

Il favoloso mondo di L^AT_EX

Alberto Pettarin

Federico Tramarin

Tutor Junior Ingegneria ~ IEEE Student Branch Padova
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Università degli Studi di Padova

Installare L^AT_EX
Padova, 29 Aprile 2008

*L^AT_EX, purtroppo, non può far nulla
per rendere migliori i contenuti.*
Rosa Gini

Nota sul *copyright*

Gli autori rilasciano quest'opera nei termini previsti dalla licenza Creative Commons 2.5 ¹.

¹<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/legalcode/>

Programma della lezione

- 1 Installare MiKTeX
- 2 Installare T_EXLive
- 3 Bibliografia di riferimento

Download

Possiamo scaricare da

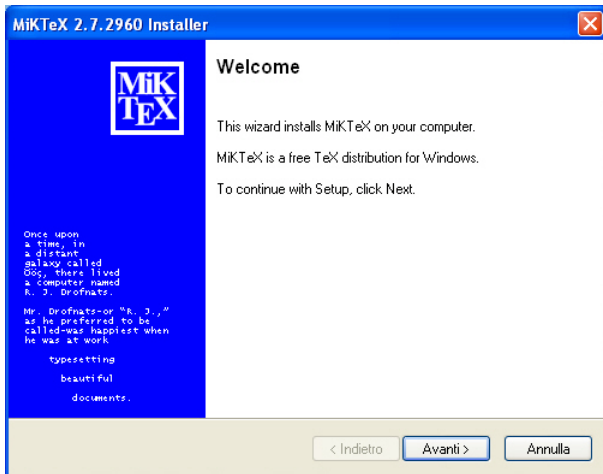
<http://www.miktex.org/>

- il **net-installer** (~ 2 MB) che provvede a scaricare i pacchetti durante l'installazione
- il **base-installer** (~ 25 MB) che contiene un sottoinsieme del CTAN costituito dai pacchetti comunemente usati
- il **complete-installer** (~ 900 MB) che contiene **tutti** i pacchetti del CTAN (**sconsigliato**)

Qualora un pacchetto dovesse risultare necessario in fase di compilazione di un documento, MiKTeX provvede a chiederci se vogliamo scaricarlo e installarlo automaticamente.

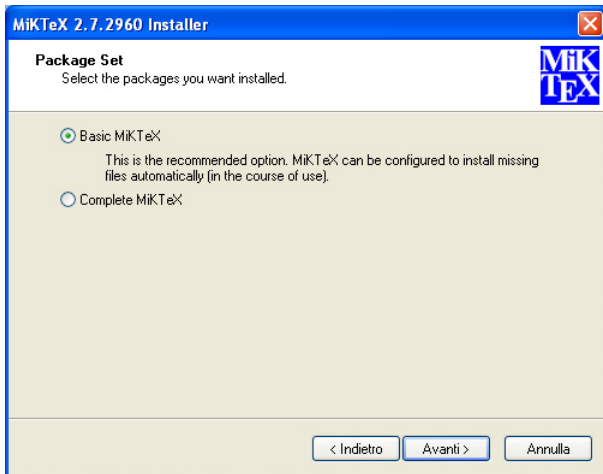
Avviamo il setup

Doppio click su setup-2.7.2960.exe



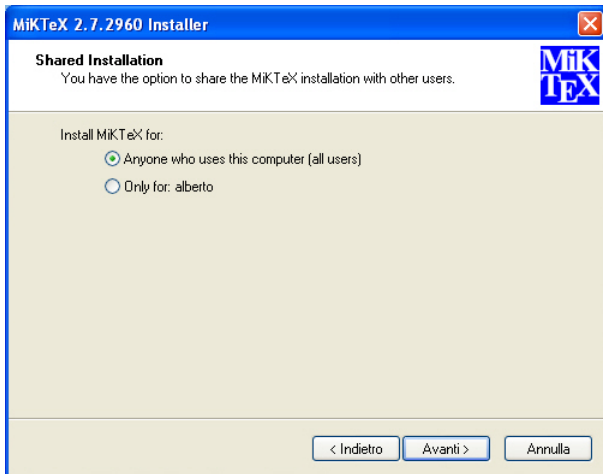
Tipo di installazione

Selezioniamo il tipo di installazione (basic/complete)



