Archivio dei messaggi del forum di GUIT

All'interno di questo documento sono contenuti tutti i messaggi scritti nel forum dall'inizio della sua attività ad oggi.

Indice

Convertire una sorgente TEX in HTML . . . 3
Comparire nella table of contents le parole Capitolo e Appendice . . . 3
Convertire il foglio excel in tabelle LATEX . . . 5
Riempire le caselle di un tabular con un colore . . . 5
Formato di pagina . . . 6
Tenere le tabelle in dei file separati dal file principale . . . 7
Codice sorgente in C++ . . . 8
Realizzare dei file .pdf . . . 8
GSview . . . 9
Trasformare 25 file dove ogni file è una sola pagina . . . 10
Immagini JPEG, bmp . . . 11
Determinare le dimensioni di un file .eps e come definire il %%boundingbox . . . 11
Convertire le tabelle excel in file .eps . . . 12
Inserire il simbolo per i l'insieme dei numeri reali . . . 12
Variare la dimensione del font . . . 13
Videata con tutti i simbolini . . . 13
Digitare i codici ASCII . . . 14
Installazione di MikTEX . . . 14
Come si creano gli indici delle figure e delle tabelle introdotte . . . 15
Scrittura del simbolino del copyright . . . 16
Inserimento di tabelle . . . 16
Emacs . . . 17
Convertitori da .dvi in .ps . . . 18
Inserire un'immagine larga che sulla singola colonna non può stare . . . 18
Ambiente slides . . . 18
Generare i font mancanti . . . 19
Predisporre lettere d'ufficio . . . 20
File necessari per installare LATEX . . . 20
Scrivere l'indirizzo sempre partendo dalla stessa posizione . . . 20
Cosa succede quando elaboro il mio file e perché dvips non funziona . . . 21
Un modello standard per poter scrivere un testo . . . 21
Pacchetto Toptesi . . . 23
Documento molto sgranato e di prossima risoluzione . . . 24
A cosa serve Lyx . . . 24
Produrre file PS da convertire in PDF . . . 25
Numerare le pagine da 1 in avanti . . . 26
Pacchetto Toptesi . . . 26

Come posso cambiare i font di default delle SECTION? 27
Come si insericono delle immagini direttamente in .jpeg 28
Visualizzare in un documento la bibliografia creata con BibTEX 28
Convertire i file scaricati in file .tfm 29
Come posso sapere se Plain TEX è già sul mio computer, dove è installato Mandrake Linux 8.2 con LATEX2e e TEX versione 3.14159 31
Abilitare la lingua italiana 31
Installare i files di MikTEX 31
Quali sono i pregi di un formato .PS e che cosa si può fare con questo piuttosto che con un .PDF 32
Creare un pacchetto contenente uno stile personalizzato 33
Ho un problema con fancyhdr 37
Comando per raggruppare piú righe 38
Utilizzare il carattere “ avantgarde 39
Caratteri e margini 40
Uso di babel 42
Come installare nove classi con miktex 42
Definire nuovi comandi con verbatim 43
Posizionare verticalmente a centro pagina una poesia 45
Problemi di installazione files 46
Relazione facendo ingente uso di grafici con estensione .eps 49
Articolo visualizzato in modo speculare 51
Reazioni chimiche che prevedono delle frecce con sopra e sotto il valore delle costanti 52
Posizionare le note non a piè di pagina 53
Immagini in .jpeg 54
Convertire i miei documenti in .html 54
formato per piccola pubblicazione 55
Comando TEXForm di Mathematica 4.0 57
Immagine piccola (o scalata) a lato del testo senza interromperlo 58
Come faccio ad inserire un grafico creato in R 59
problemi a fare girare il LATEX su windows 60
Far apparire l’autore prima del titolo (classe article) 60
font usato da LATEX 61
Sillabazione in italiano 63
Problema con la compilazione di documenti con immagini pdf 64
Linkare i capitoli presenti nell’indice 65
. 66

