

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA

Corso di Laurea Magistrale in Fisica



Tesi di Laurea Magistrale

THE FANCY TITLE OF MY FANCY THESIS

Relatore:
Chiar.mo Prof.
Paolino Paperino

Controrelatore:
Prof.
Zio Paperone

Candidato:
Paperoga

Anno Accademico 20xx/20xx

The amazing quote
that I chose as inspiration
for this work

Author, *Title*

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum nec augue tincidunt, sodales lorem fringilla, venenatis metus. Cras dictum nec urna vitae euismod. Nunc vulputate quam dolor, id convallis augue convallis sit amet. Aliquam nec felis sodales, condimentum massa ac, tincidunt nisi. Vestibulum posuere, lacus tempus facilisis cursus, velit libero mattis diam, vel aliquet magna turpis vitae ligula. Maecenas aliquet nulla at gravida mattis. Morbi vestibulum in ex sed ultricies. Morbi sodales mollis mauris, vitae tincidunt enim hendrerit et. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse laoreet faucibus massa, quis elementum enim eleifend aliquet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Etiam at tortor vestibulum, dictum augue ut, porta lorem. Sed venenatis feugiat diam. Integer eu diam nec dolor viverra hendrerit.

Vestibulum quis vehicula massa. Etiam dictum, enim vel luctus accumsan, dolor velit laoreet metus, nec pretium arcu dui nec nulla. Donec ac sollicitudin justo, ut ullamcorper nunc. Curabitur ornare, ipsum hendrerit dictum rutrum, nisl lectus cursus sapien, in condimentum ipsum magna vel lorem. Cras vulputate semper placerat. In nec quam condimentum, auctor nisl eu, viverra libero. Maecenas scelerisque, odio vel accumsan luctus, justo dui pharetra orci, sit amet feugiat lorem lacus ac enim. Donec ultrices nulla semper erat consectetur, vitae mattis nulla dictum. Fusce maximus tristique condimentum. Quisque et sodales lectus, vel posuere leo. In ac augue vel neque sagittis volutpat at nec justo. Proin bibendum lobortis neque, vitae vulputate lorem viverra in. Etiam neque risus, pretium sed tempor a, pharetra quis arcu. Morbi purus nibh, efficitur nec sollicitudin non, commodo vel massa.

Pellentesque eu neque lacus. Vivamus finibus consectetur tellus id imperdiet. In ut dolor ligula. Vivamus ac vehicula erat. Duis semper lacinia eros, sed ultrices orci tristique at. Proin in pellentesque massa. Nunc ultricies justo eget nibh condimentum sollicitudin. Mauris non ligula eget magna pulvinar pretium vel vitae ante. Aenean lacinia metus vel odio vehicula sollicitudin. Quisque nisi augue, faucibus a nulla faucibus, consequat vehicula elit. Donec dui mi, ornare quis sapien ac, finibus maximus mi. Etiam volutpat, arcu quis posuere sollicitudin, ligula elit tincidunt lectus, non dapibus augue nunc id est. Ut dictum et diam vel vulputate. Aliquam ut nibh eu nibh aliquet aliquam eget ut leo. Duis urna tellus, sodales non ornare ut, aliquet vitae mi. Nunc consequat est vitae elit consectetur, id iaculis libero congue.

Praesent sem neque, semper ac turpis eu, fringilla egestas erat. Fusce in leo velit. Sed faucibus viverra massa. Donec justo lorem, accumsan a nisi in, maximus placerat augue. Mauris posuere aliquet sapien sed viverra. In hac habitasse platea dictumst. Ut nec dictum purus, sit amet gravida risus.

Italian abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum nec augue tincidunt, sodales lorem fringilla, venenatis metus. Cras dictum nec urna vitae euismod. Nunc vulputate quam dolor, id convallis augue convallis sit amet. Aliquam nec felis sodales, condimentum massa ac, tincidunt nisi. Vestibulum posuere, lacus tempus facilisis cursus, velit libero mattis diam, vel aliquet magna turpis vitae ligula. Maecenas aliquet nulla at gravida mattis. Morbi vestibulum in ex sed ultricies. Morbi sodales mollis mauris, vitae tincidunt enim hendrerit et. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Suspendisse laoreet faucibus massa, quis elementum enim eleifend aliquet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Etiam at tortor vestibulum, dictum augue ut, porta lorem. Sed venenatis feugiat diam. Integer eu diam nec dolor viverra hendrerit.

