

Tutto il materiale relativo al corso si trova al link <http://rdossena.altervista.org/corso-latex.php>

1 Iscrizione a Overleaf

Overleaf è un ambiente T_EX online completo (editor + sistema). Per usarlo occorre registrare un account:

1. accedere al sito <https://www.overleaf.com>;
2. registrarsi inserendo la propria email e scegliere una password; cliccare su **Register**;
3. cliccare su **Click here to use Overleaf in Italian** per impostare la lingua italiana;
4. cliccare su **Create First Project**;
5. scegliere **Progetto Vuoto** (il primo del menu);
6. inserire **primo** come Nome Progetto e cliccare su **Crea**;
7. cancellare tutto il contenuto del file sorgente `main.tex`;
8. cliccando sulla freccetta a fianco di **Ricompila** si aprirà un menu: scegliere **Off** alla voce **Auto Compile**.

Scorciatoie da tastiera di Overleaf

Comune			
Ctrl + Invio	Compila	Ctrl + Z	Annulla
Ctrl + F	Trova (e sostituisci)	Ctrl + Y	Ripristina
Navigazione			
Ctrl + ↶	Vai all'inizio	Ctrl + L	Vai alla riga
Ctrl + Fine	Vai alla fine		
Modifica			
Ctrl + ↑ + 7	Attiva/disattiva commento	Ctrl + B	Grassetto
Ctrl + U	Converti in maiuscolo	Ctrl + I	Corsivo
Ctrl + ↑ + U	Converti in minuscolo	Ctrl + A	Seleziona tutto
Ctrl + D	Cancella la riga		
Autocompletamento			
Ctrl + Space	Menu di autocompletamento	Invio	Inserisci
← / ↑ / ↓	Seleziona		

2 Il primo documento

Inserire il seguente codice

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}
\begin{document}
Che bello il mio primo documento \LaTeX
\end{document}
```

e cliccare su **Ricompila**.

Caratteri assenti nella tastiera Windows italiana

Carattere	Ottenibile con
{	parentesi graffa aperta Alt Gr + ↑ + è
}	parentesi graffa chiusa Alt Gr + ↑ + +
‘	backtick Alt 96
~	tilde Alt 126
È	E maiuscola accentata Alt 0200

3 I caratteri di L^AT_EX

Caratteri stampabili

Tutte le lettere A, B, ..., Z, a, b, ..., z e tutte le cifre 0, 1, ..., 9 sono direttamente inseribili e stampabili

Sono direttamente stampabili anche i seguenti caratteri:

.	punto	(tonda aperta
:	due punti)	tonda chiusa
;	punto e virgola	[quadra aperta
,	virgola]	quadra chiusa
?	punto interrogativo	-	trattino
!	punto esclamativo	/	sbarra (slash)
'	backtick	*	asterisco
'	apostrofo	@	chiocciola (at)

e i seguenti, usati per lo più nelle formule matematiche:

+ = | < >

Caratteri speciali

I seguenti caratteri sono speciali perché vengono usati solo per comandi L^AT_EX (e non sono direttamente stampabili)

#	octothorpe	\$	dollaro
%	percentuale	&	e commerciale
^	circonflesso	\	backslash
{	graffa aperta	}	graffa chiusa
~	tilde	_	underscore

Infine ci sono i due caratteri (stampabili)

" (doppio apice) e □ (spazio)

4 Preambolo obbligatorio

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}

\usepackage[T1]{fontenc} % codifica dei font
\usepackage[utf8]{inputenc} % codifica di input
\usepackage[italian]{babel} % sillabazione
                             % italiana
\usepackage{lmodern} % font Latin Modern

\begin{document} % da qui comincia il
... % testo
\end{document}
```

5 Tabelle dei comandi

Accenti

ò	\‘{o}	õ	\~{o}	ö	\v{o}
ó	\’{o}	ō	\={o}	ő	\H{o}
ô	\^ {o}	ô	\. {o}	oo	\t{oo}
ö	\" {o}	ö	\u{o}	q	\c{o}
o	\d{o}	o	\b{o}		

Virgolette, trattini, puntini

	Segno	Codice	Risultato
Virgolette	semplici alte	‘ ’	‘ ’
	doppie alte	“ ”	“ ”
	caporali (T1)	<< >>	« »
Trattino	breve	-	-
	medio	--	-
	lungo	---	-
	meno (math)	\$\$-	-
Puntini		\dots	...
		\ldots	...