! Cari tutti, ho pensato che usare il forum fosse il modo migliore di ringraziare MauWeb per il grande lavoro che ha fatto, e per esprimere la mia soddisfazione per la pubblicazione del sito. Nel frattempo ho attaccato sulla porta del mio studio il cartello LaTeX free zone e ora preparerò un messaggio di pubblicità per la lista unipa.it dell'università di Palermo. Un bravo a tutti noi, e ancora un grazie a MauWeb. Gianfranco

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Sono interessato a discutere con chi ne capisca del seguente problema: come convertire una sorgente TeX in HTML o comunque come esporre sul Web dei testi matematici. Fino a poco tempo fa io usavo LaTeX2html, si veda l'esempio piu' grosso che ho fatto: http://copernico.dm.unipi.it/dinsis/ ma mi risulta che questo sistema sia praticamente abbandonato, in attesa dei convertitori/browser Math-HML che però ancora non ho visto. So anche che esiste un programma dell'IBM per la trasformazione del TeX in ipertesto, ma non ho provato in pratica. C'è' qualcuno che può' suggerire qualcosa? Grazie, A.M.

⇒ Ciao, premetto che non sono un esperto `.tex->.html`, ma mi sono ingrippato qualche tempo fa su questo problema e ti espongo quello che so; spero ti possa servire. Il sistema `techexplorer` dell'IBM in realtà ha una scarsa utilità (secondo me) perché è vero che permette di visualizzare direttamente il file .html sullo schermo, ma sulla macchina deve essere installato il relativo software dell'IBM (che comunque è gratis). -Latex2Html non l'ho mai usato ma so che il modo di procedere è molto laborioso (ad es., è necessario avere installato Perl) -Il sistema che conosco è TeX4ht di E. Gurari. Ci dovrebbe essere ancora la mia pagina di qualche anno fa scritta con TeX4ht: http://iss.economia.unipa.it/vito/vito.html
Sostanzialmente viene al solito scritto il sorgente .tex con l'aggiunta `\usepackage {tex4ht}` e qualche altro comando utile per i link, mailto,. . . La compilazione avviene attraverso le classiche compilazioni (LaTeX, BibTeX,...) ed infine con tex4ht e t4ht. I font matematici, se richiesto, possono essere convertiti in file .gif ed essere inseriti nel testo. Adesso non ricordo i comandi ma informazioni per l'installazione su MiKTeX puoi trovarli su http://facweb.arch.ohio-state.edu/pviton/support/tex4ht.html

P.S: non sono riuscito ad aprire la tua pagina http://copernico... Spero che ti possa servire, Ciao Vito M.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve ragazzi, innanzitutto i complimenti: un forum sui problemi del TeXing era quel che ci voleva! Fedele allo spirito, eccovi una domandina... Non riesco a far comparire nella table of contents le parole Capitolo e Appendice prima del numero corrispondente. Usando tocloft (un package per gestire l'indice) riesco a far comparire o l'una o l'altra (le appendici si

aprono con `\chapter`, per cui tocloft le vede identiche ai capitoli). Ho anche provato a definire un nuovo ambiente usando: `\newcommand{\@beginsection{\Appen} etc. etc.}` ma il compilatore mi dà errore... Notate bene che il problema c'è solo nella table of contents: sono riuscito senza problemi a mettere la parola Appendice all'inizio dei capitoli. Qualcuno di voi ha idea di come fare? Un saluto a tutti, Gianluca

⇒ Caro Gianluca, intanto grazie per le parole di apprezzamento. Che in Italia non ci fosse un sito dedicato al LaTeX era un pò mortificante (viste soprattutto le dimensioni dei siti d'oltralpe e d'oltreoceano). Questo portale è solo un punto di partenza che speriamo, con l'aiuto di tutti, di riuscire a trasformare in qualcosa di molto più grande e completo. Anche tu, se hai del materiale o dei suggerimenti sfiziosi che ritieni utile inserire nel sito, non mancare di farmelo sapere. Veniamo al tuo problema. Se ho ben capito la tua domanda riguarda la possibilità di inserire all'interno della table of contents delle voci a cui non corrisponda però alcun numero di pagina (come se fossero delle intestazioni all'interno dell'indice). Posso chiederti che tipo di documento devi realizzare prima di provare a darti una soluzione (che per adesso non ho ancora)? Mau

