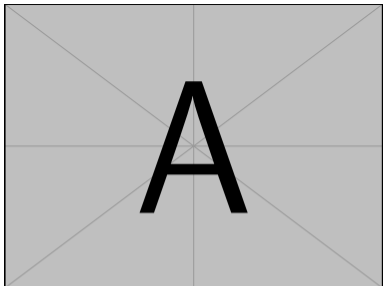


# Titolo

Sottotitolo



---

## Mattia Puddu

Institute

**Relatori** Relatore 1

Relatore 2

Relatore 3...

**26 marzo 2024**

Comandi di navigazione e di presentazione

Multimedia

Environments

Nuovi comandi

Bibliografia

Parte I

# Comandi di navigazione e di presentazione

Si può suddividere il documento con

```
\part{Parte}
```

In questo modo nella sidebar si vedono solo le sezioni della parte in cui ci si trova

### Alert

Questa presentazione è suddivisa in parti: guardare la sidebar e valutare l'effetto



Con il comando

`\pause`

si mostra solo una parte della slide



Con il comando

```
\pause
```

si mostra solo una parte della slide e andando avanti si vede il resto.

Con

```
\only<3,4>{Argomento}
```

mostra l'argomento solo nella ripetizione numero 2, 3 della slide: si può modificare in quali numeri far comparire l'argomento:



Con il comando

```
\pause
```

si mostra solo una parte della slide e andando avanti si vede il resto.

Con

```
\only<3,4>{Argomento}
```

mostra l'argomento solo nella ripetizione numero 2, 3 della slide: si può modificare in quali numeri far comparire l'argomento:

Questa è la terza ripetizione...



Con il comando

```
\pause
```

si mostra solo una parte della slide e andando avanti si vede il resto.

Con

```
\only<3,4>{Argomento}
```

mostra l'argomento solo nella ripetizione numero 2, 3 della slide: si può modificare in quali numeri far comparire l'argomento:

E questa è la quarta!





Con

```
\onslide<3>{Argomento}
```

quando l'argomento non è visualizzato lascia comunque lo spazio bianco dove dovrebbe trovarsi:

Questa è la prima ripetizione...



Con

```
\onslide<3>{Argomento}
```

quando l'argomento non è visualizzato lascia comunque lo spazio bianco dove dovrebbe trovarsi:

E questa è la seconda!

Si può applicare questo concetto anche a effetti grafici: ad esempio

```
\textbf<5>{Testo}
```



Possiamo fare le stesse cose in un'area limitata, con

```
\begin{overlayarea}{\textwidth}{3cm}  
  \only<1>{Prima ripetizione}  
  \only<2>{Seconda ripetizione}  
\end{overlayarea}
```

Prima ripetizione



Possiamo fare le stesse cose in un'area limitata, con

```
\begin{overlayarea}{\textwidth}{3cm}  
  \only<1>{Prima ripetizione}  
  \only<2>{Seconda ripetizione}  
\end{overlayarea}
```

Seconda ripetizione



```
\begin{block}{Blocco normale}Testo\end{block}
```

Blocco normale

Testo

```
\begin{alertblock}{Blocco alert}Testo\end{alertblock}
```

Blocco alert

Testo

```
\begin{exampleblock}{Blocco example}Testo\end{exampleblock}
```

Blocco esempio

Testo



Con

```
\againframe{LabelIndice}
```

mette in tale posizione una slide precedente che era stata etichettata con il label nell'argomento (ora il toc in sidebar è andato avanti):



Con

```
\againframe{LabelIndice}
```

mette in tale posizione una slide precedente che era stata etichettata con il label nell'argomento (ora il toc in sidebar è andato avanti):nella slide dopo abbiamo...



Comandi di navigazione e di presentazione

Multimedia

Environments

Nuovi comandi

Bibliografia





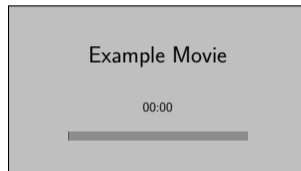
Parte II

**Multimedia**

Con

```
\embedvideo*{\includegraphics [page=1]{FileAusiliari/Videos/Prova.mp4}}{Label}
```

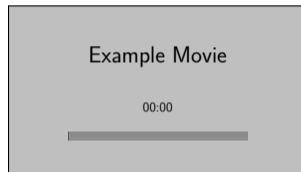
possiamo inserire un video.