Spazi e simboli speciali

Spazio	Codice					
fine	\,					
interparola	_					
insecabile (interparola)	~					
di fine periodo	\@					
Simboli speciali						
\\$	\&	\%	\#	_	\{	\}
\$	&	%	#	_	{	}

Comandi in presenza di errori

Comando	Cosa fa L ^A T _E X
Invio	ignora l'errore e prosegue la compilazione
e	termina la compilazione e mostra il documento composto fino a quel punto (<i>edit</i>)
h	cerca di specificare l'errore con più dettaglio (<i>help</i>)
i	attende che l'utente inserisca la stringa corretta senza modificare il sorgente (<i>insert</i>)
x	termina immediatamente la compilazione (<i>exit</i>)

Unità di misura e spaziature verticali

Nome	Descrizione
cm	centimetri
mm	millimetri
in	pollici (1 in = 2,54 cm)
pt	punti tipografici (1 pt = 0,3515 mm)
pc	pica (1 pc = 12 pt)
ex	altezza della lettera ‘x’ del font corrente
em	circa uguale alla larghezza della lettera ‘M’ del font corrente

Comando	Descrizione	Quantità ^a
<code>\smallskip</code>	spazio piccolo	3pt
<code>\medskip</code>	spazio medio	6pt
<code>\bigskip</code>	spazio grande	12pt

Classi di documento

Classe	Descrizione	Varianti
<code>article</code>	per scrivere articoli; può essere suddiviso in paragrafi, ma non in capitoli	<code>amsart</code> , <code>scrartcl</code>
<code>book</code>	per scrivere libri	<code>amsbook</code> , <code>scrbook</code>
<code>report</code>	per scrivere relazioni o tesi; può essere suddiviso in capitoli	<code>scrreprt</code>
<code>beamer</code>	per creare presentazioni	

^aSi tratta di lunghezze “elastiche”.

Opzioni di classe

Opzione	Descrizione	Default
<code>10pt</code> , <code>11pt</code> , <code>12pt</code>	corpo del carattere	10pt
<code>a4paper</code> , <code>a5paper</code> , ...	dimensioni del foglio	letterpaper
<code>oneside</code> , <code>twoside</code>	documento a singola o doppia facciata	<code>oneside</code> (<code>article</code>) <code>oneside</code> (<code>report</code>) <code>twoside</code> (<code>book</code>)
<code>onecolumn</code> , <code>twocolumn</code>	documento a una o due colonne	<code>onecolumn</code>
<code>fleqn</code>	allineamento delle formule a sinistra	non attiva
<code>leqno</code>	numerazione delle formule a sinistra anziché a destra	non attiva
<code>openright</code> , <code>openany</code>	specifica se i capitoli possono iniziare solo sulle pagine di destra o su qualunque pagina; può essere attivata solo insieme all’opzione <code>twoside</code>	<code>openright</code> (<code>book</code>) <code>openany</code> (<code>report</code>)
<code>landscape</code>	cambia l’orientamento della pagina	non attiva
<code>draft</code> , <code>final</code>	specifica se si sta componendo la versione finale (<code>final</code>) del documento oppure una bozza (<code>draft</code>), nel qual caso vengono evidenziate le righe fuori margine (<code>overfull</code>) e non vengono mostrate le figure	<code>final</code>