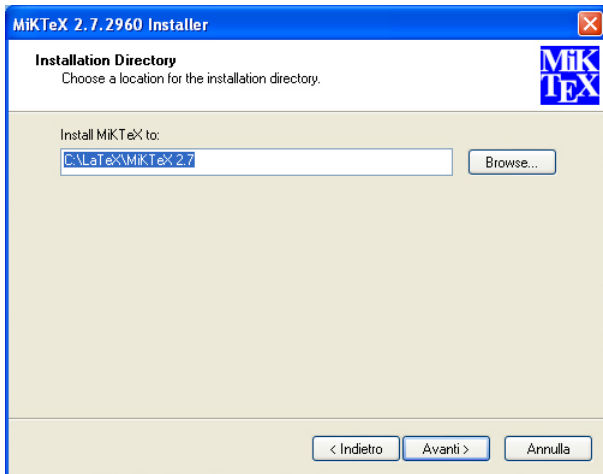
Installazione condivisa

Scegliamo se effettuare un'installazione condivisa con altri utenti



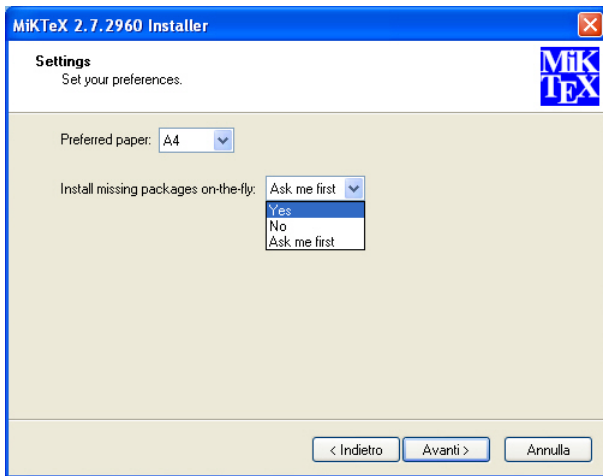
Percorso di installazione

Decidiamo in quale cartella installare MiKTeX

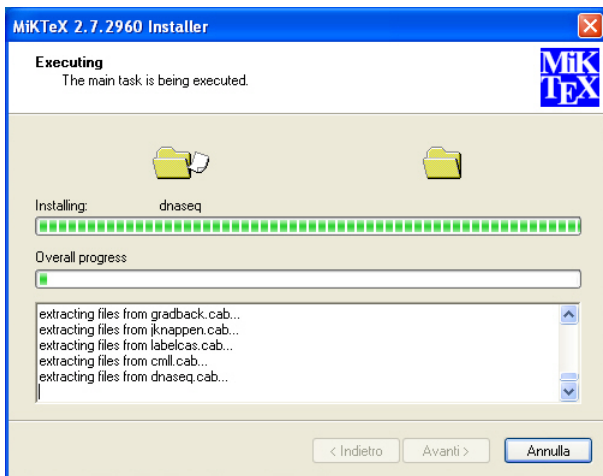


Impostazioni di *default*

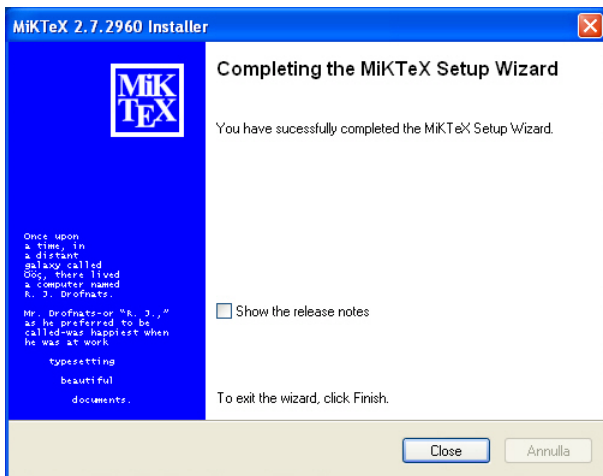
