

## Indice

<b>1</b>	<b>Elenchi</b>	<b>2</b>
1.1	L'ambiente <code>itemize</code> . . . . .	2
1.2	L'ambiente <code>enumerate</code> . . . . .	2
1.3	L'ambiente <code>description</code> . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Tabelle...</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>... e array</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Nuovi comandi</b>	<b>4</b>
	<b>Bibliografia 1</b>	<b>5</b>
	<b>Bibliografia 2</b>	<b>5</b>

# 1 Elenchi

## 1.1 L'ambiente itemize

- primo punto;
- secondo punto;
- $\infty$  terzo punto (matematico);

## 1.2 L'ambiente enumerate

1. questa volta ...
10. ...contiamo ...
11. ...in binario!

## 1.3 L'ambiente description

**Prima terzina** : Nel mezzo del cammin di nostra vita  
mi ritrovai per una selva oscura  
ché la dritta via era smarrita.

**Seconda terzina** : Ahi quanto a dir qual era è cosa dura  
esta selva selvaggia e aspra e forte  
che nel pensier rinova la paura!

## 2 Tabelle...

Nome	Cognome	crediti	media	matricola
Mario	Rossi	25	28,3	572139
Paolo	Verdi	80	24	554291
Giuseppe	Re	112,5	22	537295

## 3 ...e array

Iniziamo a lavorare con le cose serie. Ecco un bel sistema da risolvere:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 5 & 7 & 9 \end{pmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b \\ bb \\ bbb \end{bmatrix}$$

Oppure con le `\matrix`:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 5 & 7 & 9 \end{pmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b \\ bb \\ bbb \end{bmatrix}$$

con una spaziatura migliore e una sintassi più facile.

## 4 Nuovi comandi

È spesso comodo inventarsi dei comandi veloci... Oggi è una bella giornata di sole.

$$\underline{u} + \underline{v} = \underline{z}$$

## Riferimenti bibliografici

- [1] L. Formaggia, A. Veneziani, *Reduced and multiscale models for the human cardiovascular system*, Technical report, Politecnico di Milano (2003). Collection of two lecture notes given at the VKI Lecture Series 2003-2007.
- [2] A. Quarteroni, *Modellistica numerica per problemi differenziali*, Springer. Quarta edizione (2008).

## Riferimenti bibliografici

- [For.Ven. 2003] L. Formaggia, A. Veneziani, *Reduced and multiscale models for the human cardiovascular system*, Technical report, Politecnico di Milano (2003). Collection of two lecture notes given at the VKI Lecture Series 2003-2007.
- [Quart. 2008] A. Quarteroni, *Modellistica numerica per problemi differenziali*, Springer. Quarta edizione (2008).