Sezionamento

Istruzione	Sezione
<code>\part</code>	Parte (<code>book</code> , <code>report</code>)
<code>\chapter</code>	Capitolo (<code>book</code> , <code>report</code>)
<code>\section</code>	Paragrafo
<code>\subsection</code>	Sotto-paragrafo
<code>\subsubsection</code>	Sotto-sottoparagrafo
<code>\paragraph</code>	Sezione di livello più basso
<code>\subparagraph</code>	Sezione di livello più basso possibile

Supersezionamento

Comando	Descrizione	Cosa contiene
<code>\frontmatter</code>	MATERIALE INIZIALE non numera le sezioni e numera le pagine con numeri romani minuscoli	Frontespizio Dedica Indice generale Prefazione Ringraziamenti
<code>\mainmatter</code>	MATERIALE PRINCIPALE numera le sezioni e le pagine con numeri arabi (ripartendo da 1)	Capitoli Appendici (numerate)
<code>\backmatter</code>	MATERIALE FINALE non numera le sezioni e continua la numerazione araba delle pagine dal materiale principale	Appendici (non numerate) Bibliografia Indice analitico

Dimensioni e stili dei font

Dichiarazione	Risultato	Azione	Dichiarazione	Stile-esempio
<code>\tiny</code>	Prova	Forma	<code>\textup</code>	Tondo
<code>\scriptsize</code>	Prova		<code>\textit</code>	<i>Corsivo</i>
<code>\footnotesize</code>	Prova		<code>\textsc</code>	MAIUSCOLETTO
<code>\small</code>	Prova		<code>\textsl</code>	<i>Inclinato</i>
<code>\normalsize</code>	Prova	Peso	<code>\textmd</code>	Medio
<code>\large</code>	Prova		<code>\textbf</code>	Grassetto
<code>\Large</code>	Prova	Famiglia	<code>\textrm</code>	Con grazie
<code>\LARGE</code>	Prova		<code>\textsf</code>	Senza grazie
<code>\huge</code>	Prova		<code>\texttt</code>	Macchina da scrivere
<code>\Huge</code>	Prova	<code>\emph</code>	<code>\em</code>	<i>Evidenziato</i>

Parametri di lunghezza

Comando	Descrizione
<code>\textwidth</code>	lunghezza della riga di testo (giustezza) fissata dalla classe
<code>\textheight</code>	altezza del testo
<code>\linewidth</code>	lunghezza della riga corrente; può essere uguale a <code>\textwidth</code> oppure diverso a seconda dell'ambiente (es. una lista)
<code>\columnwidth</code>	lunghezza della riga di una colonna
<code>\columnsep</code>	spazio di separazione di due colonne adiacenti
<code>\parindent</code>	ammontare del rientro di capoverso
<code>\parskip</code>	spazio di interlinea supplementare prima di ogni nuovo capoverso
<code>\baselineskip</code>	distanza tra le linee di base del testo corrente

Caratteri internazionali e misti

Caratteri internazionali							
œ	<code>\oe</code>	Œ	<code>\OE</code>	æ	<code>\ae</code>	Æ	<code>\AE</code>
å	<code>\aa</code>	Å	<code>\AA</code>	ø	<code>\o</code>	Ø	<code>\O</code>
ł	<code>\l</code>	Ł	<code>\L</code>	ı	<code>\i</code>	İ	<code>\j</code>
ß	<code>\ss</code>	ı	<code>!'</code>	¿	<code>?'</code>		

Caratteri misti			
†	<code>\dag</code>	‡	<code>\ddag</code>
§	<code>\S</code>	¶	<code>\P</code>
©	<code>\copyright</code>	£	<code>\pounds</code>
®	<code>\circledR^a</code>	¥	<code>\yen^a</code>
✠	<code>\maltese^a</code>	✓	<code>\checkmark^a</code>