Decidiamo il formato predefinito e se abilitare il *download* automatico dei pacchetti



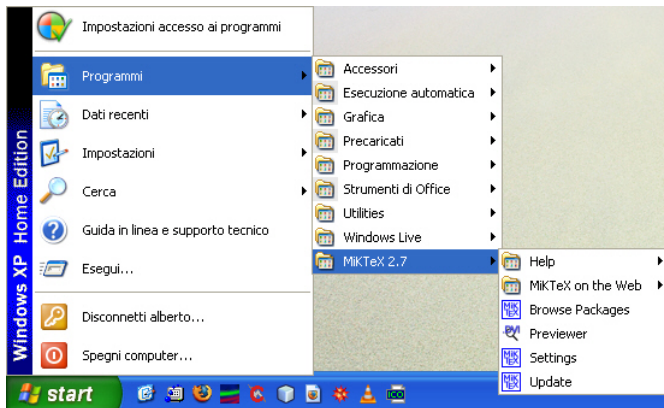
Tempo per bere un caffè...



Installazione completata!



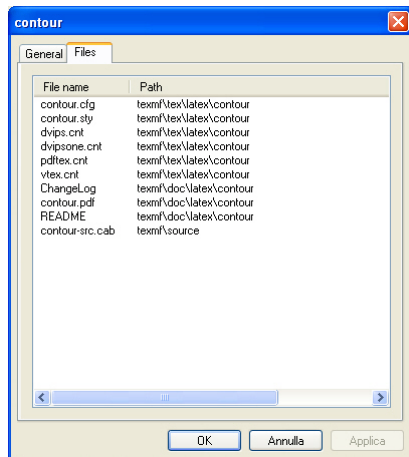
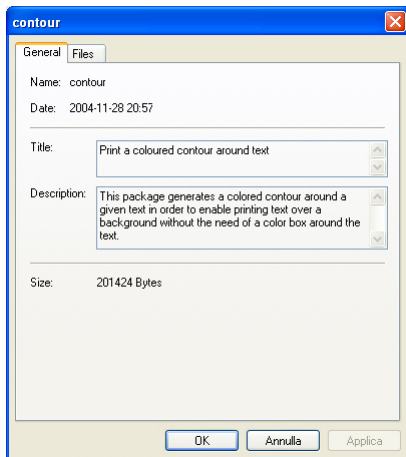
Installazione completata!



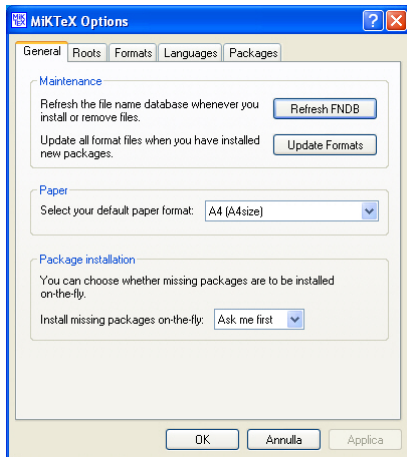
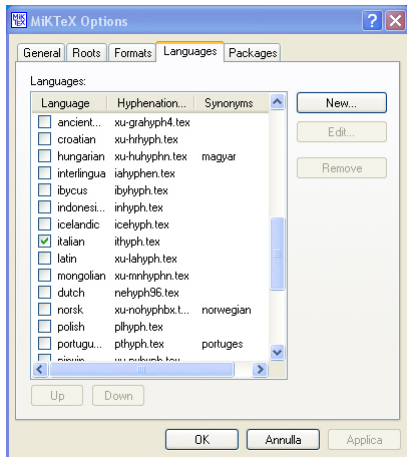
Packet Manager