Vestibulum quis vehicula massa. Etiam dictum, enim vel luctus accumsan, dolor velit laoreet metus, nec pretium arcu dui nec nulla. Donec ac sollicitudin justo, ut ullamcorper nunc. Curabitur ornare, ipsum hendrerit dictum rutrum, nisl lectus cursus sapien, in condimentum ipsum magna vel lorem. Cras vulputate semper placerat. In nec quam condimentum, auctor nisl eu, viverra libero. Maecenas scelerisque, odio vel accumsan luctus, justo dui pharetra orci, sit amet feugiat lorem lacus ac enim. Donec ultrices nulla semper erat consectetur, vitae mattis nulla dictum. Fusce maximus tristique condimentum. Quisque et sodales lectus, vel posuere leo. In ac augue vel neque sagittis volutpat at nec justo. Proin bibendum lobortis neque, vitae vulputate lorem viverra in. Etiam neque risus, pretium sed tempor a, pharetra quis arcu. Morbi purus nibh, efficitur nec sollicitudin non, commodo vel massa.

Pellentesque eu neque lacus. Vivamus finibus consectetur tellus id imperdiet. In ut dolor ligula. Vivamus ac vehicula erat. Duis semper lacinia eros, sed ultrices orci tristique at. Proin in pellentesque massa. Nunc ultricies justo eget nibh condimentum sollicitudin. Mauris non ligula eget magna pulvinar pretium vel vitae ante. Aenean lacinia metus vel odio vehicula sollicitudin. Quisque nisi augue, faucibus a nulla faucibus, consequat vehicula elit. Donec dui mi, ornare quis sapien ac, finibus maximus mi. Etiam volutpat, arcu quis posuere sollicitudin, ligula elit tincidunt lectus, non dapibus augue nunc id est. Ut dictum et diam vel vulputate. Aliquam ut nibh eu nibh aliquet aliquam eget ut leo. Duis urna tellus, sodales non ornare ut, aliquet vitae mi. Nunc consequat est vitae elit consectetur, id iaculis libero congue.

Praesent sem neque, semper ac turpis eu, fringilla egestas erat. Fusce in leo velit. Sed faucibus viverra massa. Donec justo lorem, accumsan a nisi in, maximus placerat augue. Mauris posuere aliquet sapien sed viverra. In hac habitasse platea dictumst. Ut nec dictum purus, sit amet gravida risus.

Contents

1	Introduction - How to use this template	1
1.1	Choose your stile	1
1.1.1	Single- or Double-sided	1
1.1.2	Headers and footers	1
1.1.3	PDF settings	1
1.1.4	Language	2
1.2	Sectioning	2
1.2.1	Front page	2
1.2.2	Dedication	2
1.2.3	Chapter names	2
1.3	Bulleting	3
1.4	Floating objects	3
1.4.1	Position, captions and cross-referencing	4
1.4.2	Figures	4
1.4.3	Subfigures	4
1.4.4	Tables	4
2	Chapter name for Index	6
2.1	Section name	6
2.1.1	Subsection name	6
3	Chapter name for Index	11
4	Chapter name for Index	12
	Bibliography	15

Chapter 1

Introduction - How to use this template

1.1 Choose your style

Since no style reference has been provided, we are quite free: you have first of all to choose the style and change some lines in the file `thesis.tex`. When two options are available, one of the two is commented starting the line with `%`. To change it, comment what you don't need and de-comment the other option:

1.1.1 Single- or Double-sided

I like better the Single-sided, but if you want to go double-sided remove at line 14

```
\documentclass[12pt,a4paper,openright,oneside]{book} %%One sided
```

and de-comment line 15

```
\documentclass[12pt,a4paper,openright,twoside]{book} %%Double sided
```

1.1.2 Headers and footers

Lines 22-42 are going to use

1.1.3 PDF settings

Insert the information about you and the thesis in lines 56-61. They will be included in the PDF information

```
\hypersetup{
  pdfauthor={AuthorName},
  pdftitle={shortTitle},
  pdfsubject={subject},
  pdfkeywords={keyword1, keyword2}
}
```

1.1.4 Language

The main language is the last, so for a thesis in english line 69 is

```
\usepackage[italian,english]{babel}
```

Swap ita with eng if you are writing in italian as main language

1.2 Chapters, sections and subsections

A thesis has three parts: head, body and tail. Three correspondent folders are containing the source files for these parts.

