

GUIDA RAPIDA IN DUE PAGINE

Come usare il pacchetto frontespizio su Overleaf e vivere felici

Candidato:

Marco Crosara

Matricola VR434403

Relatore:

Prof. Tyrion Lannister

Capitolo 1

Frontespizio su Overleaf

1.1 Introduzione

Molte volte accade che ci sia il bisogno di utilizzare il pacchetto `front-th` [1] su Overleaf, i pigri studenti del Dipartimento di Informatica di Verona che vogliono comporre la propria tesi non vogliono infatti installare la *TeX Live* sul proprio pc. Questo breve documento ha lo scopo di mostrare i semplici passi per procedere con successo a tale operazione.

1.2 Procedura

Sia che vogliate aggiungere il frontespizio a un progetto già esistente o che vogliate iniziare da zero, il vostro progetto dovrà avere un file `main.tex`, il documento principale con il testo della tesi. Nei passi che seguono si suppone inoltre che abbiate scelto la classe `book` per il vostro progetto, se avete fatto altrimenti dovrete adoperarvi con le piccole modifiche necessarie. La metodologia che applicheremo sarà basata sulla creazione di un documento secondario contenete le direttive per la creazione di un pdf con il frontespizio; tale pdf verrà poi inserito come prima pagina del documento finale tramite una segnaposto sul documento `main.tex`. Procedete dunque come segue:

1. Create tramite il menù di Overleaf un nuovo file: `frontespizio.tex`.
2. In questo file andrà inserito un ambiente `frontespizio` contenente le direttive specifiche del pacchetto stesso [1] con un wrap in un *document*, come spiegato in via ufficiale da Overleaf [2] e riportato a seguito:

```
\documentclass[a4paper,titlepage]{book}
\usepackage{frontespizio}

\begin{document}
  \begin{frontespizio}
    \Universita{Verona}
    \Dipartimento{Informatica}
    \Corso[Laurea Magistrale]{Ingegneria e ...}
    \Titoletto{Guida Rapida in due pagine}
```

```

\Titolo{Come usare il pacchetto f...}
\Candidato[VR434403]{Marco Crosara}
\Relatore{Prof.~Tyrion Lannister}
\Annoaccademico{2019-2020}
\end{frontespizio}
\immediate\write18{pdflatex \jobname-frn}
\end{document}

```

3. A questo punto è necessario inserire il riferimento al frontespizio sul documento principale `main.tex`, per farlo è sufficiente sostituire il classico comando `\maketitle` con il seguente segnaposto:

```

\begin{frontespizio}

\end{frontespizio}

```

Anche su `main.tex` bisogna inoltre includere, come abbiamo fatto nel caso di `frontespizio.tex`, il pacchetto necessario:

```
\usepackage{frontespizio}
```

4. Infine non ci rimane altro che procedere alla compilazione dei documenti e alla generazione del file di output, seguendo rigorosamente l'ordine sarà quindi necessario:
- (a) Spostarsi sul documento `frontespizio.tex` e cliccare su *Recompile*. In tal modo verrà quindi generato il file `jobname-frn.pdf` relativo al frontespizio (non sarà visibile sull'esplorazione risorse di Overleaf ma sarà comunque presente nel server).
 - (b) Spostarsi sul documento principale `main.tex` e cliccare su *Recompile*. Generando quindi il documento finale che preconcatena il frontespizio `jobname-frn.pdf` al documento principale.

È possibile procedere anche senza l'utilizzo di un file di supporto aggiuntivo `frontespizio.tex`, integrando direttamente l'ambiente frontespizio sul documento principale `main.tex`, tuttavia per una pulita struttura del progetto qui è stata presentata la procedura facente uso di un file separato.

1.3 Note

Quando si accederà in futuro al progetto su Overleaf, in mancanza di cookie, può accadere che compilando il documento `main.tex` non venga generato il frontespizio ma una pagina vuota, questo perché è necessario procedere nuovamente alla generazione del frontespizio (`jobname-frn.pdf`). Per sistemare è sufficiente ripetere il punto 4 della procedura, rigenerando quindi prima il frontespizio e procedendo solo poi alla compilazione del documento completo.

1.4 Conclusione

Questa guida, nella sua semplicità, non vuole essere più che un aiuto agli studenti e un ringraziamento al Maestro di L^AT_EX.

Bibliografia

- [1] Enrico Gregorio. Come comporre un frontespizio e vivere felici - tesi di perfezionamento, 2007-2008.
- [2] overleaf.com. How do i use the frontespizio package? URL: https://it.overleaf.com/learn/latex/Questions/How_do_I_use_the_frontespizio_package%3F [accessed: 2020-08-18].