MiKTeX Package Manager					
File Edit View Task Repository Help					
+ - 📁 Name: Keywords: File name: Filter Reset					
Name	Category	Size	Packaged on	Installed on	Title
12many	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	37160	2005-04-10	2008-04-18	
aoposter	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	218999	2004-02-13	2008-04-18	
aastex	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	2358834	2005-06-25	2008-04-18	Provides fonts in sizes of 12pt up to 107pt
abc	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	52910	2008-03-13	2008-04-18	Macros for Manuscript Preparation for AAS Journals
abstract	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	187509	2004-04-24	2008-04-18	Support ABC music notation in LaTeX
abstyles	\Uncategorized	114789	2001-05-14	2008-04-18	Control the typesetting of the abstract environment
accfonts	\Uncategorized	122622	2001-05-14	2008-04-18	Font manipulation utilities (mkt1font and vpl2vpl)
achemso	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	397206	2008-03-15	2008-04-18	LaTeX and BibTeX style for American Chemical Society
acmconf	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	285675	2001-05-31	2008-04-18	Association for Computing Machinery conference proceedings
acmtrans	\Uncategorized	279879	2004-07-13	2008-04-18	
acromemory	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	9413653	2007-03-17	2008-04-18	Memory games in LaTeX
acronym	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	65894	2006-06-28	2008-04-18	Expand acronyms at least once
acrosort	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	4869886	2007-03-17	2008-04-18	Sort sliced image into order
acrotex	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	6513655	2007-05-17	2008-04-18	The AcroTeX education bundle
addlines	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	16717	2007-10-15	2008-04-18	A user-friendly wrapper around \enlargethispage
adfbathesis	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	247604	2004-04-24	2008-04-18	
adrcnv	\Uncategorized	169598	2006-11-14	2008-04-18	BibTeX styles to implement an address database
adrlst	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	24096	2001-05-14	2008-04-18	Using address lists in LaTeX
ae	\Fonts\Font Support	506513	2007-07-05	2008-04-18	Virtual fonts for PDF-files with T1 encoded CMR-fonts
aeb-tilebg	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	6684712	2007-06-09	2008-04-18	AeB Tiling Backgrounds
aeb_pro	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	6130667	2007-05-15	2008-04-18	Items from the AeB Pro Family of Software
aebenvelope	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	1833193	2007-05-19	2008-04-18	The AeB Pro eEnvelope System
aeb slicing	\Uncategorized	84905	2007-03-23	2008-04-18	An image slicer
aebxmp	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	83291	2007-03-17	2008-04-18	Add advanced metadata to PDF files
aequill	\Language Support\French	14464	2003-09-11	2008-04-18	Add several kinds of guillemets to the ae fonts
aguplus	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	290068	2007-12-30	2008-04-18	Styles for American Geophysical Union
aiia	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	647499	2004-05-30	2008-04-18	American Institute of Aeronautics and Astronautics
akltex	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	101897	2006-11-14	2008-04-18	
akletter	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	304402	2003-06-08	2008-04-18	Comprehensive letter support
alatex	\Formats	72133	2001-05-14	2008-04-18	Abstract LaTeX
alg	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	29297	2001-05-31	2008-04-18	LaTeX environments for typesetting algorithms
algorithm2e	\Formats\LaTeX\LaTeX contrib	243759	2005-10-05	2008-04-18	Floating algorithm environment with algorithmic keywords (re)definition fe...
					Total: 1567

