



[ve]dph

Venice Centre for
Digital and Public
Humanities



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

L'edizione di Orso Beneventano

Dalla trascrizione grafematica ai LOD

Paolo Monella

ALIM and beyond
Ca' Foscari, 28 gennaio 2020

LiLa

- Risorse testuali
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP

From M. Passarotti, slideshow *LiLa: Linking Latin. A Knowledge Base of Linguistic Resources for Latin*, Conference ALIM and beyond, Venice 27-28 January 2020

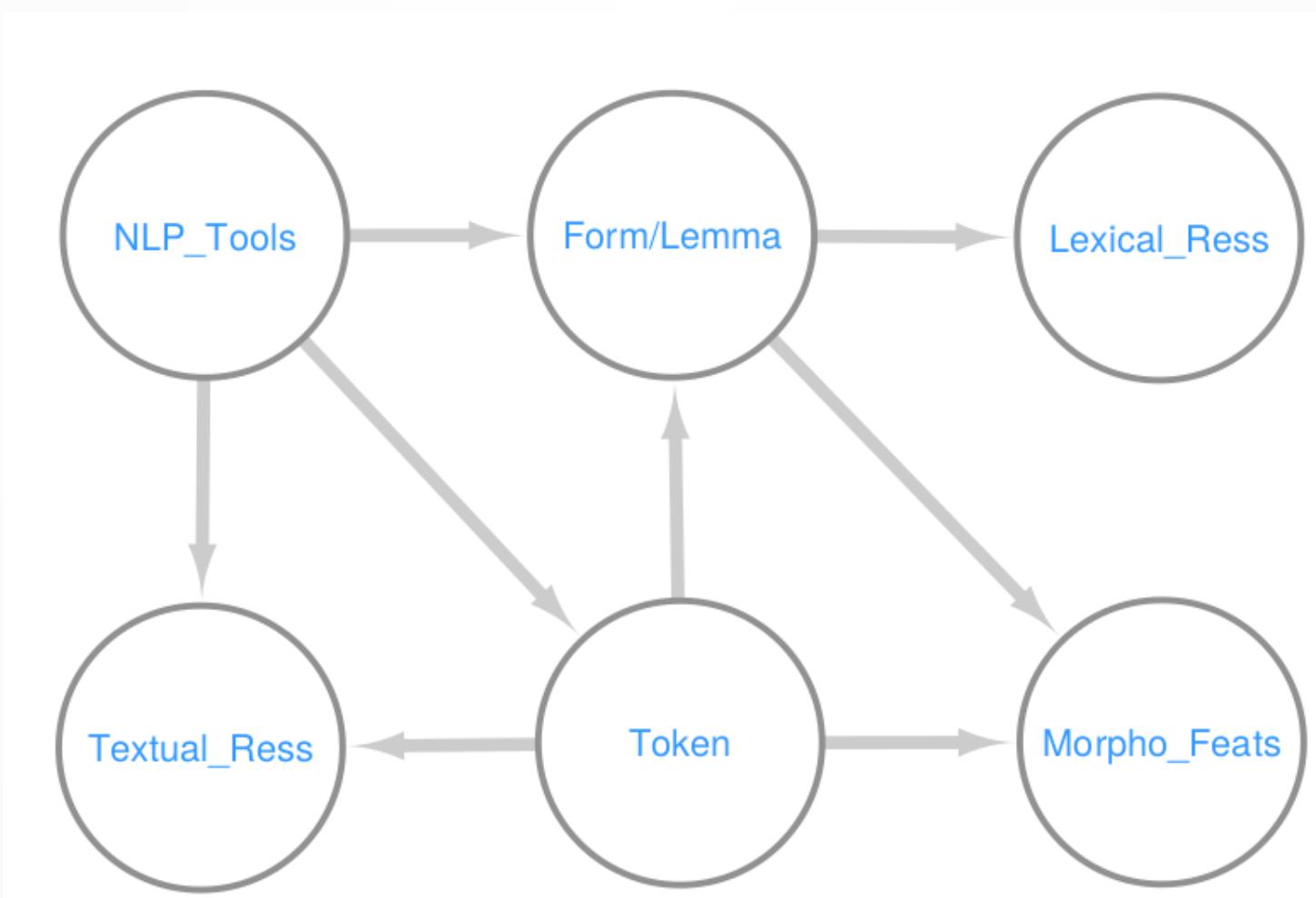
- Risorse testuali → Orso Beneventano
 - Livello linguistico
 - Livello grafemático
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP

Orso / LiLa

Livello linguistico

Orso/LiLa

Livello linguistico

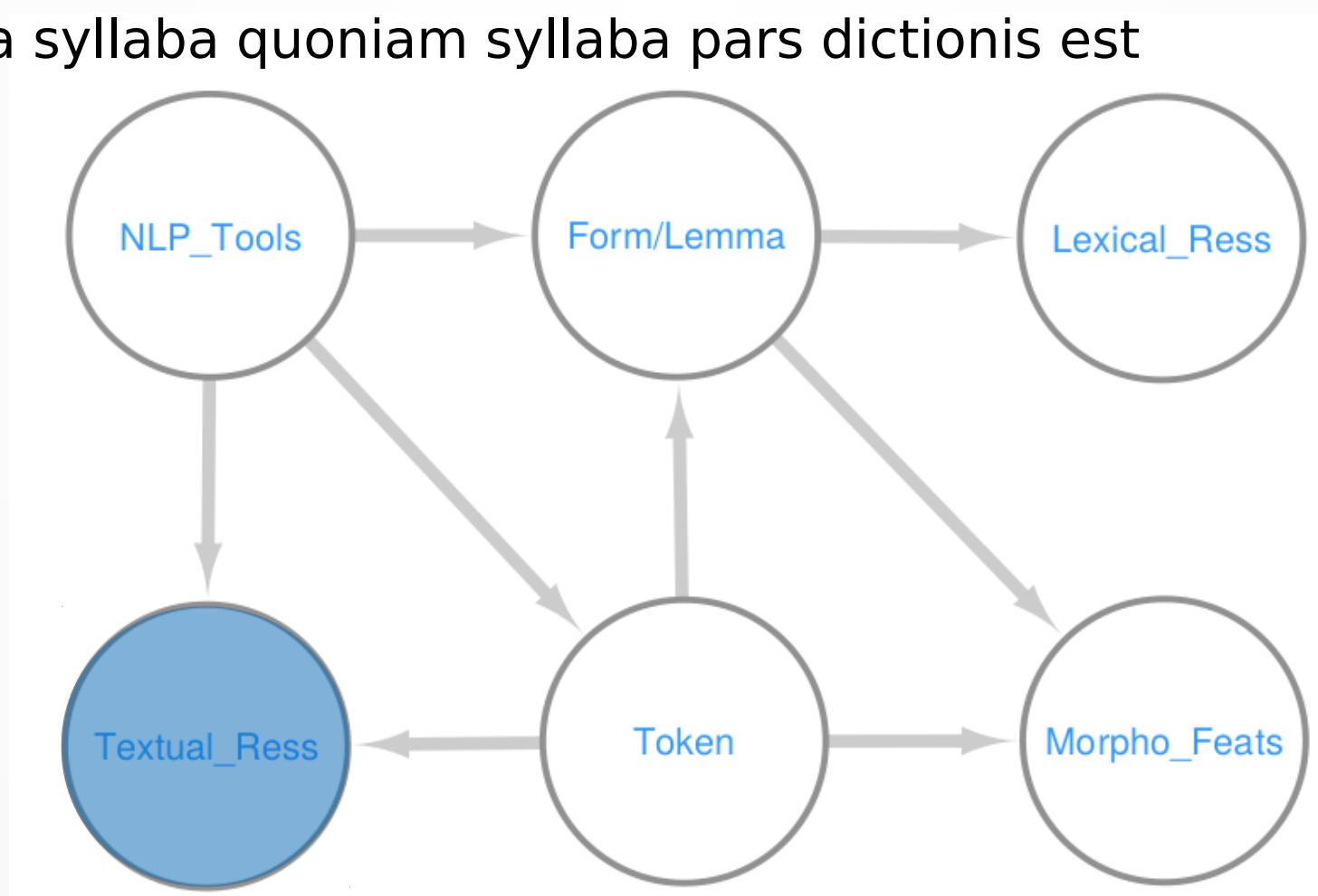


From M. Passarotti, slideshow *LiLa: Linking Latin. A Knowledge Base of Linguistic Resources for Latin*, Conference ALIM and beyond, Venice 27-28 January 2020

Orso/LiLa

Livello linguistico

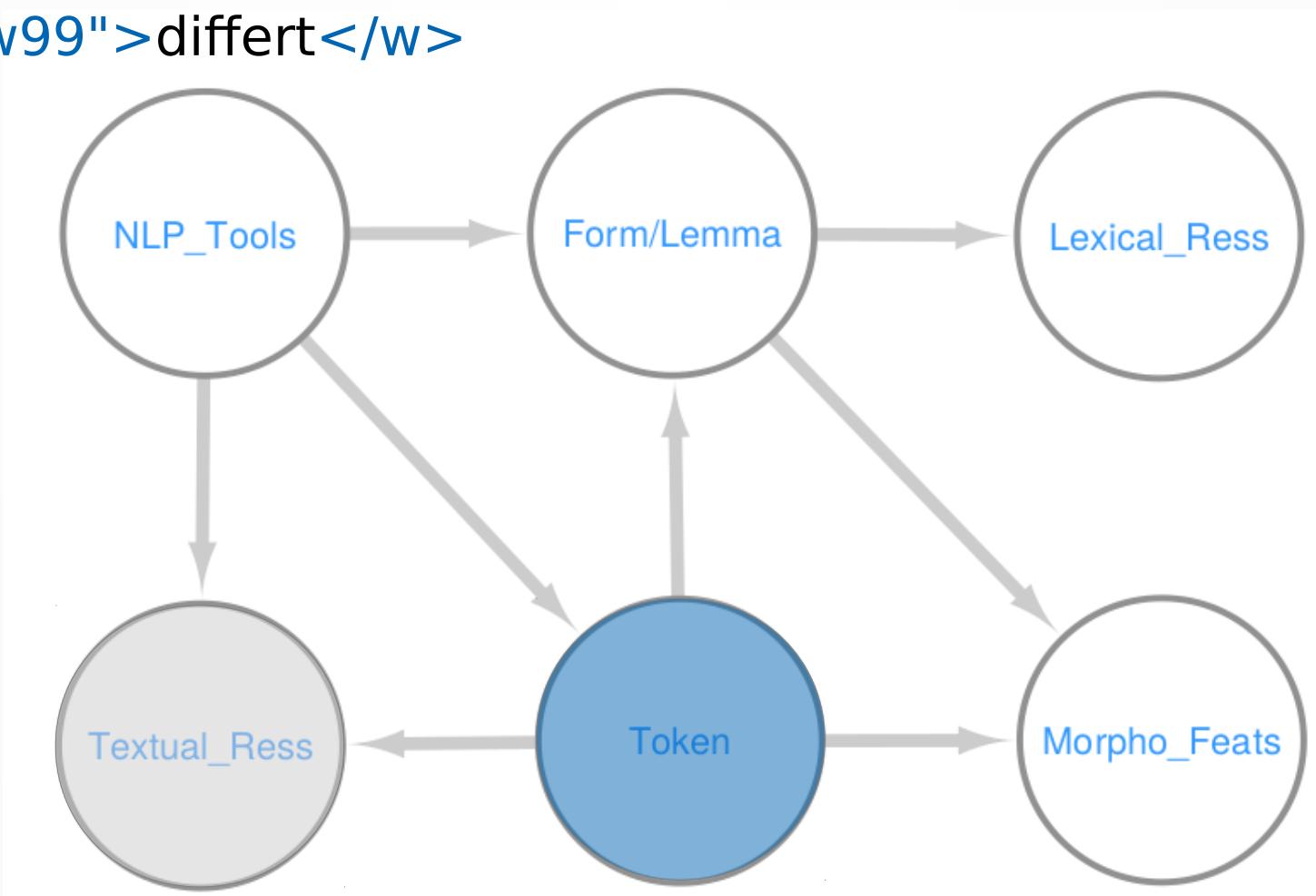
differt dictio a syllaba quoniam syllaba pars dictionis est



