

# Tikz: scrivi le tue figure in $\text{\LaTeX}$

Pietro Battiston  
Università di Milano-Bicocca

Pisa, 27 ottobre 2018  
Linux Day @ GULP

# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

---

<sup>1</sup>Per questa presentazione

# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti

---

<sup>1</sup>Per questa presentazione

# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti
- ▶ WYSIWYM (What You See Is What You Mean), non WYSIWYG (What You See Is What You GET)

---

<sup>1</sup>Per questa presentazione


# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su $\text{\LaTeX}$

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti
- ▶ WYSIWYM (What You See Is What You Mean), non WYSIWYG (What You See Is What You GET)
- ▶ Queste slide sono fatte in  $\text{\LaTeX}$

---

<sup>1</sup>Per questa presentazione


# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti
- ▶ WYSIWYM (What You See Is What You Mean), non WYSIWYG (What You See Is What You GET)
- ▶ Queste slide sono fatte in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- ▶ I *comandi* si riconoscono perché iniziano con `\`, e possono avere un argomento tra `{ }`, e dei parametri tra `[ ]`:
  - ▶ `ciao` → ciao
  - ▶ `\emph{ciao}` → *ciao*
  - ▶ `\includegraphics[width=1.5cm]{ciao}` → 

---

<sup>1</sup>Per questa presentazione

# Tutto quello che dovete sapere<sup>1</sup> su L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti
- ▶ WYSIWYM (What You See Is What You Mean), non WYSIWYG (What You See Is What You GET)
- ▶ Queste slide sono fatte in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- ▶ I *comandi* si riconoscono perché iniziano con `\`, e possono avere un argomento tra `{ }`, e dei parametri tra `[ ]`:
  - ▶ `ciao` → ciao
  - ▶ `\emph{ciao}` → *ciao*
  - ▶ `\includegraphics[width=1.5cm]{ciao}` → 
- ▶ Gli *ambienti* sono delimitati da comandi di inizio e di fine:

Dice il Poeta:

```
\begin{quote}
```

Ciao, come va?

```
\end{quote}
```

Chi sono per contraddirlo?

→ Dice il Poeta:

*Ciao, come va?*

Chi sono per contraddirlo?

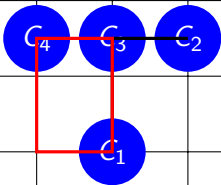
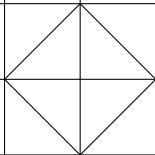
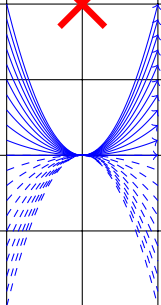
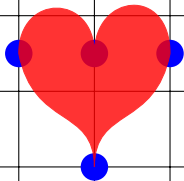
---

<sup>1</sup>Per questa presentazione

# TODO list

- ✓ Presentazioni
- ✓ Breve intro a  $\LaTeX$
- ✓ Esempi con Ktikz
- ✓ Aggiornare questa TODO list
- ✗ Esempio plot
- ✗ Uso di `\input`
- ✗ Passi successivi





# Le alternative

- ▶ `matplotlib`, `seaborn`, `gnuplot` – più dati/matematica
- ▶ `Inkscape` – più grafica
- ▶ `Geogebra` – geometria del piano
- ▶ `pstricks` – non usare

# Domande/necessità specifiche?

1. Scaricare & aprire il **TikZ & PGF Manual**

# Domande/necessità specifiche?

1. Scaricare & aprire il **TikZ & PGF Manual**
2. Guardare il numero di pagine

## Domande/necessità specifiche?

1. Scaricare & aprire il **TikZ & PGF Manual**
2. Guardare il numero di pagine
3. Chiudere il **TikZ & PGF Manual**

## Domande/necessità specifiche?

1. Scaricare & aprire il **TikZ & PGF Manual**
2. Guardare il numero di pagine
3. Chiudere il **TikZ & PGF Manual**
4. Cercare su <http://www.texample.net/tikz/> o <https://tex.stackexchange.com> con tag **tikz**