Dettagli pacchetto contour



Opzioni MiKTeX



Download

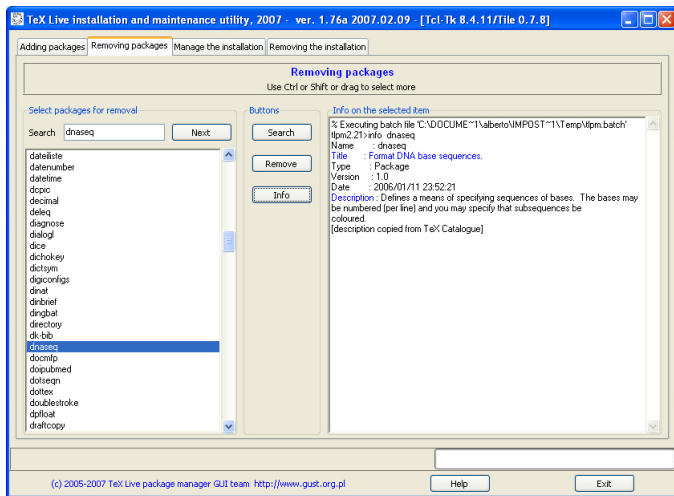
Possiamo scaricare da

<http://www.tug.org/texlive/>

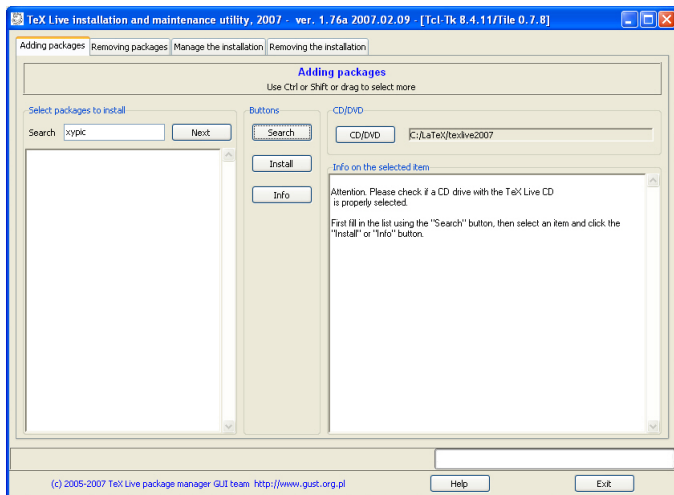
- il DVD (~ 935 MB) che consente di installare T_EXLive oppure eseguire **senza installazione (live)** il sistema
- il CD (~ 699 MB) che consente di installare T_EXLive per le piattaforme più comuni (i386-linux, powerpc-darwin, win32)

Anche questa distribuzione mette a disposizione un'interfaccia grafica che consente di gestire l'installazione dei pacchetti, ecc. . .

Packet Manager



Packet Manager



Guide gratuite



Oetiker, Tobias

Una (mica tanto) breve introduzione a L^AT_EX 2_ε

<http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/>



Baudoin, Marc

Impara L^AT_EX! (... e mettilo da parte)

http://users.dimi.uniud.it/~gianluca.gorni/TeX/itTeXdoc/impara_latex.pdf



Gruppo Utilizzatori Italiani di T_EX

Introduzione all'arte della composizione tipografica con L^AT_EX

<http://www.guit.sssup.it/downloads/GuidaGuIT.pdf>



Indian T_EX Users Group

L^AT_EX Tutorials: A Primer

<http://www.tug.org.in/tutorials.html>

Trovare assistenza per L^AT_EX

- *T_EX User Group (TUG)*

<http://www.tug.org/>

- *Comprehensive T_EX Archive Network (CTAN)*

<http://www.ctan.org/>

- *Google L^AT_EX Directory*

<http://directory.google.com/Top/Computers/Software/Typesetting/TeX/LaTeX/>

- *Gruppo Italiano Utenti T_EX (GUIT)*

<http://www.guit.sssup.it/>