Orso/LiLa

Livello linguistico

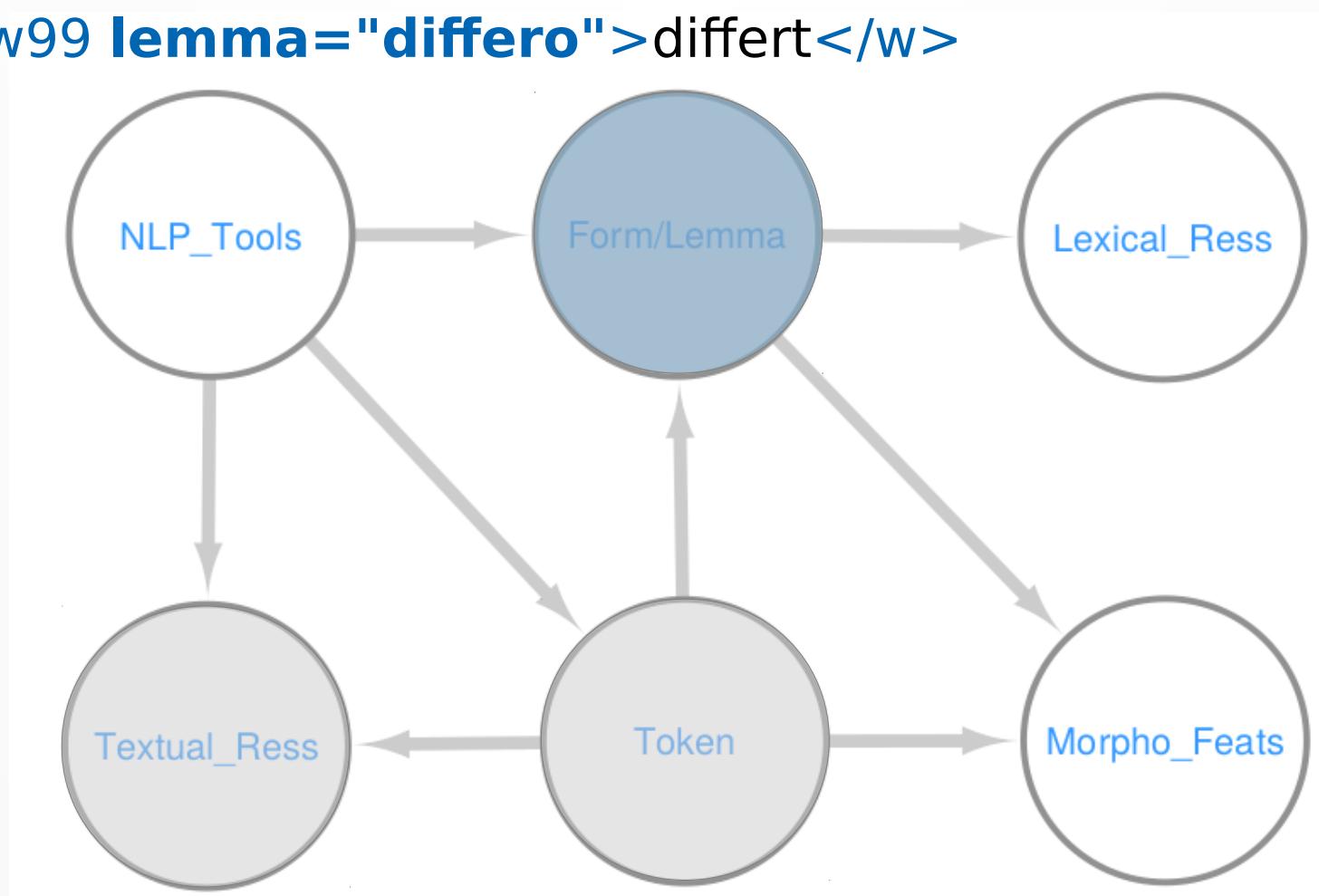
<w xml:id="w99">differt</w>



Orso/LiLa

Livello linguistico

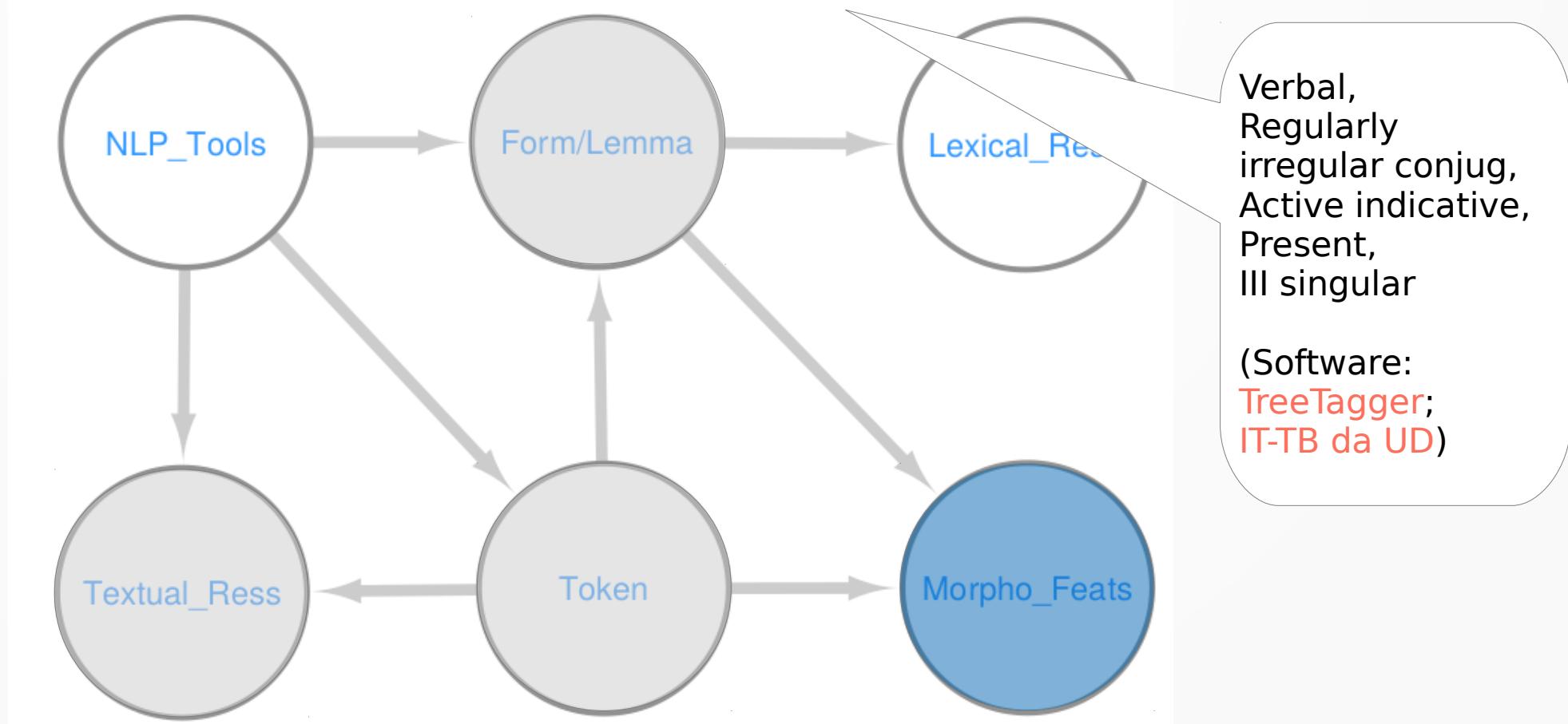
<w xml:id="w99 lemma="differo">differt</w>



