

# Introduzione a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Esercizi 3

Giulia Morelli & Gianluca Nardon

AISF  
Comitato Locale di Trento

Anno Accademico 2021/2022

Aiuto per la costruzione di tabelle.

# Esercizio 1

- ◇ Caricate due immagini scaricate da *internet* nel documento e rendetele visibili. Queste devono essere per dimensione differenti. Una va ruotata di 30 gradi.
- ◇ Associate ad ogni immagine una didascalia e un riferimento.
- ◇ Copiate da *internet* del testo e inseritelo tra le due immagini.
- ◇ Provate le varie opzioni di posizionamento delle figure [h,t,b,p].

## Esercizio 2

Riprodurre la seguente tabella:

$\times$	0	1	2	3	4
0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4
2	0	2	4	1	3
3	0	3	1	4	2
4	0	4	3	2	1

# Esercizio 3

- ◇ Caricate nel file tex un'immagine della dimensione di metà pagina circa, della larghezza del testo. L'immagine potete scaricarla da internet.
- ◇ In un'altra pagina la stessa immagine la rendete alta 10 cm e la ruotate di 35 gradi. Se prima la ruotate e poi la rimpicciolite il risultato è lo stesso?
- ◇ Citate all'interno di un paragrafo (con almeno 4 righe) l'immagine al punto precedente.
- ◇ Inserite una didascalia sopra alla figura del punto 1 e sotto alla figura del punto 2.

## Esercizio 4

Possiamo usare l'ambiente `array` per creare delle matrici a blocchi, provate a riprodurre questo risultato tenendo conto che per ottenerlo è stato utilizzato uno degli ambienti `matrix` annidato dentro l'`array`

$$\left( \begin{array}{ccc|cc} \lambda_1 & 1 & 0 & & \\ 0 & \lambda_1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \lambda_1 & & \\ \hline & 0 & & \lambda_2 & 1 \\ & & & 0 & \lambda_2 \\ \hline & 0 & & 0 & \lambda_3 \end{array} \right)$$