^aRichiede il pacchetto `amssymb`

6 Tabelle per la matematica

Operatori

Spaziatura matematica

Nome	Descrizione	Es.
<code>\quad</code>	<i>quadrato</i> , pari a 1em	□
<code>\qqquad</code>	<i>quadrato</i> , pari a 2em	□□
<code>\,</code>	<i>spazio fine</i> , pari a $\frac{3}{18}$ em	∥
<code>\:</code>	<i>spazio medio</i> , pari a $\frac{4}{18}$ em	∪
<code>\;</code>	<i>spazio grande</i> , pari a $\frac{5}{18}$ em	∪
<code>\enskip</code>	pari a $\frac{1}{2}$ em	∪
<code>\!</code>	<i>spazio negativo</i> , pari a $-\frac{3}{18}$ em	∪

Operatori senza limiti

<code>\arccos</code>	<code>\cosh</code>	<code>\dim</code>	<code>\ln</code>	<code>\tan</code>
<code>\arcsin</code>	<code>\cot</code>	<code>\exp</code>	<code>\log</code>	<code>\tanh</code>
<code>\arctan</code>	<code>\coth</code>	<code>\hom</code>	<code>\sec</code>	
<code>\arg</code>	<code>\csc</code>	<code>\ker</code>	<code>\sin</code>	
<code>\cos</code>	<code>\deg</code>	<code>\lg</code>	<code>\sinh</code>	

Operatori con limiti

<code>\det</code>	<code>\inf</code>	<code>\liminf</code>	<code>\max</code>	<code>\Pr</code>
<code>\gcd</code>	<code>\lim</code>	<code>\limsup</code>	<code>\min</code>	<code>\sup</code>

Simboli e operatori insiemistici

Simboli insiemistici			
\subset	<code>\subset</code>	\supset	<code>\supset</code>
\subseteq	<code>\subseteq</code>	\supseteq	<code>\supseteq</code>
\cup	<code>\cup</code>	\cap	<code>\cap</code>
\in	<code>\in</code>	\ni o \owns	<code>\ni</code> o <code>\owns</code>
\notin	<code>\notin</code>	\mid	<code>\mid</code>
\complement	<code>\complement</code>	\setminus	<code>\setminus</code>
\emptyset	<code>\emptyset</code>	\varnothing	<code>\varnothing</code>

Operatori insiemistici

\bigcup	<code>\bigcup</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>
-----------	----------------------	-----------	----------------------

Stili matematici

Stile	Codice	Risultato
Tondo	<code>\mathrm{ABCdef123}</code>	ABCdef123
Corsivo	<code>\mathit{ABCdef123}</code>	<i>ABCdef123</i>
Grassetto	<code>\mathbf{ABCdef123}</code>	ABCdef123
Macchina da scrivere	<code>\mathtt{ABCdef123}</code>	ABCdef123
Senza grazie	<code>\mathsf{ABCdef123}</code>	ABCdef123
Gotico	<code>\mathfrak{ABCdef123}</code>	ℳℒ℄ef123
Blackboard Bold	<code>\mathbb{ABC}</code>	ABC
Calligrafico	<code>\mathcal{ABC}</code>	<i>ABC</i>
Manoscritto [†]	<code>\mathscr{ABC}</code>	<i>ABC</i>

[†]Richiede il pacchetto `mathrsfs`

Delimitatori

Delimitatore	Codice	Delimitatore	Codice	Comandi per delimitatori sinistri
(<code>(</code>)	<code>)</code>	<code>\bigl(</code> <code>\Bigl(</code> <code>\biggl(</code> <code>\Biggl(</code>
[<code>[</code>]	<code>]</code>	
{	<code>\{</code>	}	<code>\}</code>	((((
	<code>\lvert</code>		<code>\rvert</code>	
	<code>\lVert</code>		<code>\rVert</code>	
⌊	<code>\lfloor</code>	⌋	<code>\rfloor</code>	<code>\bigr)</code> <code>\Bigr)</code> <code>\biggr)</code> <code>\Biggr)</code>
⌈	<code>\lceil</code>	⌋	<code>\rceil</code>))))
⟨	<code>\langle</code>	⟩	<code>\rangle</code>	