Orso/LiLa

Livello linguistico

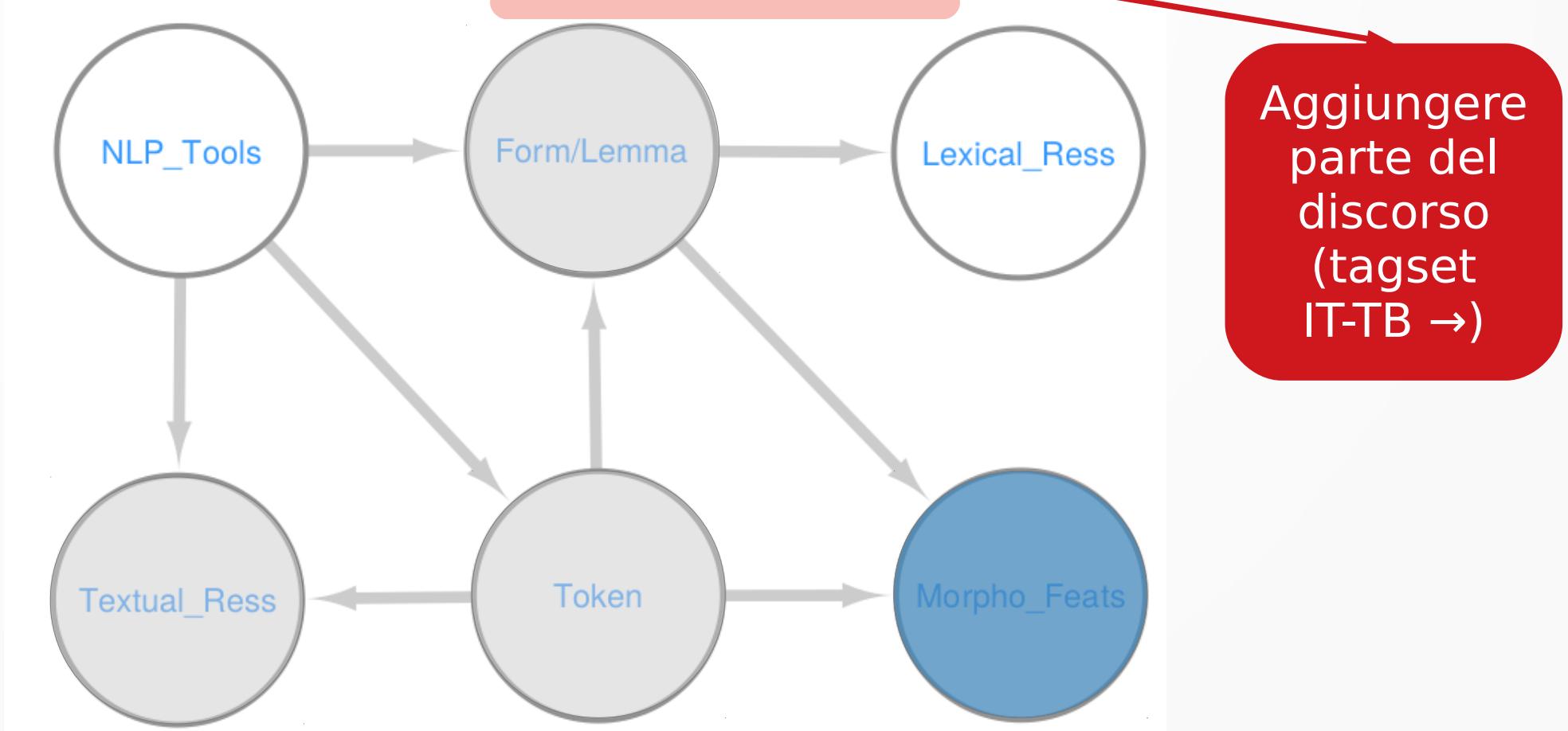
<w xml:id="w99 lemma="differo" msd="3-NA1--6---" >differ</w>



Orso/LiLa

Livello linguistico

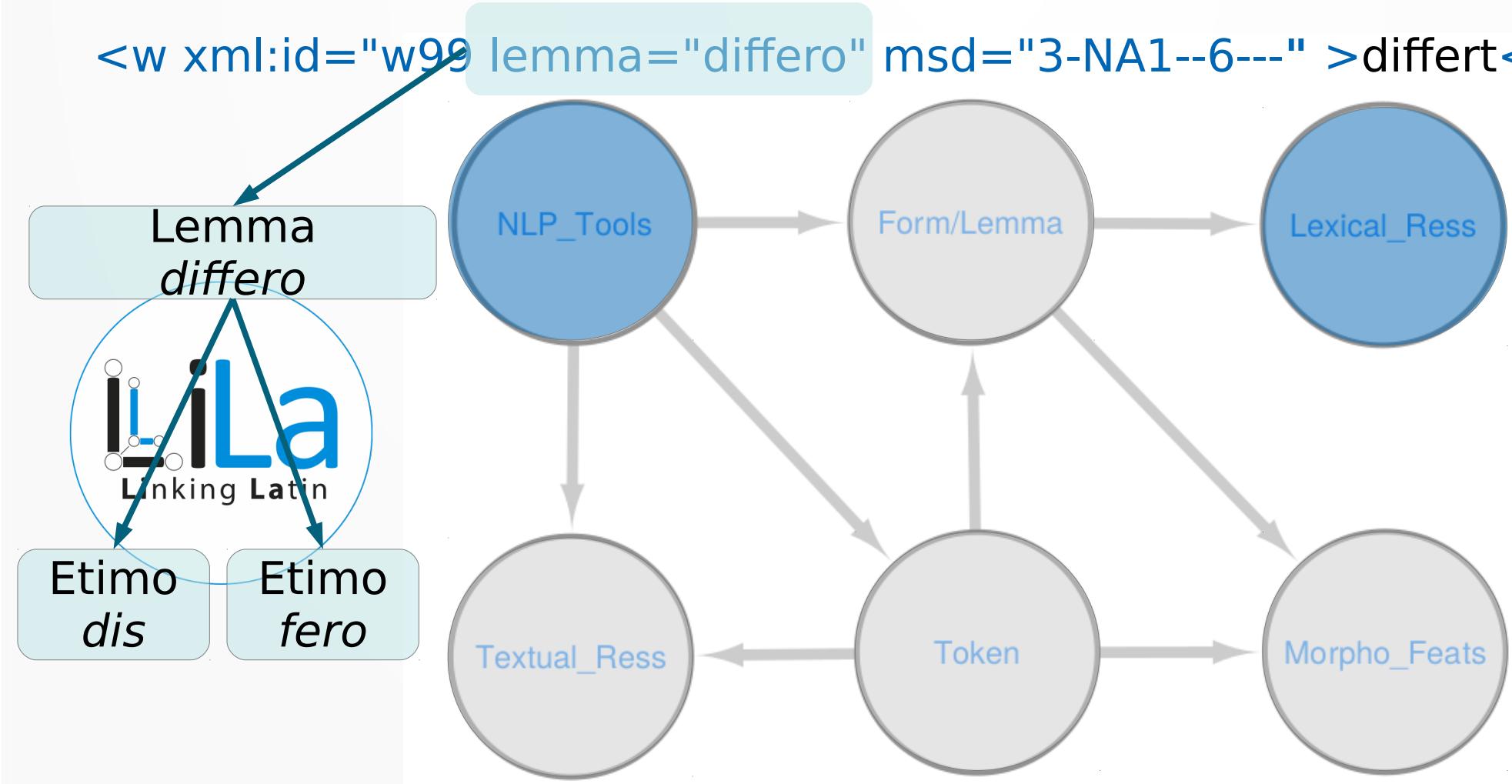
<w xml:id="w99 lemma="differo" msd="3-NA1--6---" differt</w>