⇒ Ciao a tutti e ciao a Gianluca, provo a buttare lì un suggerimento volante: nel main file della tesi (quello in cui richiami come input tutti i vari capitoli che, verosimilmente, avrai scritto in file separati) prova ad inserire:

```
\addcontentsline{toc}{part}{Appendice}
\appendix
\input{appen_a.tex}
\input{appen_b.tex}
```

⇒ Concordo con la soluzione di Mariano,
`\addtocontents{file}{text}`
`\addtocontentsline{file}{type}{text}`
file: .toc; .lof; .lot type: tipo di entry (figure o tables) text: il tuo testo in altre parole `\addcontentsline{toc}{chapter}{Introduzione}` scrive su file.toc la pagina in cui si trova `\addcontentsline` menzionandola con Introduzione e visualizzandola come Capitolo (spero di essere stato chiaro). Viceversa, puoi costruire artigianalmente un indice con i comandi:
`\contentsline{chapter}{\numberline{2.4} Bla }{10}`
`\contentsline{section}{\numberline{2.5} blabla}{15}`
`\contentsline{subsection}{\numberline{2.9} Appendice}{30}`
Sul LaTeX Companion (Gossens, Mittelbach et al.) trovi tantissimi dettagli sulla realizzazione. Fammi sapere se ti occorre un file.tex di esempio. Mau

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti, devo realizzare una pubblicazione con un allegato statistico composto da circa 45 tabelle e 20 grafici. Tutto il materiale viene realizzato in Excel. Ho provato ad utilizzare la macro per convertire il foglio excel in tabelle LaTeX ma il risultato non è un granché. Potete darmi qualche consiglio ? Alla prossima.

⇒ Ciao Virgilio, senti un pò, non conosco questa macro da te menzionata. Cosa fa? trascrive direttamente una parte del foglio elettronico in LaTex? In che ambiente le realizza? (tabular, table, etc.) Mau

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti, l'altro giorno Virgilio mi ha fatto conoscere una macro di Excel molto comoda per esportare tabelle in .xls direttamente in ambiente tabular. Da un punto di vista operativo è molto comoda per evitare di riscrivere nel file .tex tutti i numeri di sana pianta. La trovate disponibile nella sezione downloads, consiglio a tutti di installarla. Adesso una domanda Qualcuno sa come si possono riempire le caselle di un tabular con un colore (uno qualsiasi)? Devo fare un grafico che mostri i tempi di apertura dei negozi e non so che pesci pigliare. Mau P.S. Un grazie a Virgilio!

⇒ Nella documentazione allegata al packages `graphics`, a pagina 6, si fà riferimento al comando colorbox per riprodurre un box colorato sullo sfondo. Credo che sia il comando giusto, anche se non ho compreso bene quali sono i parametri da passare per determinare la posizione e le dimensioni del box. Ciao

⇒ No, colorbox riempie una casella piena di testo (quindi se non scrivi nulla dentro non compare nulla) e poi ho provato ma viene davvero uno schifo. Alla fine non mi è rimasta altra soluzione che farlo in Excel (sic!) e trattarla come figura.

⇒ E' duro ammetterlo ma Excel e Word sono imbattibili nella redazioni di tabelle e documenti complessi. Inoltre il DOM di programmazione è veramente eccezionale !!!! Tu cosa ne pensi?

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

! Ciao a tutti! Volevo suggerire di compiere un passo necessario per installare correttamente LaTeX sul pc. Gsview richiede AFPL Ghostscript, quindi e' necessario recarsi sul sito: www.cs.wisc.edu/ ghost/doc/AFPL/get700.htm (sito di Ghostscript), scaricare e installare gs700w32.exe (nel caso in cui il sistema operativo è Windows). Solo successivamente va installato Ghostview. Lorena

○○○○○○○

? Vorrei creare la definizione di un formato di pagina con le seguenti caratteristiche:

- margine destro 1.5 cm
- margine sinistro 1.5 cm
- margine superiore 1.5 cm
- margine inferiore 1.5 cm
- numerazione pagine centrato in basso
- formato pagina A4
- carattere Arial 11 pt
- interlinea 1