Con

```
\embedvideo*{\includegraphics [page=1] {FileAusiliari/Videos/Prova.mp4}}{Label}
```

possiamo inserire un video.



### Alert

Non funziona con i comandi di pausa

Modificare solo il nome del video 'Prova.mp4' e le opzioni dentro parentesi quadre



Parte III

**Environments**

## Teorema 3.1

Testo

## Dimostrazione Testo



## Proposizione 3.1

Testo

## Lemma 3.1

Testo

## Corollario 3.1

Testo



## Definizione

Testo

## Esempio

*Testo*

## Osservazione

Testo



## Description

**Oggetto 1**      Prova

**Oggetto 2**      Prova

## Itemize

- Prova
- Prova



Un collegamento ipertestuale si realizza con

```
\label{Label}
```

e si richiama con

```
\ref{LabelTesto}
```

Il risultato appare nel seguente modo: [3.1](#)





Una citazione a un libro in bibliografia si realizza con

```
\cite{AutoreLabel}
```

Risultato: [[Autore, 2021](#)]

---

Per mettere un link si può usare

```
\url{https://poisson.phc.dm.unipi.it/~puddu}
```

Risultato: <https://poisson.phc.dm.unipi.it/~puddu>

Per spezzare il testo su più colonne (o ad esempio per posizionare un'immagine) si può usare un comando tipo

```
\begin{columns}<1> [T]  
\column{.5\textwidth}Prova  
\column{.5\textwidth}Prova  
\end{columns}
```

Prova

Prova



Parte IV

**Nuovi comandi**

| Mathbb<br>(\A) | Mathcal<br>(\AA) | Mathscr<br>(\AAA) | Mathbb<br>(\A) | Mathcal<br>(\AA) | Mathscr<br>(\AAA) |
|----------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
| A              | <i>A</i>         | <i>A</i>          | N              | <i>N</i>         | <i>N</i>          |
| B              | <i>B</i>         | <i>B</i>          | O              | <i>O</i>         | <i>O</i>          |
| C              | <i>C</i>         | <i>C</i>          | P              | <i>P</i>         | <i>P</i>          |
| D              | <i>D</i>         | <i>D</i>          | Q              | <i>Q</i>         | <i>Q</i>          |
| E              | <i>E</i>         | <i>E</i>          | R              | <i>R</i>         | <i>R</i>          |
| F              | <i>F</i>         | <i>F</i>          | S              | <i>S</i>         | <i>S</i>          |
| G              | <i>G</i>         | <i>G</i>          | T              | <i>T</i>         | <i>T</i>          |
| H              | <i>H</i>         | <i>H</i>          | U              | <i>U</i>         | <i>U</i>          |
| I              | <i>I</i>         | <i>I</i>          | V              | <i>V</i>         | <i>V</i>          |
| J              | <i>J</i>         | <i>J</i>          | W              | <i>W</i>         | <i>W</i>          |
| K              | <i>K</i>         | <i>K</i>          | X              | <i>X</i>         | <i>X</i>          |
| L              | <i>L</i>         | <i>L</i>          | Y              | <i>Y</i>         | <i>Y</i>          |
| M              | <i>M</i>         | <i>M</i>          | Z              | <i>Z</i>         | <i>Z</i>          |



Mattia Puddu

Sezione: Nuovi  
comandi

Letters

Simboli

Operatori

Insedi e gruppi

Equazioni, funzioni

Box, minipage,  
quotes

Altre funzionalità

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <code>\d</code>       | $d$           |
| <code>\e</code>       | $e$           |
| <code>\exp</code>     | $\exp$        |
| <code>\f</code>       | $f$           |
| <code>\g</code>       | $g$           |
| <code>\i</code>       | $i$           |
| <code>\Id{A}</code>   | $\text{Id}_A$ |
| <code>\j</code>       | $j$           |
| <code>\l</code>       | $l$           |
| <code>\sbullet</code> | $\bullet$     |
| <code>\v</code>       | $v$           |
| <code>\Zero</code>    | $0$           |



