

## Parte I

# Presentazione e matematica

Ad ogni passo generare il PDF per vedere il risultato.

1. Creare una presentazione vuota con titolo e corpo
2. Inserire una diapositiva di prova<sup>1</sup>
3. Applicare il tema Warsaw
4. Inserire il titolo, l'autore e la data della presentazione prima della prima slide
5. Creare le scorciatoie per:
  - (a) Inserire l'ambiente diapositiva
  - (b) Inserire un elenco puntato
  - (c) Inserire un elenco numerato
6. Creare una nuova diapositiva con un elenco numerato (usando le scorciatoie create)
7. Inserire delle pause tra un punto e l'altro dell'elenco
8. Creare due macro:
  - (a) Limite per  $x$  che tende all'infinito:  $\lim_{x \rightarrow \infty}$
  - (b) Radice cubica:  $\sqrt[3]{parametro}$
9. Creare le scorciatoie per:
  - (a) le parentesi tonde
  - (b) il valore assoluto
10. Con le macro e le scorciatoie appena create creare una slide con la seguente formula:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left| \frac{(\sqrt[3]{x} + 4) \left( \sqrt[3]{x^2} + 5 \right)}{2} \right|$$

## Parte II

# XY-pic

1. Creare le scorciatoie per:
  - (a) Inserire una matrice
  - (b) Aggiungere una colonna
  - (c) Eliminare una colonna
2. Abilitare l'anteprima istantanea
3. Uno per slide, creare i seguenti diagrammi con XY-pic:

---

<sup>1</sup>Dopo l'ultima diapositiva ricordarsi di inserire l'ambiente "Fine diapositiva" altrimenti si riceverà un errore

(a)

1       2

4       3

(b)

1  $\longrightarrow$  2

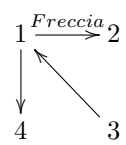
4       3

(c)

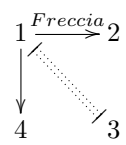
1  $\xrightarrow{\text{Freccia}}$  2

4       3

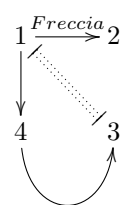
(d)



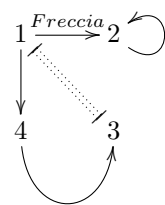
(e)



(f)



(g)



4. Creare una macro per i seguenti box con una rappresentazione semplificata in  $\text{L}_\text{Y}^\text{X}$ :

(a)

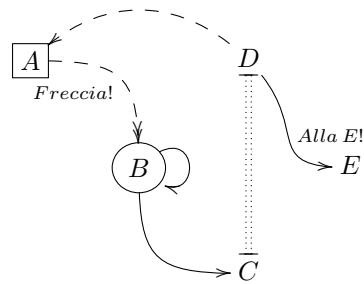
$abc$

(b)

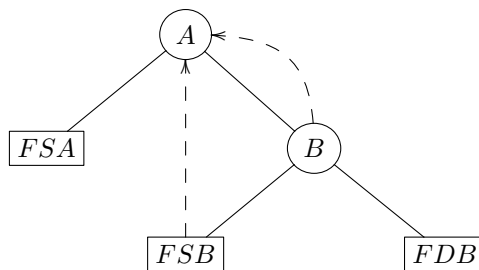
$abc$

5. Uno per slide, creare i seguenti diagrammi:

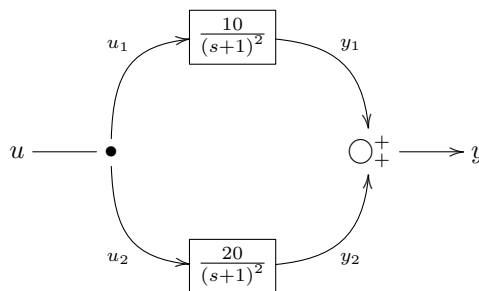
(a) Diagramma di esempio:



(b) Rotazione di un albero:



(c) Diagramma di automatica<sup>2</sup>:



## Parte III

# Bibliografia

1. Raccogliere riferimenti bibliografici in formato BibTeX e salvarli in un file
2. Creare un'ultima slide inserendo la bibliografia
3. Inserire una citazione in una slide con del testo, ad esempio quella dell'elenco puntato

---

<sup>2</sup>• è \bullet e ○ è \bigcirc