

Scrivere una tesi utilizzando L^AT_EX

Vincenzo Borelli

Prefazione

Il presente documento costituisce una guida su come scrivere una tesi utilizzando L^AT_EX.

Dal momento che il presente documento intende fornire solamente uno **schema** per la scrittura di una tesi, è consigliabile accompagnare il suo utilizzo con gli esempi forniti insieme ad esso e con una qualsiasi guida all'ambiente L^AT_EX, reperibile su Internet (ad esempio, *Una (mica tanto) breve introduzione al L^AT_EX*).

Chiunque avesse dei suggerimenti o delle correzioni può contattarmi all'indirizzo **vincenzo.borelli@studio.unibo.it**.

Capitolo 1

Struttura della tesi

1.1 Frontespizio

Il frontespizio ha generalmente una struttura differente dal resto della tesi: per questo motivo è conveniente realizzarlo a parte.

Nella directory *frontespizio* è presente un file che è possibile modificare per ottenere il frontespizio desiderato.

1.2 File principale

Il file principale (nel nostro caso il file *tesi.tex*) definisce il tipo di documento (book), i packages utilizzati (ad esempio, per l'indentazione), lo stile delle pagine e, infine, le parti che compongono la tesi (indice, introduzione, capitoli, conclusioni, ringraziamenti, bibliografia, elenco delle figure, elenco delle tabelle).

1.3 Indice

L'indice è realizzato mediante il comando interno

```
\tableofcontents
```

Per inserire nell'indice la bibliografia e gli elenchi occorre utilizzare il package *tocbibind*.

Per inserire nell'indice i capitoli o le sezioni non numerate occorre farlo manualmente utilizzando, nel punto in cui si vuole inserire la voce, il comando

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{nome_capitolo}
```

oppure

```
\addcontentsline{toc}{section}{nome_sezione}
```

1.4 Introduzione

L'introduzione non è altro che un capitolo non numerato. È realizzata tramite il comando

```
\chapter*{Introduzione}
```

Per inserire la voce nell'indice occorre utilizzare il comando

```
\addcontentsline{toc}{chapter}{Introduzione}
```

L'utilizzo di un capitolo non numerato non va ad influenzare l'intestazione della pagina. Per questo motivo occorre utilizzare il seguente comando per avere un'intestazione corretta:

```
\chaptermark{Introduzione}
```

1.5 Capitoli

Il singolo capitolo è realizzato tramite il comando

```
\chapter{nome_capitolo}
```

All'interno del capitolo possono essere utilizzate delle sezioni

```
\section{nome_sezione}
```

delle sotto-sezioni

```
\subsection{nome_sotto-sezione}
```

e delle sotto-sotto-sezioni

```
\subsubsection{nome_sotto-sotto-sezione}
```

1.6 Conclusioni e ringraziamenti

Per le conclusioni e i ringraziamenti valgono le stesse considerazioni fatte per l'introduzione.

1.7 Bibliografia

Per la bibliografia può essere utilizzato l'ambiente *thebibliography* utilizzando il comando

```
\begin{thebibliography}{100}
```

```
<voci>
```

```
\end{thebibliography}
```

Il 100 rappresenta il numero massimo di voci che devono essere prese in considerazione (è opzionale).

La singola voce viene creata nel seguente modo

```
\bibitem[nome]{riferimento} voce
```

1.8 Elenco delle figure e delle tabelle

Per l'elenco delle figure viene utilizzato il comando

```
\listoffigures
```

Per l'elenco delle tabelle viene utilizzato il comando

```
\listoftables
```