Simboli logici

\forall	<code>\forall</code>	\exists	<code>\exists</code>	\nexists	<code>\nexists</code>
\neg	<code>\neg</code> o <code>\neg</code>	\vee	<code>\vee</code> o <code>\vee</code>	\wedge	<code>\wedge</code> o <code>\wedge</code>
\models	<code>\models</code>	\vdash	<code>\vdash</code>	\dashv	<code>\dashv</code>
\implies	<code>\implies</code>	\iff	<code>\iff</code>		

Frecce, relazioni, accenti, operatori

Frecce standard	
\leftarrow <code>\leftarrow</code> o <code>\gets</code>	\longleftarrow <code>\longleftarrow</code>
\rightarrow <code>\rightarrow</code> o <code>\to</code>	\longrightarrow <code>\longrightarrow</code>
\leftrightarrow <code>\leftrightarrow</code>	\longleftrightarrow <code>\longleftrightarrow</code>
\mapsto <code>\mapsto</code>	\longmapsto <code>\longmapsto</code>
\hookrightarrow <code>\hookrightarrow</code>	\hookleftarrow <code>\hookleftarrow</code>
\leftharpoonup <code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup <code>\rightharpoonup</code>
\leftharpoondown <code>\leftharpoondown</code>	\rightharpoondown <code>\rightharpoondown</code>
\nearrow <code>\nearrow</code>	\searrow <code>\searrow</code>
\swarrow <code>\swarrow</code>	\nwarrow <code>\nwarrow</code>
\uparrow <code>\uparrow</code>	\downarrow <code>\downarrow</code>
\Uparrow <code>\Uparrow</code>	\Downarrow <code>\Downarrow</code>

Simboli di relazione		
$<$ <code><</code>	$>$ <code>></code>	$=$ <code>=</code>
\leq <code>\leq</code> o <code>\le</code>	\geq <code>\geq</code> o <code>\ge</code>	\neq <code>\neq</code> o <code>\ne</code>
\ll <code>\ll</code>	\gg <code>\gg</code>	\equiv <code>\equiv</code>
\prec <code>\prec</code>	\succ <code>\succ</code>	\sim <code>\sim</code>
\preceq <code>\preceq</code>	\succeq <code>\succeq</code>	\simeq <code>\simeq</code>
\parallel <code>\parallel</code>	\perp <code>\perp</code>	\approx <code>\approx</code>
\smile <code>\smile</code>	\frown <code>\frown</code>	\cong <code>\cong</code>
\sqsubset <code>\sqsubset</code>	\sqsupset <code>\sqsupset</code>	\Join <code>\Join</code>
\sqsubseteq <code>\sqsubseteq</code>	\sqsupseteq <code>\sqsupseteq</code>	\bowtie <code>\bowtie</code>
\asymp <code>\asymp</code>	\doteq <code>\doteq</code>	\mid <code>\mid</code>

Accenti matematici		
\hat{a} <code>\hat{a}</code>	\vec{a} <code>\vec{a}</code>	\tilde{a} <code>\tilde{a}</code>
\bar{a} <code>\bar{a}</code>	\dot{a} <code>\dot{a}</code>	\ddot{a} <code>\ddot{a}</code>
\acute{a} <code>\acute{a}</code>	\grave{a} <code>\grave{a}</code>	\widehat{A} <code>\widehat{A}</code>
\check{a} <code>\check{a}</code>	\breve{a} <code>\breve{a}</code>	\widetilde{A} <code>\widetilde{A}</code>

