

# *Interfaccia Annotazione*

*Francesco Arena & Fabrizio Tafani*

## **Contesto**

Si hanno due tipi di annotazione: sintattica e semantica.

L'annotazione sintattica è svolta su singole frasi (POS Tagging).

L'annotazione semantica prevede l'assegnazione di un voto ad una coppia di frasi; tale voto quantifica la similarità tra le due frasi, secondo l'annotatore.

## **Obiettivo**

Dato il dataset fornitoci dal professor Zanzotto, sviluppare un'interfaccia che faciliti l'annotazione sintattica e semantica di frasi espresse in linguaggio naturale.

## **Sviluppo dell'interfaccia**

Sono state sviluppate due interfacce: una per l'annotazione sintattica ed una per l'annotazione semantica. Entrambe ricevono in input un file json contenente le frasi da annotare e restituiscono in output un file json contenente le frasi annotate.

## **Risultati**

### **Interfaccia per l'annotazione sintattica**

L'interfaccia per l'annotazione sintattica permette di applicare gli *Universal POS tags* (<https://universaldependencies.org/u/pos/>) alle frasi presenti nel file di input e di salvare l'annotazione sul file di output.

### **Interfaccia per l'annotazione semantica**

L'interfaccia per l'annotazione semantica permette di esprimere un voto che quantifica la similarità tra due frasi, salvando il voto espresso per ogni coppia di frasi in un file json