Orso/LiLa

Livello linguistico

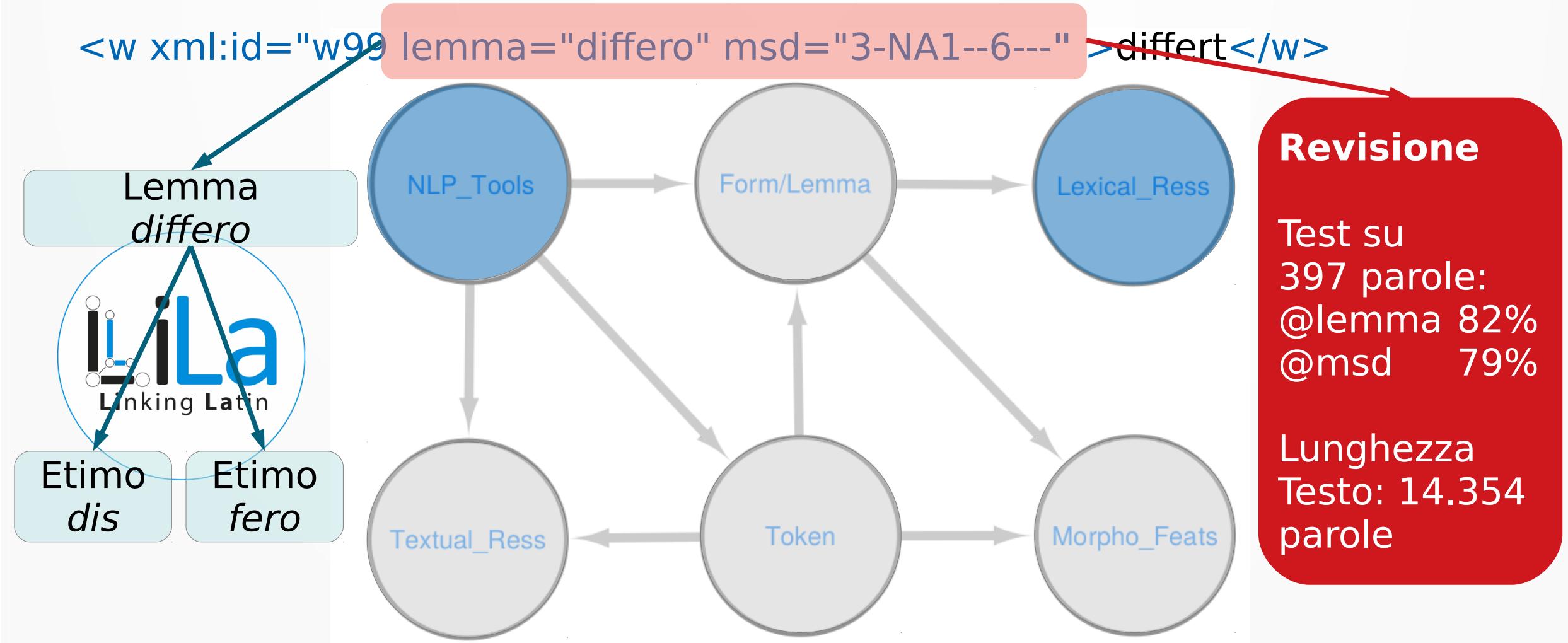
<w xml:id="w99 lemma="differo" msd="3-NA1--6---" >differt</w>



Orso/LiLa

Livello linguistico

<w xml:id="w99 lemma="differo" msd="3-NA1--6---" >differ~~t~~</w>



Orso / LiLa

Livello grafematico

<w>**infiniti**</w>

<pc n=",">·</pc>

<w>**mutata**</w>

<pc n="quote">·</pc>

<w>**tum**</w>

<pc n="quote">·</pc>

Punteggiatura come
'markup grafico'

<w>**in**</w>

<w>**nomi**

<lb break="no" n="1r.a.14" />

natiuo</w>

<pc n=",">·</pc>

<w>**et**</w>

<w>**non**</w>

<pc n="space"> </pc>

<w>**habet**</w>

[...]

<w>**unius**

<pc n="space"> </pc>

cuiusque</w>

Punteggiatura come
'markup grafico'

Spazi come
'markup grafico'

Orso/LiLa

Livello grafematico

<w>**in**</w>

<w>**nomi**

<lb break="no" n="1r.a.14" />

natiuo</w>

<pc n=",">·</pc>

<w>**et**</w>

<w>**non**</w>

<pc n="space"> </pc>

<w>**habet**</w>

[...]

<w>**unius**

<pc n="space"> </pc>

cuiusque</w>

Distinzione tra
'parola grafica' e
'parola linguistica'

Orso/LiLa

Livello grafematico

<w>in</w>

<w>nomi

<lb break="no" n="1r.a.14" />

natiuo</w>

<pc n=",">·</pc>

<w>et</w>

<w>non</w>

<pc n="space"> </pc>

<w>habet</w>

[...]

<w>unius

<pc n="space"> </pc>

cuiusque</w>

Distinzione tra

'parola grafica' e
'parola linguistica'

Orso/LiLa

Livello grafematico

<w>**in**</w>

<w>**nomi**

<lb break="no" n="1r.a.14" />

natiuo</w>

<pc n=",">·</pc>

<w>**et**</w>

<w>**non**</w>

<pc n="space"> </pc>

<w>**habet**</w>

[...]

