

Introduzione a L^AT_EX

AISF
Associazione Italiana Studenti di fisica

Esercizi 3

Stefano Faccio, Giacomo Fontanive, Giorgio Micaglio

AISF
Comitato Locale di Trento

Anno Accademico 2025/2026



comitato locale
TRENTO

Aiuto per la costruzione di tabelle.

Esercizio 1

In un nuovo progetto dal titolo “Magnifici esercizi pt.3”, create una prima sezione dall’originalissimo titolo “Esercizio 1” all’interno della quale dovrete:

- ◊ Caricare due immagini scaricate da **internet** e renderle visibili. Queste devono essere per dimensione differenti. Una va ruotata di un numero di gradi pari a 10 volte l’inclinazione della torre di Pisa.
- ◊ Associare ad ogni immagine una didascalia e un riferimento.
- ◊ Copiare da **internet** del testo e inserirlo prima, nel mezzo e dopo le due immagini.
- ◊ Riportare nel testo contenuto tra le due immagini l’equazione dell’amore in display e citare una delle due immagini.
- ◊ Provare infine le varie opzioni di posizionamento delle figure [h,t,b,p].

Esercizio 2

Riprodurre la seguente tabella e completarla con una riga a piacere:

\times	0	1	2	3	Migliori persone al mondo
0	0	0	0	0	Stefano Faccio
1	0	1	2	3	Giacomo Fontanive
2	0	2	4	1	Giorgio Micaglio
3	0	3	1	4	Michele Tognoni
4	0	4	-2	π	Valerio Lundini ft. Topo Gigio

Esercizio 3

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

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

Esercizio facoltativo (come tutti gli altri)



- ◊ 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.