|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| $\backslash *$                          | $\cdot$                | $\backslash \text{Norma}\{A\}$         | $\ A\ $                                |
| $\backslash \text{CF}\{A\}\{B\}$        | $\langle A, B \rangle$ | $\backslash \text{Lie}\{A\}\{B\}$      | $[A, B]$                               |
| $\backslash \text{codim}\{A\}\{B\}$     | $\text{codim}_B A$     | $\backslash \text{PS}\{A\}\{B\}$       | $(A, B)$                               |
| $\backslash \text{Dif}\{A\}\{B\}$       | $d\{A\}_B$             | $\backslash \text{Rad}\{A\}$           | $\text{Rad}(A)$                        |
| $\backslash \text{Diff}\{A\}\{B\}$      | $dA_B$                 | $\backslash \text{Re}\{A\}$            | $\text{Re}(A)$                         |
| $\backslash \text{Floor}\{A\}$          | $\lfloor A \rfloor$    | $\backslash \text{Res}\{A\}\{B\}$      | $A _B$                                 |
| $\backslash \text{Imm}\{A\}$            | $\Im(A)$               | $\backslash \text{Stirling}\{A\}\{B\}$ | $\begin{bmatrix} A \\ B \end{bmatrix}$ |
| $\backslash \text{Leg}\{A\}\{B\}$       | $\binom{A}{B}$         | $\backslash \text{Val}\{A\}\{B\}$      | $A _B$                                 |
| $\backslash \text{nobarfrac}\{A\}\{B\}$ | $\frac{A}{B}$          |  |  |



|                                       |                                 |                                       |                      |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| $\backslash\text{Ann}\{A\}$           | $\text{Ann}(A)$                 | $\backslash\text{gl}\{A\}$            | $\text{gl}(A)$       |
| $\backslash\text{AutD}\{A\}$          | $\text{Aut}^{\text{Diff}}(A)$   | $\backslash\text{GLE}\{A\}$           | $\text{GL}(A)$       |
| $\backslash\text{Aut}\{A\}$           | $\text{Aut}(A)$                 | $\backslash\text{glm}\{A\}\{B\}$      | $\text{gl}(A, B)$    |
| $\backslash\text{Fix}\{A\}$           | $\text{Fix}(A)$                 | $\backslash\text{Hom}\{A\}\{B\}\{C\}$ | $\text{Hom}_C(A, B)$ |
| $\backslash\text{FixAut}\{A\}\{B\}$   | $\text{Aut}(A/B)$               | $\backslash\text{Im}\{A\}$            | $\text{Im } A$       |
| $\backslash\text{FixAutD}\{A\}\{B\}$  | $\text{Aut}^{\text{Diff}}(A/B)$ | $\backslash\text{Ker}\{A\}$           | $\text{Ker } A$      |
| $\backslash\text{FixD}\{A\}$          | $\text{Fix}^{\text{Diff}}(A)$   | $\backslash\text{LLie}\{A\}$          | $\text{Lie}(A)$      |
| $\backslash\text{FixGAut}\{A\}\{B\}$  | $\text{Gal}(A/B)$               | $\backslash\text{OM}\{A\}\{B\}$       | $\text{O}(A, B)$     |
| $\backslash\text{FixGAutD}\{A\}\{B\}$ | $\text{Gal}^{\text{Diff}}(A/B)$ | $\backslash\text{Seq}\{A\}\{B\}\{C\}$ | $\{A_B\}_{B \in C}$  |
| $\backslash\text{GAut}\{A\}$          | $\text{Gal}(A)$                 | $\backslash\text{Set}\{A\}$           | $\{A\}$              |
| $\backslash\text{GAutD}\{A\}$         | $\text{Gal}^{\text{Diff}}(A)$   | $\backslash\text{sl}\{A\}$            | $\text{sl}(A)$       |
| $\backslash\text{GL}\{A\}\{B\}$       | $\text{GL}(A, B)$               | $\backslash\text{SLM}\{A\}\{B\}$      | $\text{SL}(A, B)$    |