Sarebbe comodo creare un nuovo formato da dichiarare nel (`documentclass`) da utilizzare per tutti i documenti Potete aiutarmi alla stesura delle definizioni. Ciao

⇒ Dunque, utilizzando l'ambiente book per i margini puoi usare:
```
\setlength{\textwidth}{17cm}
\setlength{\oddsidemargin}{0cm}
\setlength{\evensidemargin}{-1cm}
\setlength{\topmargin}{-1.5cm}
\setlength{\textheight}{23cm}
```
che riempiono perfettamente un foglio A4, viceversa regolale a tuo piacimento. Nulla so dirti sul comando con cui si regola l'interlinea (anche se quella di default dovrebbe andare già bene) e per il font puoi usare il Sans Serif `\sf` o `\textsf{}` che è molto simile all'Arial ed è più caratteristico della scrittura in LaTeX. Se poi vuoi proprio l'Arial credo che lo dovrai scaricarti i font dallo CTAN Dante.de. Infine il numero di pagina viene disposto automaticamente al centro senza alcun comando supplementare. Ciao Mau

⇒ Per impostare una pagina in formato A4 è sufficiente indicare 'a4paper' tra le opzioni in `documentclass` (in genere non è il formato di default), ad esempio:
```
\documentclass[11pt,a4paper]
```
Poi imposta i margini così come consigliato da MAU. Ciao.

⇒ Aggiungo a quanto scritto da Mau solo qualcosa per ciò che riguarda la gestione dell'interlinea. In LaTeX (e in TeX) la cosa funziona così: c'è un parametro di base, detto `leading`, che determina la distanza verticale fra le basi delle righe. Quello di default in LaTeX corrisponde ad una distanza che è circa il 20% maggiore dell'altezza del font usato. Si può modificare questo parametro, come ogni altro, ridefinendo il comando `\baselineskip` con qualcosa del tipo:

`\renewcommand{\baselineskip}{nuovo valore}`
però è sconsigliabile modificare questo parametro. La cosa migliore è dilatarlo o ridurlo mediante il parametro `\baselinestretch`, che lo moltiplica per un coefficiente. Ad esempio:
`\renewcommand{\baselinestretch}{1.5}`
aumenta di una volta e mezza la distanza leading interlinea. C'è anche un pachetto scaricabile, che si chiama `doublespace`, che fornisce un environment spacing se si vuole cambiare interlinea solo ad una parte del testo. Nella mia esperienza la cosa migliore è provare un po' di valori di coefficiente in
`\renewcommand{\baselinestretch}{coefficiente}`
finchè si arriva ad un risultato soddisfacente. L'intera faccenda è ben spiegata alle pagg. 52-53 del libro The LaTeX companion do Goossens, Mittelbach, Samarin. Ciao e buon lavoro, Gianfranco

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ciao a tutti, nella stesura di un articolo vorrei tenere le tabelle in dei file separati dal file principale (nel quale faccio riferimento alle tabelle). Come fare?

⇒ Non ho capito. Vuoi tenere delle tabelle fatte in un altro formato o fatte sempre in LaTeX?

⇒ Sempre tabelle LaTeX, enormi tabelle LaTeX, semplicemente le vorrei tenere in un file separato

⇒ Allora puoi utilizzare il comando `\includeonly` Praticamente tu realizzi due file .tex (uno testo.tex e l'altro l'enorme tabelle.tex) e poi crei un terzo documento:

```
\documentclass{book}
\includeonly{testo, tabelle}
\begin{document}
\include{testo}
\include{tabelle}
\end{document}
```

In questo modo puoi intanto lavorare su due file separati e poi al momento della compilazione scegliere se lanciarne uno solo o tutti e due (il documento realizzato sarà comunque unico). Personalmente non ho mai usato questa procedura (anche se mi appresto a farlo) per cui, ora come ora, non so dirti di più. Se vuoi, trovi tutto a pagina 16 del LaTeXCompanion (eccellente manuale). Spero di averti aiutato Mau