Simboli di operatori binari	
$+$ <code>+</code>	$-$ <code>-</code>
\pm <code>\pm</code>	\mp <code>\mp</code>
\cdot <code>\cdot</code>	\div <code>\div</code>
\times <code>\times</code>	$*$ <code>*</code>
\sqcap <code>\sqcap</code>	\sqcup <code>\sqcup</code>
\oplus <code>\oplus</code>	\ominus <code>\ominus</code>
\oslash <code>\oslash</code>	\odot <code>\odot</code>
\triangleleft <code>\triangleleft</code>	\triangleleft <code>\triangleleft</code>
\triangleright <code>\triangleright</code>	\triangleright <code>\triangleright</code>
\triangleleft <code>\triangleleft</code>	\triangleleft <code>\triangleleft</code>
\triangleright <code>\triangleright</code>	\triangleright <code>\triangleright</code>
\star <code>\star</code>	\circ <code>\circ</code>
\otimes <code>\otimes</code>	\bigcirc <code>\bigcirc</code>
\bullet <code>\bullet</code>	\wr <code>\wr</code>
\diamond <code>\diamond</code>	\uplus <code>\uplus</code>
\dagger <code>\dagger</code>	\ddagger <code>\ddagger</code>
\amalg <code>\amalg</code>	

Relazioni e matrici AMS

Relazioni AMS	
\leqslant <code>\leqslant</code>	\geqslant <code>\geqslant</code>
\leqslantless <code>\leqslantless</code>	\leqslantgtr <code>\leqslantgtr</code>
\leqq <code>\leqq</code>	\geqq <code>\geqq</code>
\lesssim <code>\lesssim</code>	\gtrsim <code>\gtrsim</code>
\lessapprox <code>\lessapprox</code>	\gtrapprox <code>\gtrapprox</code>
\lessgtr <code>\lessgtr</code>	\gtrless <code>\gtrless</code>
\lesseqgtr <code>\lesseqgtr</code>	\gtreqless <code>\gtreqless</code>
\lesseqqgtr <code>\lesseqqgtr</code>	\gtreqqlless <code>\gtreqqlless</code>
\precapprox <code>\precapprox</code>	\succapprox <code>\succapprox</code>
\curlyeqprec <code>\curlyeqprec</code>	\curlyeqsucc <code>\curlyeqsucc</code>
$\prec\sim$ <code>\prec\sim</code>	$\succ\sim$ <code>\succ\sim</code>
\blacktriangleleft <code>\blacktriangleleft</code>	\therefore <code>\therefore</code>
\blacktriangleright <code>\blacktriangleright</code>	\because <code>\because</code>
\risingdotseq <code>\risingdotseq</code>	\fallingdotseq <code>\fallingdotseq</code>
\eqcirc <code>\eqcirc</code>	\triangleq <code>\triangleq</code>
\bumpeq <code>\bumpeq</code>	\Bumpeq <code>\Bumpeq</code>
\thicksim <code>\thicksim</code>	\thickapprox <code>\thickapprox</code>
\approxq <code>\approxq</code>	\backsim <code>\backsim</code>
\backsimeq <code>\backsimeq</code>	\varpropto <code>\varpropto</code>
\between <code>\between</code>	

Relazioni AMS negate		
\nless <code>\nless</code>	\ngtr <code>\ngtr</code>	\subsetneq <code>\subsetneq</code>
\lneq <code>\lneq</code>	\gneq <code>\gneq</code>	\supsetneq <code>\supsetneq</code>
\nleq <code>\nleq</code>	\ngeqslant <code>\ngeqslant</code>	\nsubseteq <code>\nsubseteq</code>
\nleqslant <code>\nleqslant</code>	\ngeqslant <code>\ngeqslant</code>	\nsupseteq <code>\nsupseteq</code>
\lneqq <code>\lneqq</code>	\gneqq <code>\gneqq</code>	\subsetneqq <code>\subsetneqq</code>
\nleqq <code>\nleqq</code>	\ngeqq <code>\ngeqq</code>	\supsetneqq <code>\supsetneqq</code>
\lnsim <code>\lnsim</code>	\gnsim <code>\gnsim</code>	\nmid <code>\nmid</code>
\lnapprox <code>\lnapprox</code>	\gnapprox <code>\gnapprox</code>	\nparallel <code>\nparallel</code>
\nprec <code>\nprec</code>	\nsucc <code>\nsucc</code>	\nsim <code>\nsim</code>
\nvdash <code>\nvdash</code>	\nvDash <code>\nvDash</code>	\ncong <code>\ncong</code>