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| $\backslash\mathrm{slm}\{A\}\{B\}$  | $\mathrm{sl}(A, B)$  |
| $\backslash\mathrm{SO}\{A\}\{B\}$   | $\mathrm{SO}(A, B)$  |
| $\backslash\mathrm{Span}\{A\}$      | $\mathrm{Span}(A)$   |
| $\backslash\mathrm{SU}\{A\}\{B\}$   | $\mathrm{SU}(A, B)$  |
| $\backslash\mathrm{Stab}\{A\}\{B\}$ | $\mathrm{Stab}_B A$  |
| $\backslash\mathrm{Sym}\{A\}\{B\}$  | $\mathrm{Sym}^B(A)$  |
| $\backslash\mathrm{tm}\{A\}\{B\}$   | $\mathfrak{t}(A, B)$ |
| $\backslash\mathrm{TM}\{A\}\{B\}$   | $T(A, B)$            |
| $\backslash\mathrm{Tr}\{A\}$        | $\mathrm{Tr}(A)$     |
| $\backslash\mathrm{UM}\{A\}\{B\}$   | $U(A, B)$            |





$$\backslash EqL{A}{B}$$

*Equazione con label*

$$\backslash Eq{A \& B \backslash C \& D}$$

$$AB$$

$$CD$$

$$\backslash Map{A}{B}{C}{D}{E}$$

$$A: B \rightarrow C$$

$$D \mapsto E$$

$$\backslash Map{A}{B}{C}{D}$$

$$A \rightarrow B$$

$$C \mapsto D$$


```
\begin{TitoloIntro}[colbacktitle=red, width=\textwidth]{Titolo}
{Riquadro}\end{TitoloIntro}
```



Titolo

Riquadro

```
\Minipage{0.45}{Pagina a sinistra}{0.45}{Pagina a destra}
```

Pagina a sinistra

Pagina a destra

```
\Quote{A}{B}{.5}
```

“A”

B



Nel file custom sono implementati altri pacchetti che supportano diversi comandi e funzionalità utili:

polynomial

accents

tikz

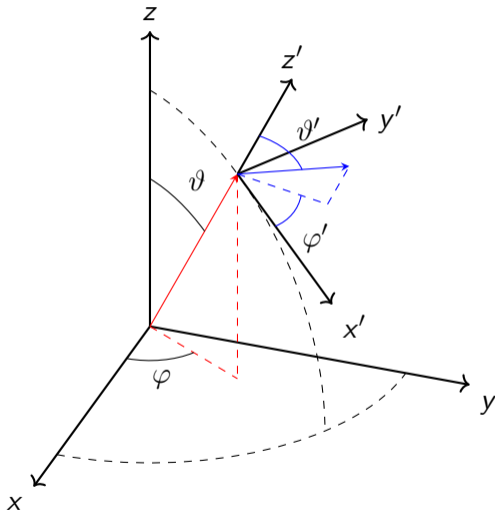
pgf

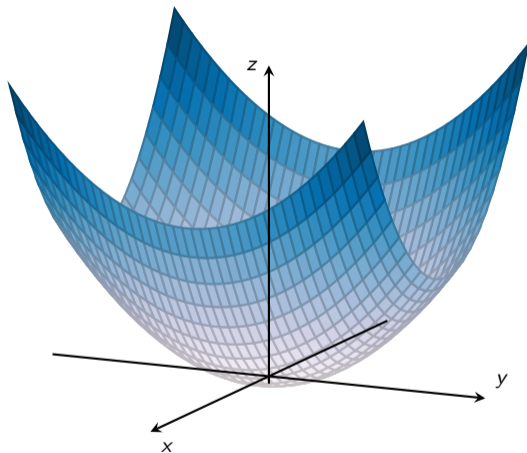
Chi vuole approfondire può guardare ad esempio ai template book, article al seguente link:

**https:**

**`//poisson.phc.dm.unipi.it/~puddu/Templates/Templates.html`**







Parte V

## **Bibliografia**



M. Puddu.

**Sito Web.**

*poisson.phc.dm.unipi.it/~puddu*

[Autore, 2021] N. Cognome.

**Titolo.**

Publisher, Anno.



Grazie per l'attenzione!