

Identificazione e disambiguazione della costruzione NPN con BERT

Caso studio di Scivetti e Schneider sulla costruzione inglese

Corso di Semantica a.a. 2025/2026

18 Novembre 2025

Università di Bologna

Indice

La costruzione NPN

Il Dataset

BERT, modello di encoder

Task 1: Identificazione

Task 2: Identificazione (perturbando l'ordine delle parole)

Task 3: Disambiguazione semantica

La costruzione NPN

Cos'è la costruzione NPN

La costruzione NPN è stata ampiamente studiata in inglese da una prospettiva costruzionista, in particolare da Jackendoff (2008) e Sommerer & Baumann (2021).

Construction Schema

Noun₁ Preposition Noun₂

I due nomi nella costruzione devono avere forma identica, anche per la declinazione del numero. La costruzione non ammette nomi accompagnati da determinati.

Cos'è la costruzione NPN

La costruzione può comparire in diverse posizioni sintattiche, ad esempio come modificatore avverbiale o come modificatore nominale.

Esempi

- *I need you to get this word for word.*
(modificatore avverbiale)
- *There is a rebellious quality to your day to day responses which have not gone unnoticed.* (modificatore nominale)

Significato e funzione

Significati delle costruzioni NPN istanziate da *to*

SUCCESSION

Testo del blocco esplicativo.

JUXTAPOSITION

Testo del blocco esplicativo.

II Dataset

Il Dataset

- estrazione da COCA
- Eliminazione dei casi PNPN
- Identificazione dei distrattori
- 2 broad meanings that we highlight: SUCCESSION
JUXTAPOSITION

BERT, modello di encoder

BERT, modello di encoder

ENCODER

Testo del blocco espositivo.

Tadsk 1: Identificazione

Dataset

Esempio di blocco

Testo del blocco espositivo.

Task 2: Identificazione (perturbando l'ordine delle parole)

Esempio di blocco

Testo del blocco espositivo.

Task 3: Disambiguazione semantica

Esempio di blocco

Testo del blocco espositivo.