⇒ Grazie mille x il consiglio. Purtroppo non ho il manuale cui ti riferisci. Ma Funziona!! Ho dovuto includere tutti i pacchetti che utilizzavo nei file testo.tex e tabelle.tex nel terzo documento e mantenere nei singoli file (testo.tex, tabelle.tex) solo cio' che era compreso tra `\begin{document}` e `\end{document}` e funziona. Problemi di secondaria importanza: Non riconosce la sessione abstract che e' contenuta in testo.tex

(che era un article). Non capisco cosa intendi per lanciare un solo (file) o tutti e due Ho risolto il mio problema, grazie! Fra

⇒ Non capisco cosa intendi per lanciare un solo (file) o tutti e due In pratica puoi decidere (a seconda di cosa inserisci in `\includeonly{...}`) se compilare solo una parte del documento (per esempio solo testo.tex) o compilare tutto quanto il malloppo. Felice di averti aiutato Mau

⇒ OK, grazie mille! Fra

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao, sono nuovo al Forum. Devo scrivere una relazione in cui devo citare anche del codice sorgente in C. TEXnon lo permette? Devo proprio usare Word?!?!? Sembra che non si riesca ad evitare il parsing del codice C, che vorrei fosse invece solo una citazione!!

⇒ Ciao, se il tuo scopo è quello di inserire nel documento dei codici che LATEX non processa, allora l'ambiente `verbatim` è quello che cerchi:

```
\begin{verbatim}
 ..\{} ~ ‘ // \$
\end{verbatim}
```

tutto ciò che è all'interno non viene processato, ma semplicemente stampato così come lo vedi con tt font. Vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve, Vorrei inserire all'interno di un software in sviluppo la possibilità di realizzare dei file pdf al volo. Io ho sempre usato LATEX da interfaccia grafica. Mi sapete diri quali sono i comandi da dare in linea per far trasformare un file TEX prima in dvi e poi in Pdf.

⇒ Ciao Virgilio, cosa intendi per comandi in linea? Esiste una piccola macro (credo si chiami così) che sia chiama dvi2pdf fatta da Christian Shenk. Io ormai la uso da tanto e funziona benissimo. Inserita negli shortcuts di WinEdt ti permette di lavorare visualizzando direttamente il file in .pdf. Spero di avere centrato la tua domanda Alla prox Mau

⇒ Anche io uso WinEdt, usando i comandi sisponibili creo prima il file dvi e poi i Pdf. Ora poichè non è WinEdt a fare il tutto è chiaro che chiama in bacth alcuni programmi (il LATEX). Ora io vorrei realizzare una procedura che :

1. interroga una base dati
2. realizza un output in Latex (ovvero crea un file Txt con tutti i comandi di formattazione)

3. compilo il tutto in dvi
4. converto il tutto in Pdf

Mi sai dire come devo chiamare i vari interpreti ? Ciao Vir.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti! Ho alcuni problemi con GSview. Intanto nel Winedt l'icona con il fantasma non e' cliccabile: sapete come si fa a renderla attiva? Poi, non e' possibile trasformare il file da .dvi in .ps ma credo che le due questioni sono legate: rendendo attivo il GSview in Winedt dovrebbe pure essere possibile trasformare il file. Inoltre se provo ad aprire files .eps in GSview mi visualizza un messaggio del tipo:

```
Begin Data. Questa linea di commento DSC non è corretta.
Si prega di fare riferimento alla specifica DSC.
```

Che vuol dire? Sia dando ok sia con ignora posso vedere il file. Grazie. Alla prossima...

⇒ Ciao Lorena,

1. allora, premesso che l'icona di GSview è attiva solo se esiste la versione .ps di quel documento che stai visualizzando in WinEdt e che quindi dovresti prima compilare .tex->...->.ps, comunque se non funziona è possibile che WinEdt ignori il percorso del file eseguibile, probabilmente
   `C:\Programmi\Ghostgum\gsview\gsview32.exe`
   Da WinEdt
   `Option|MenuSetUp|&Accessories|&GSview`
   nel campo Utility dovrebbe esserci
   `'\$('GSView'); %P%N.ps"` (senza singole virgolette esterne) oppure specifica il percorso per intero con %N.ps finale.
2. I DSC (Document Structuring Convention) sono informazioni sulla struttura del documento (importanti ad es., per saltare da una pagina all'altra del documento ecc...). Comunque questo non dovrebbe inficiare l'inclusione nel documento .tex. Da GSview in Options—DSC Warnings o Options—Ignore DSC puoi modificare le impostazioni. Ciao Vito

⇒ Ciao Vito! Ho seguito i tuoi suggerimenti ma non ho avuto successo... Ovviamente compilo il file in LaTeX, e poi provo a trasformare il file da .dvi a .ps, ma non riesce a creare il file .ps. E' possibile che ci sia qualcosa che non va nelle menu options. Cosa dovrebbe esserci scritto nei vari campi? Ti ringrazio ancora...

