

# Formattazione di Latex

Calabrigo Massimo

November 7, 2019

## Contents

<b>1</b>	<b>Impostazione di un documento Latex</b>	<b>1</b>
1.1	Dichiarazione del documento e Creazione del body . . . . .	1
1.2	Andare a capo . . . . .	2
1.3	Scrivere il titolo . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Sintassi di formattazione del testo</b>	<b>2</b>
2.1	elenchi . . . . .	2
2.2	Stile del testo . . . . .	3
2.3	Formattazione del testo . . . . .	4
<b>3</b>	<b>sezioni/capitoli</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Leggi di Newton</b>	<b>4</b>
4.1	Prima legge di Newton . . . . .	4
4.2	Seconda legge di Newton . . . . .	4
4.3	Terza legge di Newton . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Cinematica</b>	<b>4</b>
5.1	Moto rettilineo uniforme . . . . .	4
5.2	Moto armonico . . . . .	4

## 1 Impostazione di un documento Latex

### 1.1 Dichiarazione del documento e Creazione del body

N.B.: Tutti i comandi in Latex iniziano con un backslash il comando `documentclass[]` deve essere inserito all'inizio di ogni documento, e come

primo parametro ha la grandezza dei caratteri (11pt,12pt,...), come secondo parametro ha il tipo di documento (article).

Sotto documentclass metto il body del testo, ovvero dove andrò a scrivere tutto il corpo del testo. Il body inizia da begindocument e finisce a enddocument.

## 1.2 Andare a capo

Per andare a capo ci sono due modi:

Usare un soft return scrivendo 2 backslash Usare un hard return lasciando una linea di testo vuota tra le 2 frasi che voglio separare.

## 1.3 Scrivere il titolo

Titolo e Headers: Possiamo scrivere titolo, autore e data; e avremmo bisogno di 4 righe di codice:

1. titletitolo(obbligatorio)
2. authornomeAutore
3. date
4. maketitle(obbligatorio)

# 2 Sintassi di formattazione del testo

## 2.1 elenchi

Elenchi puntati/numerati: ci sono 2 tipologie di elenchi entrambi racchiusi tra begin e end, e dopo l'end non bisogna mettere a capi:

Gli elenchi numerati (enumerate) hanno questa struttura:

1. albero di mele
  - (a) mela1
  - (b) mela2
  - (c) mela3

- i. seme1
  - ii. seme2
- 2. albero di pere
- 3. albero di banane

E gli elenchi puntati (itemize), hanno questa struttura:

- albero di mele
  - mela1
  - mela2
  - mela3
    - \* seme1
    - \* seme2
- albero di pere
- albero di banane

Le due tipologie di elenchi puntati possono essere mescolate.  
 Posso anche scrivere delle stringhe al posto dei punti o dei numeri:

Commutativa  $a + b = b + a$

Associativa  $(a + b) + c = a + (b + c)$

Distributiva  $a(b + c) = ab + ac$

## 2.2 Stile del testo

Stringhe in grassetto/corsivo.

- grassetto: Questo **testo** è in grassetto.
- corsivo: Questo *testo* è in corsivo.
- evidenziato: Questo testo è evidenziato.

## 2.3 Formattazione del testo

Posso posizionare del testo a sx, in centro o a dx dando come input a begin-end rispettivamente i comandi flushleft, center e flushright:

Testo a sinistra

testo in centro

testo a destra

## 3 sezioni/capitoli

Possiamo organizzare il testo tramite delle sezioni, come dei capitoli e con il comando backslash tableofcontents possiamo mostrare l'indice di tutte le section e subsection:

## 4 Leggi di Newton

### 4.1 Prima legge di Newton

Un oggetto che si muove di moto rettilineo uniforme in un sistema isolato, continuerà a muoversi di moto rettilineo uniforme.

### 4.2 Seconda legge di Newton

$$F = mg$$

### 4.3 Terza legge di Newton

Se un corpo A esercita una forza  $F_{a,b}$  su di un corpo B, il corpo B eserciterà una forza uguale e contraria  $F_{b,a}$ , sul corpo A.

## 5 Cinematica

### 5.1 Moto rettilineo uniforme

### 5.2 Moto armonico