Matrici AMS	
Ambiente	Delimitatori
<code>matrix</code>	senza delimitatori
<code>pmatrix</code>	$(.)$
<code>bmatrix</code>	$[.]$
<code>Bmatrix</code>	$\{.\}$
<code>vmatrix</code>	$. $
<code>Vmatrix</code>	$\ . $

Alfabeto greco

Lettere greche minuscole							
α	<code>\alpha</code>	β	<code>\beta</code>	γ	<code>\gamma</code>	δ	<code>\delta</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	ε	<code>\varepsilon</code>	ζ	<code>\zeta</code>	η	<code>\eta</code>
θ	<code>\theta</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>	ι	<code>\iota</code>	κ	<code>\kappa</code>
λ	<code>\lambda</code>	μ	<code>\mu</code>	ν	<code>\nu</code>	ξ	<code>\xi</code>
o	<code>o</code>	π	<code>\pi</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	ρ	<code>\rho</code>
ϱ	<code>\varrho</code>	σ	<code>\sigma</code>	ς	<code>\varsigma</code>	τ	<code>\tau</code>
υ	<code>\upsilon</code>	ϕ	<code>\phi</code>	φ	<code>\varphi</code>	χ	<code>\chi</code>
ψ	<code>\psi</code>	ω	<code>\omega</code>				

Lettere greche maiuscole							
Γ	<code>\Gamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>	Λ	<code>\Lambda</code>
Ξ	<code>\Xi</code>	Π	<code>\Pi</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
Φ	<code>\Phi</code>	Ψ	<code>\Psi</code>	Ω	<code>\Omega</code>		

Simboli misti

\Re	<code>\Re</code>	\Im	<code>\Im</code>	\aleph	<code>\aleph</code>	∞	<code>\infty</code>
∂	<code>\partial</code>	\wp	<code>\wp</code>	\circledast	<code>\circledast</code>	\circleddash	<code>\circleddash</code>
∇	<code>\nabla</code>	\prime	<code>\prime</code>	\bigstar	<code>\bigstar</code>	ℓ	<code>\ell</code>
\surd	<code>\surd</code>	\angle	<code>\angle</code>	\sphericalangle	<code>\sphericalangle</code>	\measuredangle	<code>\measuredangle</code>
\lozenge	<code>\lozenge</code>	\blacklozenge	<code>\blacklozenge</code>	\square	<code>\square</code>	\blacksquare	<code>\blacksquare</code>
\mho	<code>\mho</code>	\dotplus	<code>\dotplus</code>	\smallsetminus	<code>\smallsetminus</code>	\cdot	<code>\centerdot</code>
\flat	<code>\flat</code>	\natural	<code>\natural</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	$\ $	<code>\ </code>
\boxplus	<code>\boxplus</code>	\boxminus	<code>\boxminus</code>	\boxtimes	<code>\boxtimes</code>	\boxdot	<code>\boxdot</code>
\clubsuit	<code>\clubsuit</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>
\lrcorner	<code>\lrcorner</code>	\urcorner	<code>\urcorner</code>	\ulcorner	<code>\ulcorner</code>	\llcorner	<code>\llcorner</code>
\imath	<code>\imath</code>	\jmath	<code>\jmath</code>				

Formule *AMS*

Ambiente	Descrizione
<code>multline</code>	spezza una formula in più righe: la prima è allineata a sinistra, la seconda a destra e le altre centrate
<code>split</code>	spezza una formula in più righe incolonnate; va usato dentro un altro ambiente per formule in display
<code>gather</code>	raggruppa più formule centrandole e numerando ciascuna riga
<code>align</code>	incolonna gruppi di formule e numerando ciascuna riga

Stili per gli enunciati

Stile	Descrizione
<code>plain</code>	per teoremi, lemmi, corollari, proposizioni, congetture, criteri, leggi; è lo stile di default e mette il contenuto in corsivo
<code>definition</code>	per definizioni ed esempi; mette il contenuto in tondo
<code>remark</code>	per commenti, note, osservazioni; mette il contenuto in tondo

7 Elenco dei pacchetti menzionati

La documentazione di ogni pacchetto si può trovare al sito <https://www.ctan.org/>.