⇒ Verifica che il percorso degli eseguibili (*.exe) di miktex sia settato nel autoexec.bat. Dovresti trovare una riga come set `PATH=\%PATH\%;C:\TEXMF\MIKTEX\BIN` altrimenti aggiungila e riavvia il sistema. Fatto questo verifica che funzioni il tutto da dos: latex

file.tex dvips file.dvi .... Ora se funziona è solo un problema di comunicazione: nella solita finestra di winedt, selezionato `&dvips`, mettici nel campo macro:

`dvips\%N.dvi` in start in: `\%P` (e magari) in requires file `\%P\%N.dvi` dovrebbe andare, vito

PS: che versione di winedt, di latex e di miktex hai?

⇒ Caro Vito, come sempre e'stato ti sei rivelato un prezioso aiuto. Non e' stato necessario agire per risolvere un probabile problema nella trasformazione da dvi a ps perche' effettivamente non era quella la questione. Il problema era nel menu setup relativo a GSview sulle quali ho agito sia seguendo il tuo primo suggerimento, sia agendo sulle menu item options. Problema risolto! Grazie mille. La versione che sto usando di Winedt e' la 5.2, l'ultima in assoluto, cosi' come l'ultima versione (in italiano...) di GSview (in realta' non mi piace molto perche' fa una traduzione dall'inglese, in alcuni casi, pessima). a presto.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho un file poscript composto da circa 25 pagine. Ora vorrei trasformare il tutto in 25 file dove ogni file è una sola pagina (cosi poi posso trasformare il tutto in file eps). Conoscete qualche software per automatizzare il tutto?

⇒ Dunque, usando GSview apri il file .ps poi clicca su file/extract e salva una per una tutte le 25 pagine (in formato .ps). Riaprile (sempre con GSview) e convertile in eps (file/PS to EPS) Ciao Mau

⇒ Questa procedura è un pò troppo lunga !!! Ci vorrebbe una procedura automatica. Se sapete quali sono i codici di salto pagina potrei elaborare una procedura.

⇒ *se sapete quali sono i codici di salto pagina ..* Chiedi tanto! Comunque secondo me stai seguendo la strada più difficile, se ho ben capito tu vorresti inserire (a forza bruta) un documento .ps dentro un documento che stai preparando in LaTeX. Ora, senza volere essere indiscreto, mi sorgono spontanee due domande:

1. poichè il siffatto documento verrà una mezza schifezza, perchè non provi a ricopiarlo di sana pianta (ho sentito di un programma che legge il testo .pdf e lo trasporta in .txt)
2. perchè non ti limiti semplicemente ad allegarlo come documento esterno?

⇒ Sicuramente la via scelta non è delle migliori, ma ormai mi sono convinto che sia l'unica!!! Il problema come ho detto più volte è che nel mio lavoro produco della documentazione contenete molte tavole statistiche elaborate in Excel. I mie documenti sono molto voluminosi (30 - 50 tavole statistiche , 20 grafici, ecc.). L'unico prodotto per fare questo materiale in modo decente è excel (ho scartato le tabelle di latex perché non riescono a raggiungere la complessità di excel con lo stesso sforzo). Ora con

Adobe creo un file PDF o PS contenete tutte le pagine, Però Execl non mi permette di inserire i numeri di pagina come vorrei. Quindi avevo pensato di convertire le tabelle e grafici in file EPS e di creare un file Latex dove inserivo il tutto con il pacchetto graphicx. Devo dire che la cosa non mi convince molto, ma da una prova fatta (ho creato un documento di 50 pagine) il tutto funziona. Anche se ho qualche problema di risoluzione grafica, risolto aumentando la risoluzione di partenza dei file PS. Se hai quanche consiglio ti chiedo la cortesia di contattarmi al più presto. Ciao Virgilio

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Quando converto un'immagine JPEG in EPS e la includo in un documento TEX e uso dvipdfm per creare il pdf, l'immagine risulta sfocata. Se invece passo per il ps e poi per il pdf l'immagine è perfetta. Questo succede solo quando uso immagini JPEG, bmp.

