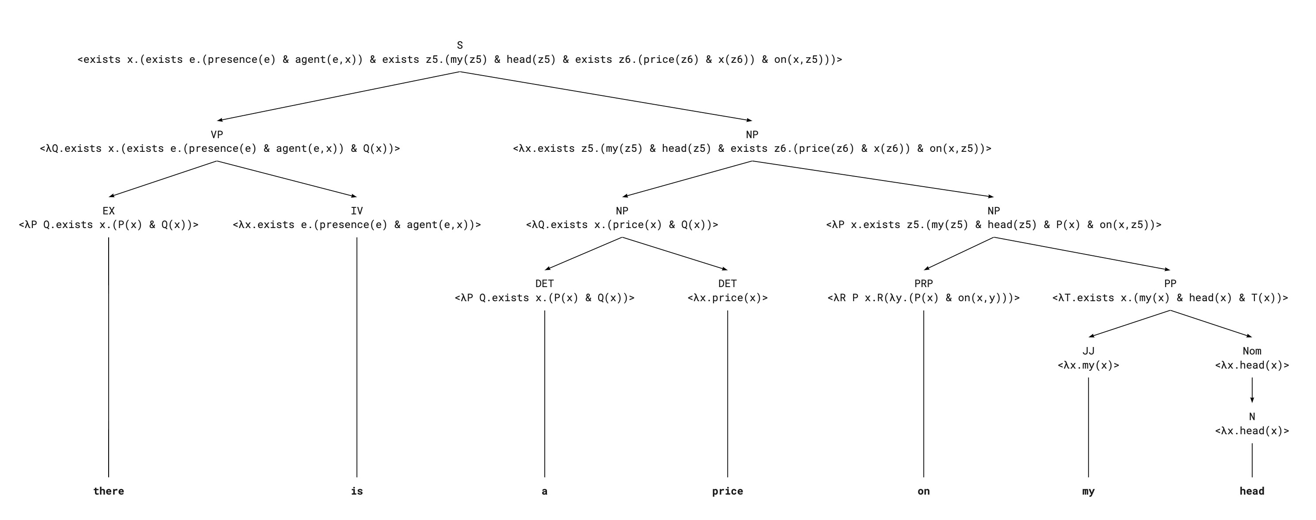
1. Parsificare le frasi inglesi: scrivere una grammatica CF G1 con semantica per le frasi in ingresso e usare NLTK [2]

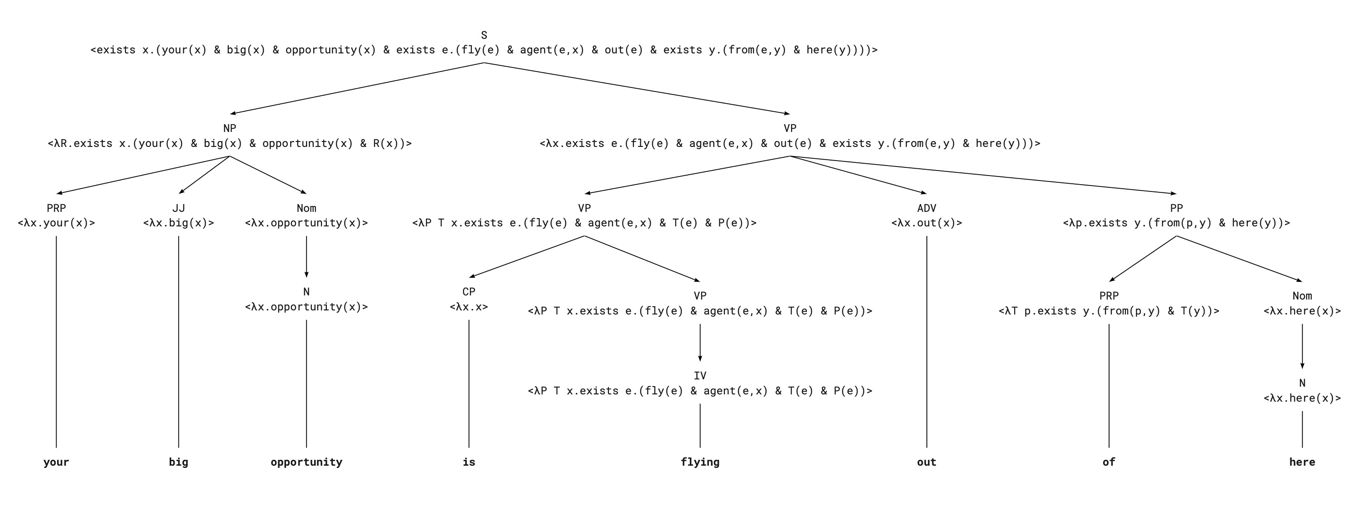
* ispirarsi alla grammatica *simple-sem.fcfg*, grammars/book\_grammars [3][4]

TODO

Parti della relazioni, step del progetto







**SITOGRAFIA**

[1] [Simple](https://en.wikipedia.org/wiki/Pearson_correlation_coefficient) NLG

[2] [Simple](https://en.wikipedia.org/wiki/Spearman%27s_rank_correlation_coefficient) NLG ita

[3] <https://www.nltk.org/>

[4] <https://github.com/nltk/nltk_teach/blob/master/examples/grammars/book_grammars/simple-sem.fcfg> [5] <http://www.nltk.org/book/ch10.html>