<w>**unius**

<pc n="space"> </pc>

cuiusque</w>

Distinzione tra
'parola grafica' e
'parola linguistica'

<w ana="11C---D1---" lemma="ordo" xml:id="w66">

ordin

<choice>

<abbr type="superscription">

e<am>**2**</am>

</abbr>

<expan>**em**</expan>

Abbreviazioni

</choice>

</w>

ordin

ordinē

```
<choice>
  <abbr type="superscription">
    e<am>2</am>
  </abbr>
  <expan>em</expan>
</choice>
```

<choice>

qbus

```
  <abbr type="brevigraph">
    ¢
  </abbr>
  <expan>qui</expan>
</choice>
```

bus

Tipi di abbreviazione

quo

quoq;

```
<choice>
  <abbr type="after">
    q<am>;</am>
  </abbr>
  <expan>que</expan>
</choice>
```

cor

```
<choice>
  <abbr type="omission">
    cor
  </abbr>
  <expan>correptum</expan>
</choice>
```

[ve]dph

Venice Centre for
Digital and Public
Humanities



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Orso/LiLa

Livello grafemático

MS A

a b c d e f g h i l m n o p q r s t u z . :



Ceci n'est pas un linguiste.

Euery noun

U+0075

≠

U+0076

U+0075

Every noun

MS B

a b c d e f g h i j l m n o p q r s t u v z . , :

[ve]dph

Venice Centre for
Digital and Public
Humanities



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Gra-pheme	Alpha-beme(s)	Grapheme visualiza-tion	Type
a	a	a	Alphabetic
b	b	b	Alphabetic
c	c	c	Alphabetic
d	d	d	Alphabetic
e	e	e	Alphabetic
æ	ae	ɛ	Alphabetic
f	f	f	Alphabetic
g	g	g	Alphabetic
h	h	h	Alphabetic
i	i	i	Alphabetic

Tabella dei segni

<u>Gra- pheme</u>	<u>Alpha- beme(s)</u>	<u>Grapheme visualiza- tion</u>	<u>Type</u>
k	k	k	Alphabetic
l	l	l	Alphabetic
m	m	m	Alphabetic
n	n	n	Alphabetic
o	o	o	Alphabetic
p	p	p	Alphabetic
q	q	q	Alphabetic
r	r	r	Alphabetic
s	s	s	Alphabetic
t	t	t	Alphabetic

Tabella dei segni

Grapheme	Alpha-beme(s)	Grapheme visualization	Type
u	u	u	Alphabetic
x	x	x	Alphabetic
y	y	y	Alphabetic
z	z	z	Alphabetic
			Space
.	.	.	Punctuation
.	.	.	Punctuation
		,	Punctuation
~		~	Punctuation
:		:	Punctuation