⇒ dvipdfm legge già le immagini in jpeg senza bisogno di convertirle in eps. Comunque se devi realizzare un documento con dvipdfm è sempre preferibile inserire le immagini già in pdf o jpeg (ci sta meno tempo per compilarlo) Una curiosità, quale programma usi per il passaggio jpeg -> eps?

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Mi illustrate come posso determinare le dimensioni di un file .eps e come definire il %%boundingbox per riprodurre solo una parte dell'immagine.

⇒ L'inserimento di una figura è un argomento estremamente complicato (e lungo), molto difficile da sintetizzare su un mex del forum. Intanto ti rimando al manuale sul pacchetto graphicx dei Gilda Guild che trovi all'indirizzo (presente anche nei link):
ftp://lorien.prato.linux.it/pub/guild/itgrfguide/itgrfguide.pdf
che contiene un approfondita spiegazione su come inserire le figure e come gestire i %% di boundingbox Se poi hai ancora dubbi (o questiti specifici) fammelo sapere ciao

⇒ Aprendo il file .eps con un editor (ad es., WinEdt o Wordpad) tra le prime righe trovi le informazioni sul BB. Puoi semplicemente modificarle per definire esattamente la parte di immagine che ti interessa. Fatto questo usa la versione asteriscata del comando `\includegraphics*` oppure l'opzione clip=T. Alternativamente puoi usare le opzioni
`\includegraphics[bb=x1 y1 x2 y2, altre opzioni..]{file.eps}`
(usando `\usepackage{graphicx}`) per inserire la tua immagine con i margini x1 y1 x2 y2 piuttosto che quelli presenti nel file stesso. ciao, Vito

⇒ In riferimento all'apertura di un .eps con WinEdt (e relativa lettura dei BB), sai che non lo sapevo!!! Effettivamente dovrei riprendere l'argomento ed approndirlo un pò, in particolare la gestione dei float delle figure (che alle conoscenze attuali è una vera croce!) Grande Vito, sei tutti noi!

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Dopo vari tentativi ho deciso di convertire le tabelle excel in file eps e di inserirli nel documento con il comando `\includegraphics{foglio1.eps}` Ora se nel documento ci sono pochi fogli tutto funziona bene. Però quando inserisco molti fogli (12 - 13) il motore di LaTeX mi da il seguente errore: *Too Many unprocessed floats* e blocca la compilazione. in cosa sbaglio ? Grazie.

⇒ Semplice, inserendo troppe figure (magari una dopo l'altra) LaTeX non riesce più a gestire tutte le float (cioè il posizionamento automatico delle figure). Prova ad inserire il comando `\clearpage` alla fine di quella che sarà una pagina, così facendo resetti il float ed il tutto dovrebbe funzionare un pò meglio. Ciao

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti, faccio parte della grande famiglia di quelli che stanno imparando ad usare LaTeX per la tesi. In particolare nelle formule non so come inserire il simbolo per i l'insieme dei numeri reali e come usare altri caratteri oltre quelli latini e greci (vedi i corsivi, ecc.) Qualcuno mi può aiutare? Grazie Mo'

⇒ Mo, per il carattere dei Reali usa `\mathbb{R}` (tra due $$ ovviamente). Per tutti gli altri simboli matematici trovi, nella sezione downloads, il link a Gilda Guild, che mette a disposizione un discreto manuale in italiano (da scaricare), il titolo esatto è *Una mica tanto breve introduzione a LaTeX*. Lì puoi trovare un sunto delle funzionalità matematiche di LaTeX. Se invece vuoi qualcosa di più approfondito temo dovrai acquistare un buon manuale (che comunque ti resta sempre). Ciao Mau

