

Tikz: scrivi le tue figure in \LaTeX

Pietro Battiston
Università di Milano-Bicocca

Pisa, 29 ottobre 2018
Linux Day @ GULP

Tutto quello che dovete sapere¹ su L^AT_EX

¹Per questa presentazione

Tutto quello che dovete sapere¹ su L^AT_EX

- ▶ Linguaggio di markup/sistema di produzione di documenti

¹Per questa presentazione

Tutto quello che dovete sapere¹ su L^AT_EX

- ▶ 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)

¹Per questa presentazione

Tutto quello che dovete sapere¹ su \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 \LaTeX

¹Per questa presentazione

Tutto quello che dovete sapere¹ su L^AT_EX

- ▶ 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^AT_EX
- ▶ 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}` → 

¹Per questa presentazione

Tutto quello che dovete sapere¹ su L^AT_EX

- ▶ 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^AT_EX
- ▶ 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:

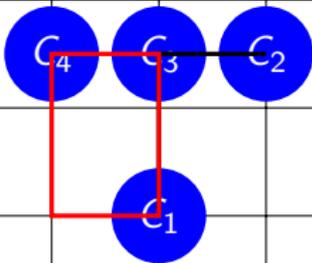
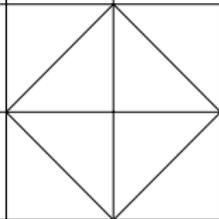
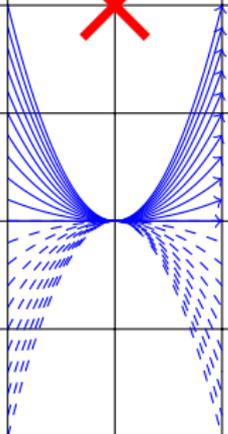
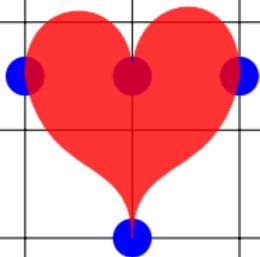
Ciao, come va?

Chi sono per contraddirlo?

¹Per 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**