Pacchetto	Breve descrizione	Opzioni utili
fontenc	Specifica la codifica dei font in uscita	T1
inputenc	Specifica la codifica in ingresso	utf8
babel	Specifica le lingue del documento (per la sillabazione)	italian, english
lmodern	Imposta i font Latin Modern	
verse	Ridefinisce l'ambiente <code>verse</code> per scrivere poesie	
lipsum	Permette di scrivere testo fittizio	
multicol	Permette di scrivere su più colonne	
indentfirst	Rientra il primo capoverso di un paragrafo	
enumitem	Permette di creare liste puntate e numerate personalizzate in modo semplice	shortlabels
geometry	Permette di personalizzare la pagina (margini, ecc.)	
eurosym	Fornisce il simbolo dell'Euro	
listings	Definisce un ambiente per scrivere codici di programmazione	
amsmath	Fornisce varie estensioni per lo stile matematico	
amssymb	Fornisce molti simboli matematici aggiuntivi	
amsthm	Permette la personalizzazione degli stili dei teoremi	
old-arrows	Fornisce simboli di frecce con punte più strette	
esint	Fornisce simboli aggiuntivi per gli integrali	
mathrsfs	Fornisce il font matematico manoscritto	
mathtools	Fornisce ulteriori estensioni per lo stile matematico	
gn-logic14	Fornisce comandi per scrivere facilmente le formule logiche	
cancel	Fornisce comandi per barrare il testo (es. per la semplificazione dei fattori)	
bm	Consente di scrivere in grassetto i simboli matematici	
pm-isomath	Fornisce comandi per scrivere secondo le norme ISO	
siunitx	Consente di scrivere facilmente e correttamente numeri con unità di misura	
gensymb	Fornisce comandi per generare simboli speciali (ad es. gradi Celsius)	
newunicodechar	Permette di definire facilmente simboli Unicode da usare nel documento	
fancyhdr	Permette di personalizzare testatine e piedini	
graphicx	Consente di importare immagini pdf, png e jpg	
float	Permette di gestire gli oggetti "flottanti" (tabelle, figure) e definisce l'opzione H per il loro posizionamento	
booktabs	Migliora alcuni elementi delle tabelle	
tabularx	Permette di comporre tabelle con colonne in stile paragrafo	
multirow	Permette di creare celle che si estendono su più righe	
xcolor	Consente di gestire i colori nel documento	table, dvipsnames
ragged2e	Definisce nuovi comandi per gestire il testo "sfilacciato"	
setspace	Permette di configurare l'avanzamento di riga	
hyperref	Permette di inserire link nel documento pdf	hidelinks, colorlinks=true
hypcap	Corregge il rimando errato di <code>hyperref</code> nelle tabelle	all
babelbib	Associa correttamente la lingua alle voci bibliografiche di B _I B _T E _X	fixlanguage
biblatex	Permette di creare la bibliografia insieme al programma Biber	
imakeidx	Permette di creare l'indice analitico	
microtype	Consente di migliorare il riempimento delle righe nel testo	
newtxtext	Imposta i font Times per il testo	osf
newtxmath	Imposta i font Times per la matematica	varg
mathdesign	Consente di impostare i font Adobe Utopia, URW Garamond e Bitstream Charter	urw-garamond
mathpazo	Imposta i font Palatino	
eulervm	Imposta i font Euler-VM per la matematica	
cmbright	Imposta i font Computer Modern Bright (senza grazie)	