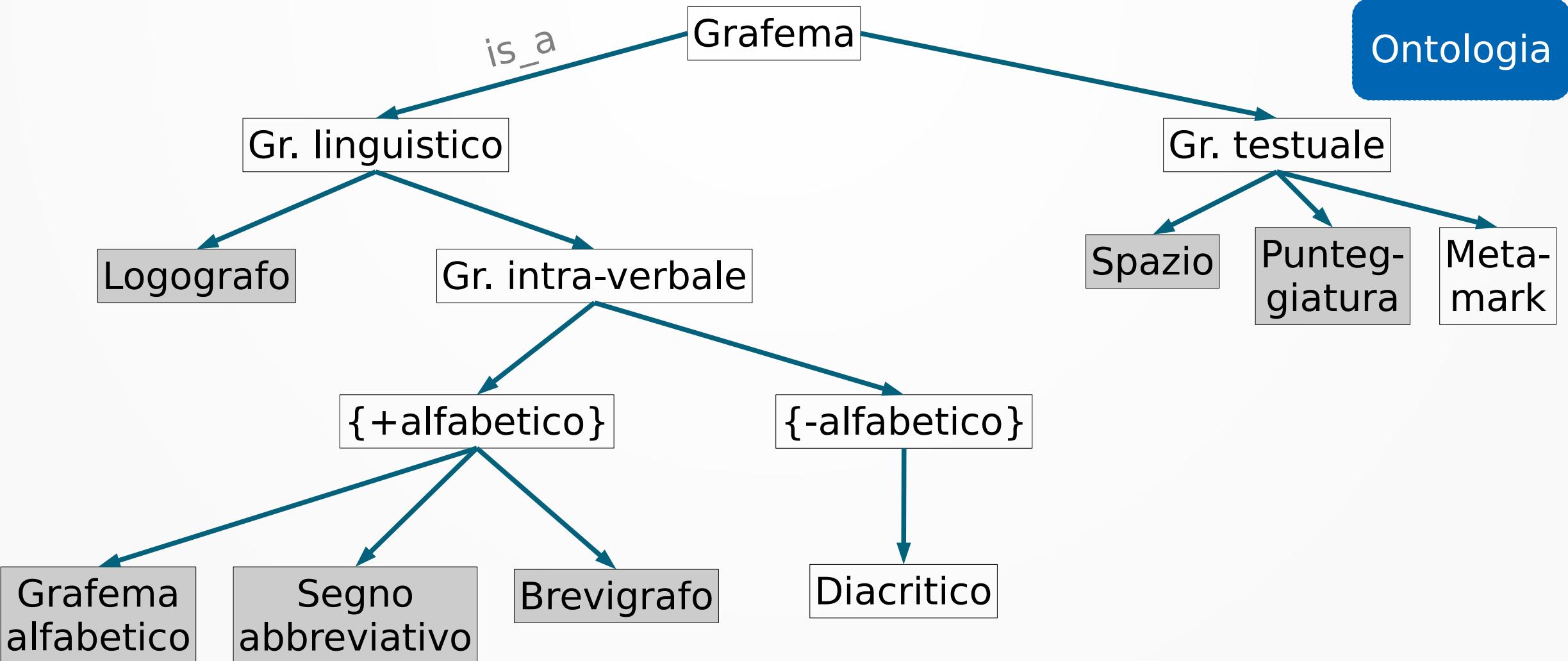
Tabella dei segni

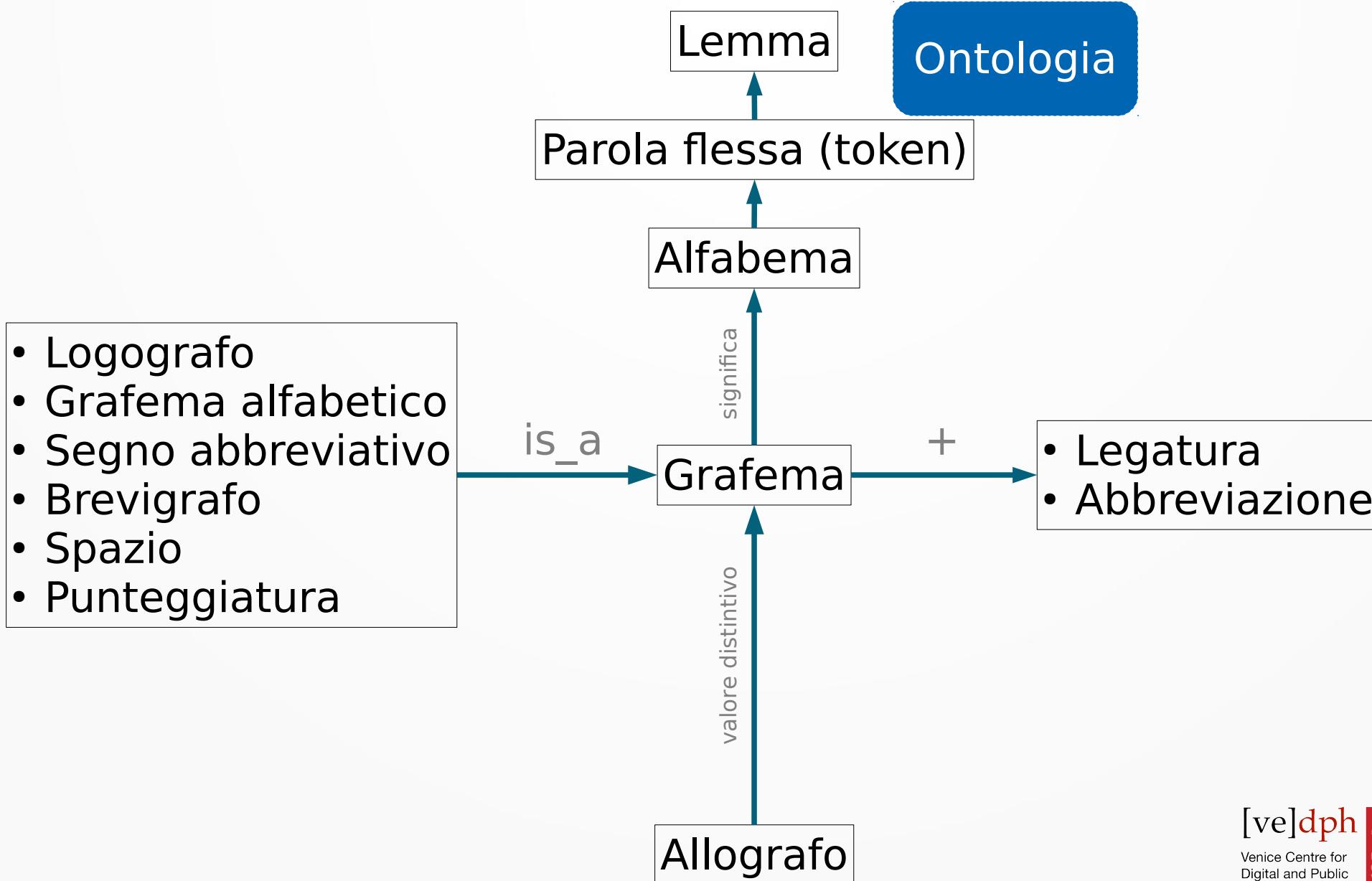
Gra-pheme	Alpha-beme(s)	Grapheme visualiza-tion	Type
1		;	Punctuation
2		;	Punctuation
3		;	Punctuation
8		o	Abbreviation mark
2		o	Abbreviation mark
7		o	Abbreviation mark

Tabella dei segni

Gra-pheme	Alpha-beme(s)	Grapheme visualization	Type
-		ō	Abbreviation mark
;		;	Abbreviation mark
ū	u	ö	Abbreviation mark
b̄	per	p̄	Brevigraph
n̄	pro	p̄	Brevigraph
c̄	qui	q̄	Brevigraph
÷	est	÷	Logograph