Any of this source files is imported in the `thesis.tex` file, which is the only one to get compiled. This is realised using the command

```
\input{subfolder/filename.tex}
```

To exclude a section from the compiling process, comment or remove the correspondent line. If no subfolder is specified, \LaTeX looks for it in the same folder of `thesis.tex`

E.g. the introduction source file is in the body subfolder, and is included using the command

```
\input{body/introduction.tex}
```

1.2.1 Front page

Two front pages are provided:

1. `frontPage.tex` for thesis with a single Relatore
2. `frontPage-cr.tex` for thesis with Relatore and Correlatore

choose what is needed adapting lines 94-95.

1.2.2 Dedication

Dedication is the initial inspirational quote. Can be edited in the file `dedication.tex` or removed.

1.2.3 Chapter names

Chapter and section names are in this form:

```
\chapter[Name in the index]{Name on the title}
```

To exclude them from the numbering, use the `*`; If no name for the index is specified, will be assumed the same. For example:

```
\chapter*{Name on the title}
```

won't be numbered and will have the same name in the title and in the index.

1.3 Bulleting

Bullet list example

- first point
- second point
- third point

Enumeration example

1. first point
2. second point
3. third point

Description example

first descr first point

second descr second point

third descr third point

...but you can also build nested lists

- first point
 - first point
 - second point
- second point
- third point

1.4 Floating objects

Floating objects are tables, figures and so on.

1.4.1 Position, captions and cross-referencing

To force the position of an object use the options, for example:

```
\begin{figure}[htb]
```

where [htb] means that the priority of positioning is **h** = here, **t** = top, **b** = bottom. Also **p** can be used and means that the object is placed in a page on itself.

Captions are managed automatically using the command

```
\caption{The title of my object}
```

to cross reference to the object use the

```
\label{labelName}
```

to assign a name to the object and

```
\ref{labelName}
```

to refer to that.

1.4.2 Figures

Insert a figure using the code

```
\begin{figure}[htb]
\centering
\includegraphics[scale=0.15]{pictures/logo.png}
\caption{the logo of UniTo}
\label{myFigure}
\end{figure}
```

then you can cross-reference to it. In this case the discussion is about Fig. ??.

Where the number of the figure has been gotten using

```
\ref{myFigure}
```



Figure 1.1: the logo of UniTo

1.4.3 Subfigures

1.4.4 Tables

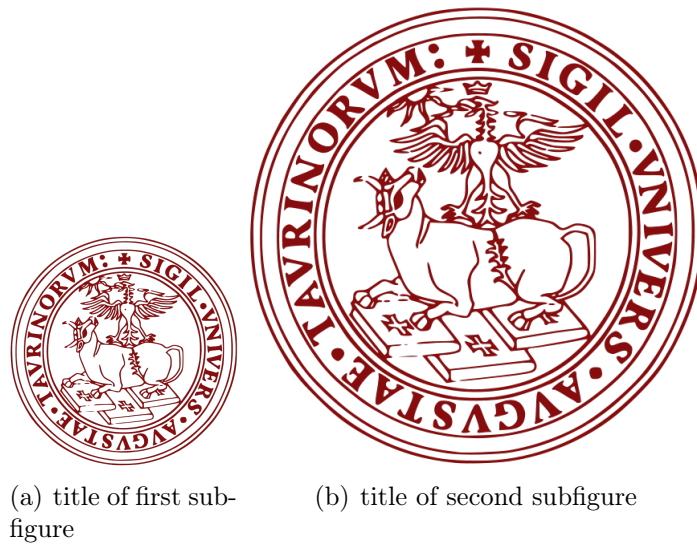


Figure 1.2: Two logos of UniTo of different sizes

Chapter 2

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet¹, consectetur adipiscing elit. Sed dui sem, aliquam id ultricies sit amet, fermentum at magna. Aenean vitae rhoncus leo. Fusce gravida consequat lacus, a porta risus bibendum semper. Morbi eget auctor velit. Pellentesque eu lacinia nisi. Maecenas sed orci eu erat porta imperdiet ac non dui. Pellentesque a odio ac quam euismod tempor. Nulla in dapibus mauris, a sodales ex. In imperdiet enim sed ornare sollicitudin. Pellentesque² habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec vehicula metus eu nisi ornare euismod. Proin at ex non ex iaculis porta.

2.1 Section name for index

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dui sem, aliquam id ultricies sit amet, fermentum at magna. Aenean vitae rhoncus leo. Fusce gravida consequat lacus, a porta risus bibendum semper. Morbi eget auctor velit. Pellentesque eu lacinia nisi. Maecenas sed orci eu erat porta imperdiet ac non dui. Pellentesque a odio ac quam euismod tempor. Nulla in dapibus mauris, a sodales ex. In imperdiet enim sed ornare sollicitudin. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec vehicula metus eu nisi ornare euismod. Proin at ex non ex iaculis porta.

