

Introduzione a X₃LaTeX

Stefano Coretta

3 Dicembre 2013

Sommario

1. Introduzione

2. Compilazione

Primi passi

Pacchetti e formattazione

3. Linguistica

Elementi comuni

Funzioni speciali

Cos'è Xe^ΛT_EX

- ▶ è un linguaggio di *markup* per la compilazione tipografica e la stesura di testi (e non solo)
- ▶ è una variante del formato \LaTeX che introduce il supporto a Unicode e ai font .ttf e .otf
- ▶ è implementato dal motore Xe^ΛT_EX, a sua volta derivato del sistema T_EX

Come funziona

- ▶ in un file `.tex` si inserisce il codice con il contenuto del documento
- ▶ questo codice è letto e compilato dal motore ($\text{X}_{\text{Y}}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$)
- ▶ l'output della compilazione è un file `.pdf`

Come ottenerlo

- ▶ scaricando una distribuzione (*distro*) T_EX
 - ▶ MikTeX
 - ▶ TeXlive
 - ▶ MacTeX
- ▶ una *distro* contiene sia i sistemi che i motori di compilazione, più software che facilitano la compilazione

Classe del documento

```
1 \documentclass{article}
2
3
4 \begin{document}
5
6 Ciao .
7
8 \end{document}
```

Intestazioni

```
1 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
2
3 \begin{document}
4 \tableofcontents
5 \section{Introduzione}
6 Testo ...
7
8 \subsection{Premesse}
9 Testo ...
10
11 \end{document}
```

Titolo

```
1 \documentclass{article}
2 \title{Introduzione alla linguistica}
3 \author{Mario Rossi}
4 \date{}
5
6 \begin{document}
7 \maketitle
8 ...
```


Pacchetti

```
1 \documentclass{article}
2
3 \usepackage{fontspec}
4   \setmainfont{Arial Unicode MS}
5 \usepackage{polyglossia}
6   \setmainlanguage{italian}
7 ...
```

Formattazione del testo

- 1 Per un paragrafo nuovo, lascia uno spazio.
- 2
- 3 Questo è un nuovo paragrafo. Per formattare il
testo: `\textit{corsivo}`, `\textbf{grassetto}`.
- 4
- 5 Per una nota a piè di pagina. `\footnote{Questa
è una nota a piè di pagina}`

Elenchi puntati e numerati

```
1 \begin{itemize}
2 \item Genere: maschile, femminile
3 \item Numero
4   \begin{enumerate}
5   \item singolare
6   \item plurale
7   \end{enumerate}
8 \end{itemize}
```

Elenchi puntati e numerati

- ▶ Genere: maschile, femminile
- ▶ Numero
 1. singolare
 2. plurale

Esempi numerati

```
1 \usepackage{gb4e}
2 ...
3 \begin{exe}
4 \ex Nel mezzo del cammin di nostra vita
5 \ex
6   \begin{xlist}
7   \ex Mi ritrovai per una selva oscura
8   \ex Che la diritta via era smarrita
9   \end{xlist}
10 \end{exe}
```

Esempi numerati

- (1) Nel mezzo del cammin di nostra vita
- (2)
 - a. Mi ritrovai per una selva oscura
 - b. Che la diritta via era smarrita

Tabelle

```
1 \usepackage{ctable}  
2 ...  
3 \ctable[caption=Objects ,  
4 label=obj ,  
5 pos=t  
6 ]{lcc}{}{  
7 \FL  
8 & Given O & New O \ML  
9 VOP & 85 & 65 \NN  
10 VPO & 100 & 147 \LL  
11 }
```

Tabelle

Tabella 1: Objects

	Given O	New O
VOP	85	65
VPO	100	147

Glosse interlineari

```
1 \begin{exe}  
2 \ex \gls This is a glossed example. \\  
3 questo è un glossato esempio \\  
4 \glt "Questo è un esempio glossato."  
5 \end{exe}
```

Glosse interlineari

- (3) **This is a glossed example.**
questo è un glossato esempio
"Questo è un esempio glossato."

Riferimenti incrociati

```
1 \section{Metodologia}
2 \label{meto}
3 Testo ...
4 \begin{exe}
5 \ex\label{es} Stay hungry, stay foolish.
6 \end{exe}
7
8 \section{Conclusioni}
9 Come detto nella sezione \ref{meto}... Nell'
   esempio \ref{es}...
```

Bibliografia

```
1 \usepackage{natbib}
2 \setcitestyle{aysep={},notesep={:}}
3 ...
4 Come suggerito da \citet[45--47]{dixon2001
  intro}... Questo è stato confermato da molti
  studi, ai quali rimando \citep{dryer13,
  goldsmith1986auto,givon2002syntax}...
5 ...
6 \bibliography{mybib}
7 \bibliographystyle{unified}
```