

Creare presentazioni in \LaTeX

La classe beamer

Luca Baldini

Gruppo Utilizzatori Italiani di \TeX

4 novembre 2007

Introduzione

Una breve panoramica

Funzionalità di base

Funzionalità avanzate

Personalizzazione

Conclusioni

Introduzione

Il nome del gioco

beamer è un pacchetto estremamente potente e flessibile per la realizzazione di presentazioni. Un paio di caratteristiche degne di nota:

- ▶ Dà accesso a tutte le funzionalità di base di \LaTeX e può essere utilizzato insieme a (quasi) tutti gli altri pacchetti.
 - ▶ Supporta il sezionamento.
 - ▶ Molti dei costrutti più usuali sono ridefiniti in modo da supportare l'*overlay*.
- ▶ Fornisce strumenti aggiuntivi mirati alle presentazioni (barra di navigazione, dissolvenze, controllo dell'opacità).
 - ▶ Se il tema di *default* vi sembra troppo pesante, non preoccupatevi: avete ampie possibilità di personalizzazione!

Funzionalità di base

Elenchi e formule

Si possono inserire banalmente elenchi numerati...

1. Punto primo.
2. Punto secondo.
3. Punto terzo.

... e formule¹:

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} = 1$$

¹A proposito... avete notato l'errore in questa?

Funzionalità avanzate

Overlays

Come promesso:

- ▶ È facilissimo...

Funzionalità avanzate

Overlays

Come promesso:

- ▶ È facilissimo...
- ▶ ...fare...

Funzionalità avanzate

Overlays

Come promesso:

- ▶ È facilissimo...
- ▶ ...fare...
- ▶ ...*overlays*!

E questo è niente!

date un'occhiata alla documentazione per avere un'idea delle sterminate potenzialità che vi vengono offerte.

Personalizzazione

Come diavolo faccio a togliere la barra di navigazione?

In fondo non è male, ma se proprio volete... avete cinque livelli di personalizzazione accessibili tramite i comandi:

```
\usetheme[opzioni]{nome del tema}  
\useinnertheme[opzioni]{nome del tema}  
\useoutertheme[opzioni]{nome del tema}  
\usecolortheme[opzioni]{nome del tema}  
\usefonttheme[opzioni]{nome del tema}
```

Parlando d'altro... se volete usare l'ambiente `verbatim` dovete usare la *keyword* `fragile` all'apertura del *frame* (vedi il sorgente).

- ▶ Da provare assolutamente!!!
- ▶ E se ancora non vi bastasse... cliccate qui!²

²Questo presuppone che il vostro *viewer* pdf sia configurato opportunamente.