Here I want to test[1] some[2] quote[3]

2.1.1 Subsection name for index

Nulla interdum molestie bibendum. Quisque condimentum justo quis lectus pretium, eget porttitor odio elementum. In dignissim sed justo et congue. In pulvinar feugiat odio eu vehicula. In ut malesuada est, sit amet porttitor dolor. Donec ullamcorper libero eros, vitae blandit nibh pellentesque quis. Aliquam aliquet ex id sapien lobortis, at molestie sem commodo. Donec quis accumsan lectus. Sed eget turpis id mi iaculis accumsan. Maecenas eget rutrum leo. Nam eu purus vitae lorem semper vestibulum. Phasellus mattis euismod faucibus. Vestibulum ornare sem a mattis placerat. Donec

¹first foot note

²another foot note

interdum blandit erat, eu iaculis risus cursus sed. Donec magna sem, finibus nec scelerisque nec, auctor in turpis.

Subsubsection name for index

In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex.

In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur

convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex. In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex. In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse

potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex. In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex. In lobortis augue porta dui venenatis sollicitudin. In sagittis quis ipsum non dictum. Sed tempus, quam non vehicula dictum, mauris nisl posuere metus, eu lobortis odio risus at dui. Nullam non ante vulputate nulla ultrices euismod eu a diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla nec augue a risus viverra mattis. Ut tincidunt

egestas nulla at semper. Fusce pretium, leo quis consectetur viverra, arcu lectus ornare leo, quis commodo ex risus sit amet velit. Nullam finibus lorem in mi tincidunt, sed feugiat lectus tincidunt. In hac habitasse platea dictumst. Sed quis auctor odio, at sodales nunc. Donec vulputate massa sit amet dolor sollicitudin, vel pretium quam scelerisque. Nullam et massa eleifend, venenatis ante vitae, ornare libero. Suspendisse potenti. Nam ante lacus, porttitor vel turpis quis, pellentesque auctor velit.

Morbi eget elementum tellus. Sed varius lacus ac nulla maximus, et varius lacus varius. Nulla faucibus magna sit amet magna auctor, vitae placerat turpis imperdiet. Duis blandit bibendum tellus nec accumsan. Aliquam arcu nulla, efficitur vitae sodales eu, tincidunt ac tortor. Cras gravida vulputate porttitor. Etiam ornare est at efficitur convallis. Quisque pulvinar tellus pulvinar lacus tristique, bibendum dapibus velit ultricies. Suspendisse id faucibus dui. Sed quis convallis dui. Etiam aliquam suscipit eros id pellentesque. Aliquam a suscipit leo, sit amet convallis dui. Donec sed pretium quam. Mauris nec tincidunt mi, in feugiat quam.

Sed convallis pulvinar dui et ullamcorper. Maecenas facilisis, ante a tristique convallis, nunc ipsum fermentum odio, a auctor ligula risus ut nibh. Praesent sit amet tempus metus. Proin enim ipsum, mollis in nunc sed, tempus tempor magna. Nam ultricies lacus et porttitor bibendum. Suspendisse sit amet placerat nibh. Curabitur rutrum massa eu tortor sodales iaculis. Mauris sit amet odio eget velit tempus auctor. Pellentesque nec posuere neque. Nam in orci vehicula, ullamcorper sapien quis, pellentesque mauris. Sed eu porta ex.

Chapter 3

Lorem Ipsum

Bullet list example

- first point
- second point
- third point

Enumeration example

1. first point
2. second point
3. third point

Description example

first descr first point

second descr second point

third descr third point

...but you can also build nested lists

- first point
 - first point
 - second point
- second point
- third point

Chapter 4

Lorem Ipsum

A figure example, with text in line (NO CAPTION)



A figure example, with floating object and caption



Figure 4.1: the logo of UniTo

List of Figures

1.1	the logo of UniTo	4
1.2	Two logos of UniTo of different sizes	5
4.1	the logo of UniTo	12

List of Tables

Bibliography

- [1] A. Einstein, “Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies],” *Annalen der Physik*, vol. 322, no. 10, pp. 891–921, 1905.
- [2] M. Goossens, F. Mittelbach, and A. Samarin, *The L^AT_EX Companion*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1993.
- [3] D. Knuth, “Knuth: Computers and typesetting.”