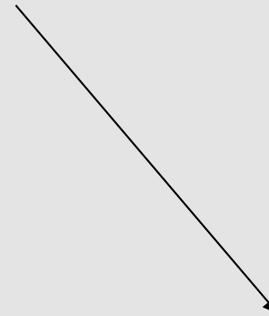
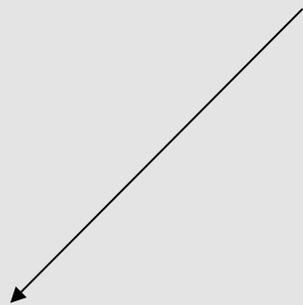


Linee guida per l'annotazione

Determinare l'appartenenza
a una classe verbale

Semantica

Sintassi



Semantica

- Determinare se un'occorrenza di un verbo appartiene a una classe verbale
- Determinare se il senso di un verbo soddisfa la semantica di una classe
- Individuare gli argomenti di un verbo
- Scindere gli argomenti richiesti dal verbo da quelli aggiuntivi
- Individuare eventuali argomenti sottintesi

Semantica/2

Esempio: *Sprain.*

She [*sprained*] her ankle this weekend.

ROLES	REF
<ul style="list-style-type: none">• EXPERIENCER [+ANIMATE]• PATIENT [+BODY_PART +REFL]	

Ruoli semantici della classe verbale hurt-40.8.3

SEMANTICS **HARMED**(DURING(E), PATIENT) **EXPERIENCE**(E, EXPERIENCER)

Predicati semantici della classe verbale hurt-40.8.3

Sintassi

- Determinare le **differenze tra classi verbali** con struttura simile
- **Esempio:**

NP V NP PP.RECIPIENT

EXAMPLE "They lent a bicycle to me."

SYNTAX AGENT **V THEME {TO} RECIPIENT**

Struttura sintattica della classe verbale Give-13.1

Verbi presenti in più classi

- Appartenenza a classi diverse come indice di **significati distinti** del verbo
- Determinazione dell'appartenenza a classi diverse **attraverso l'analisi semantica e sintattica**
- Significati non rappresentati in VerbNet: **N/A**

Verbi presenti in più classi/2

Esempio: *Employ.*

Mining will encourage [foreign businessmen] to [employ] [new high level technology] to participate in the technical transformation of China's enterprises.

VerbNet Class	Example	Semantic Role Labels
Hire-13.5.3	I employed two secretaries	Agent, Theme, Attribute
Use-105	I employed a hammer to hang the picture	Agent, Theme, Predicate

Elementi simili a verbi

Problemi di annotazione: determinare cos'è un “verbo” che deve essere taggato

Nomi – gerundio:

- proprietà sia verbali che nominali
- sembra forma progressiva del verbo, ma è un **nome**
- **difficoltà** a distinguerli da un verbo
- seguiti da “be” o segue preposizione

es. *Running* is an important activity...

The U.S. conference on *wiping* out crime...

- **Determiner test:** se preceduto da determinante, è un nome (es. to have *a sit*)

Elementi simili a verbi/2

- **Infinito**: to + forma base del verbo
di solito è **nome** se:
 - appare all'inizio di frase
 - seguito da “be”

es. *To run* is a pleasant activity

- **Ausiliari e semi-ausiliari**:
 - danno informazioni sulla **flessione** (num., pers.)
 - danno informazioni su **tempo**, **aspetto** e **modo**
 - **non** danno informazioni **semantiche** sull'evento
 - combinati con particelle (es. have to) → **semiausiliari**
 - entrambi **non** dovrebbero essere taggati

Elementi simili a verbi/3

- **Aggettivi:**

- se il predicato si trova tra determinante e nome, è aggettivo

es. The *trapped* bear growled at the *wailing* cat

- **predicato aggettivale** può **sembrare** participio passato

es. The car was *towed*. (**agg o participio?**)

(!) se preceduto da verbi come “seem”, “feel”, “look”, è aggettivo

es. John seems/felt/became *trapped*. (agg)

*The car seems/felt/became *towed*. (vb)

- **avverbi di grado** (quite, rather, very, less) sono utili per distinguere PP da ADJ – vanno solo con aggettivi

Elementi simili a verbi/4

- **Aggettivi in Reduced Clauses:**
 - **Frase relative:** modificano il nome
iniziano con un complementatore (that)
seguite da un verbo coniugato
 - **Frase relative ridotte:** complementatore + be → **omessi**
es. The man killed was my husband
(The man *that was killed*...)
 - Nelle frasi relative ridotte il predicato **sembra un verbo al passato**, ma può essere predicato aggettivale
 - **Passive By-Phrase:** se possibile, la frase è ridotta

Light Verbs & Uso metaforico dei verbi

- **Light Verbs:**

- meno informazione semantica

- seguiti da nome/preposizione

V + (art) + N o V + PP

es. Take a nap

es. Take into consideration

- **non** dovrebbero essere taggati

- caso di *take* e *have* (se in funzione di light verb → no tag)

- **Uso figurativo dei verbi:**

- se etichette semantiche, restrizioni selettive, sintassi e predicati semantici corrispondono a quelli di una classe, il verbo metaforico può rientrare in questa