Tabella dei segni

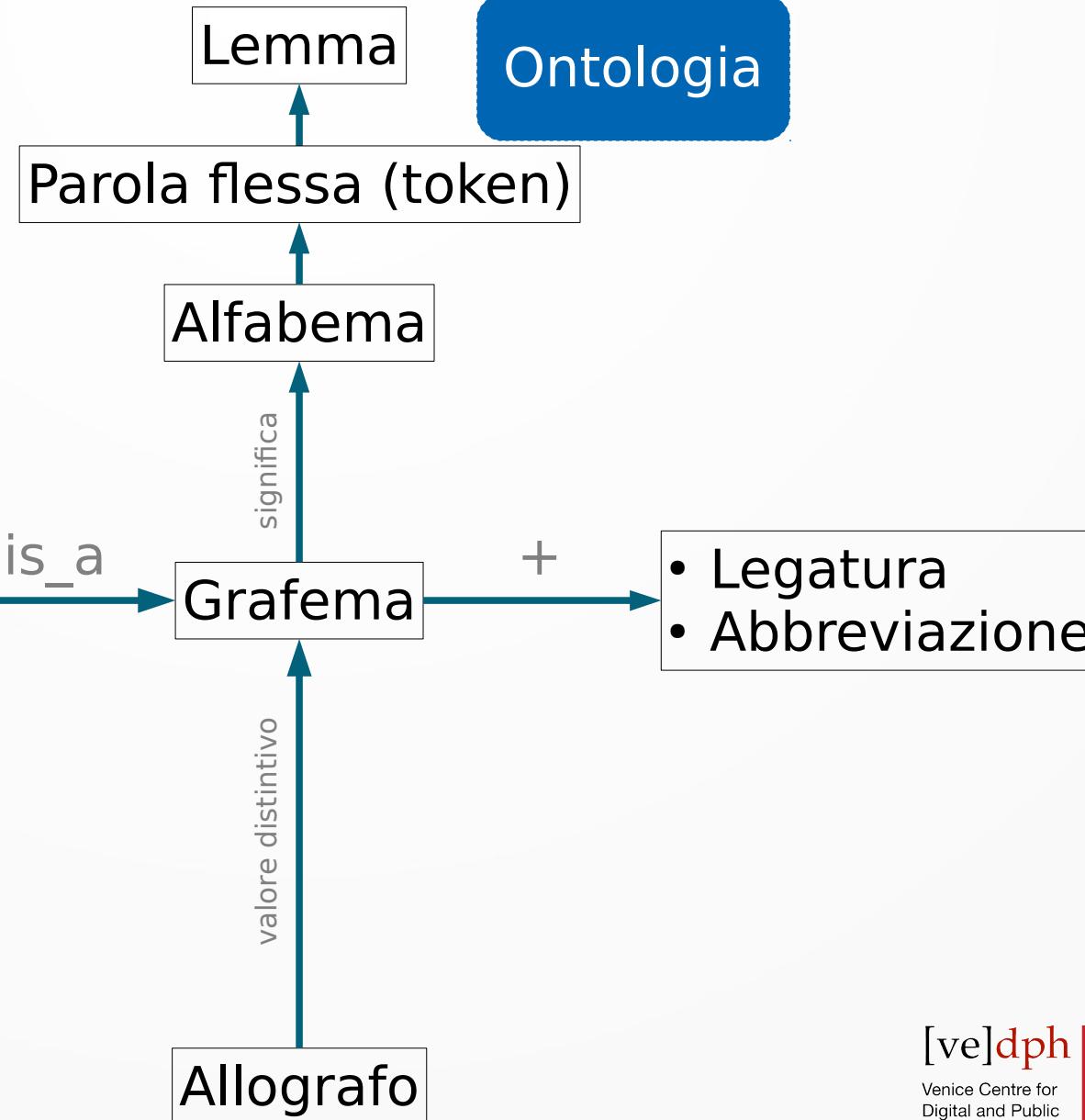




Orso (risorsa testuale)

```
<pc n=",">▪</pc>
```

- Logografo
- Gr. alfabetico
- Segno abbreviativo
- Brevigrafo
- Spazio
- Punteggiatura



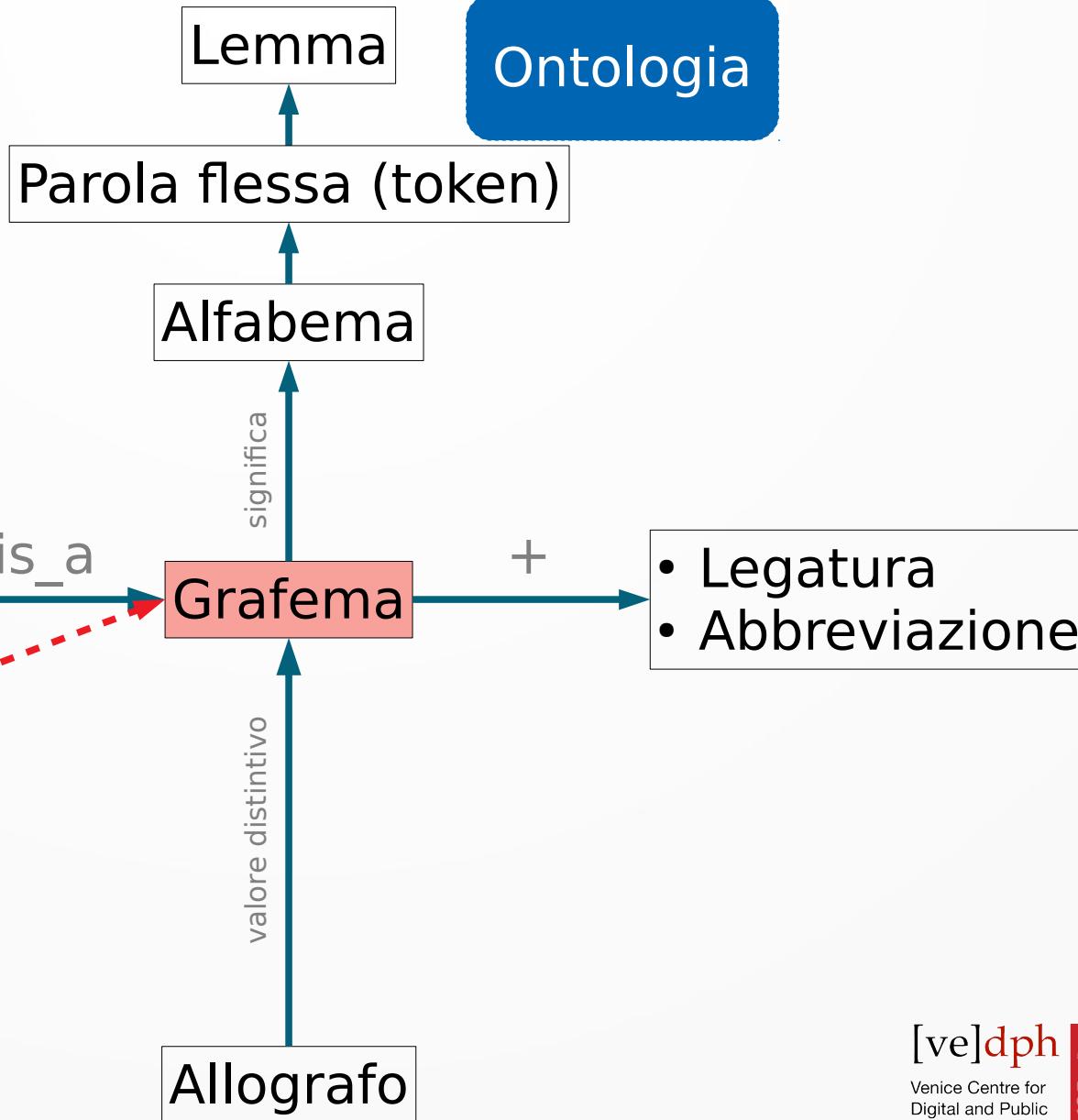
Orso/LiLa

Livello grafemático

Orso (risorsa testuale)

<pc n=",">·</pc>

- Logografo
- Gr. alfabetico
- Segno abbreviativo
- Brevigrafo
- Spazio
- Punteggiatura



Conclusioni

Conclusioni

- Risorse testuali
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP



Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP



Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
- Risorse lessicali - Livello linguistico
- Strumenti NLP



- Livello grafemático

Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP
 - Livello linguistico
 - Revisione lemmatizzazione e PoS tagging Orso
 - Livello grafemático



Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
- Risorse lessicali
- Strumenti NLP
 - Livello linguistico
 - Revisione lemmatizzazione e PoS tagging Orso
 - Connessione Orso/ LiLa
 - Livello grafematico



Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
 - Risorse lessicali
 - Strumenti NLP
- Livello linguistico
- Revisione lemmatizzazione e PoS tagging Orso
 - Connessione Orso/ LiLa
- Livello grafematico
- Elaborazione ontologia (VeDPH)



Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
 - Risorse lessicali
 - Strumenti NLP
- 
- Livello linguistico
 - Revisione lemmatizzazione e PoS tagging Orso
 - Connessione Orso/ LiLa
 - Livello grafematico
 - Elaborazione ontologia (VeDPH)
 - Implementazione ontologia in LiLa

Conclusioni

- Risorse testuali → Orso Beneventano
 - Risorse lessicali
 - Strumenti NLP
- 
- Livello linguistico
 - Revisione lemmatizzazione e PoS tagging Orso
 - Connessione Orso/ LiLa
 - Livello grafematico
 - Elaborazione ontologia (VeDPH)
 - Implementazione ontologia in LiLa
 - Connessione Orso / LiLa

[ve]dph

Venice Centre for
Digital and Public
Humanities



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO