

# Pillole di $\text{\LaTeX}$

## Lezione IV: Beamer

Angela Corvino  
Gloria Cicconofri

22 Novembre 2019



In Beamer, una presentazione consiste in una serie di quadri (in inglese *frame*), ciascuno dei quali è a sua volta costituito da una o più diapositive (*slide*).

- Tutto ciò che si trova tra `\begin{frame}` ed `\end{frame}` costituisce un quadro.
- Il comando `\frametitle` permette di assegnare un titolo al quadro corrispondente (per agevolare l'ascoltatore, è bene che ogni quadro abbia un titolo). Esiste anche il comando `\framesubtitle`, che consente di attribuire un sottotitolo al quadro corrispondente.

Il comando `\usetheme` serve per scegliere il tema della presentazione, ovvero l'aspetto generale delle diapositive quanto a colori e informazioni visualizzate. In questo caso si è scelto il tema `AnnArbor`, che è uno dei temi messi a disposizione da Beamer.

# Blocchi

La classe Beamer mette a disposizione tre ambienti predefiniti per creare dei blocchi della diapositiva. Oltre a *block*, che si usa per blocchi generici, sono disponibili *exampleblock*, specifico per gli esempi, e *alertblock* per gli avvisi. Ogni tema di Beamer tratta i diversi blocchi in modo differente.

## block

Questo è un esempio di blocco del tipo block.

## exampleblock

Questo è un esempio di blocco del tipo exampleblock.

## alertblock

Questo è un esempio di blocco del tipo alertblock.

## Visualizzazione in più tempi di un elenco

```
\documentclass{beamer}
\title{La mia prima presentazione}
\author{Angela Corvino}
\date
\begin{document}
\maketitle
  \frametitle{Un esempio}
  \begin{itemize}
    \item<1-> Introduzione
    \item<2-> Corpo
    \item<3-> Conclusione
  \end{itemize}
\end{document}
```

Quella appena vista è una presentazione strutturata in due quadri: il primo, costituito da un'unica diapositiva, contiene il titolo della presentazione, mentre il secondo, suddiviso in tre diapositive, contiene un elenco.

- Il secondo quadro della presentazione è formato da tre diapositive. Per scriverle nel codice, si usa un semplice ambiente `itemize`, nel quale ogni `\item` corrisponde a una diapositiva. Dopo ogni `\item` compaiono due parentesi all'interno delle quali sono indicate le diapositive da proiettare. La prima voce dell'elenco deve essere proiettata dalla diapositiva 1 del quadro in poi, il secondo elemento dalla diapositiva 2 in poi, eccetera;
- se le parentesi ad angolo contengono soltanto un numero, senza il trattino, la diapositiva viene proiettata solo quando tocca a lei, in base al numero d'ordine che la contraddistingue;

- l'assenza di un numero prima del trattino equivale a scrivere il numero 1; l'assenza di un numero dopo il trattino, invece, comporta che la voce dell'elenco verrà proiettata dalla diapositiva in cui compare per la prima volta fino all'ultima diapositiva del quadro.

## Creare più colonne

Per creare colonne si usa l'ambiente `columns`; all'interno di questo ambiente si possono inserire diversi ambienti `column`, ognuno dei quali crea una nuova colonna.

```
\begin{frame}
\begin{columns}
  \begin{column}{0.4\textwidth}
    Mane \\ Tekel \\ Fares
  \end{column}
  \begin{column}{0.4\textwidth}
    Una riga (centrata).
  \end{column}
\end{columns}
```

Specificare la dimensione di ciascuna colonna è obbligatorio.