⇒ Riguardo all'insieme reale, alcuni preferiscono usare `\Re`. Vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Quando do il comando per variare la dimensione del font, es. 14pt, il font resta a 10 pt e sul file $*$.log trovo "LaTeX Warning: Unused global option(s): [14pt].
Grazie ciao Michele

⇒ Oh Michelino alle prime armi! LaTeX accetta solo caratteri che vanno da 8pt a 12pt
Se vuoi aumentare le dimensioni prova ad usare uno dei seguenti comandi (proprio prima del testo):
`\large,\Large,\huge,\Huge` (sono disposti in ordine crescente di grandezza).
Per ripristinare le dimensioni normali usa: `\normalsize`.
Ciao

⇒ Caro Mau, ho usato quel comando come dagli esempi del manuale,
`\documentclass[14pt,a4paper]{article}`,
e vedevo che non funzionava, non cambiava nulla.
Quando uso i comandi che mi hai suggerito, introdotti subito dopo `\begin{document}` agiscono solo sul corpo del testo oppure modifica anche quello dei titoli, paragrafi eccetera?
Grazie, ciao Michele.

⇒ Caro Mau ho rivisto il manuale ed ho letto male: parlava di 11pt; posso dare solo 10, 11 e 12, se do un numero maggiore di 12 usa dieci di default e sembra quindi che non cambi nulla.
Ciao e grazie ancora.

⇒ Michele, LaTeX ha una "limitata possibilità di ingrandire i font perché sostanzialmente ritenuto inutile dai più. Non ti scordare mai che la finalità principale di questo programma è l'editing di libri ed articoli scientifici, casi in cui, un carattere troppo grande (come il 14 ad esempio) non viene mai usato. In compenso avrai notato come LaTeX tende a compilare il testo all'interno di margini (di tabulazione) molto stretti. Questo è dovuto al fatto che l'occhio fa molta fatica a seguire la linea del testo ed il programma restringe volutamente i margini per evitare che il doc da te prodotto sia "pesante da leggere.
Mau

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho introdotto le righe
`\usepackage[italian]{babel}` e `\usepackage{latexsym}`
ed in Winedt c'è la videata con tutti i simbolini compreso quello del copyright (la erre dentro il circolino). Faccio doppio click e mi compare il comando `\circledR` ma quando compilo mi appare un errore tipo:
`!Undefined control sequence \circledR`

e sul documento il simbolino non compare. Come mai?
Grazie, ciao Michele.

⇒ Probabilmente non hai caricato il package richiesto. Prova ad inserire
`\usepackage{amssymb, graphics}`
subito dopo `\documentclass`
Mau

⇒ Ha funzionato; ora c'è un altro piccolo problema: devo scrivere nel testo dei nomi di files con il carattere '_', mi appare ciò che segue tale carattere come pedice, come si può evitare?
Ancora grazie e ciao!

⇒ .. mettendo un \ davanti a '_' cioè `\_`
Bye

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? In qualsiasi degli editor a disposizione di Linux è i-m-p-o-s-s-i-b-i-l-e digitare i codici ASCII (tipo ALT-123) necessari per realizzare un doc LaTeX . Ho provato pure su una distribuzione Debian ed è lo stesso. Qualcuno ha già affrontato/risolto questo "fastidioso impedimento? Aiuto!!
P.S. Da oggi GuIT è segnalato anche da Virgilio.

⇒ Altgr-7 per la parentesi graffa aperta e Altgr-0 per quella chiusa.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti!
Ho seguito le istruzioni per l'installazione di Miktex 1.2 contenute nel file `install.html` passo per passo. Al termine dell'installazione (Win98) guidata di `setupwiz.exe` ho aggiunto ad `autoexec.bat` il *path* per gli eseguibili di Miktex. Non ho utilizzato alcuna opzione speciale durante l'installazione.
Se dalla finestra di WinEdt5 apro uno dei `file.tex` di `Samples`, e lancio LaTeX utilizzando il pulsante "LaTeXil prompt di MSDOS compare e scompare velocissimamente, e nessun file di alcuna estensione viene prodotto. In particolare il file `latex.log` non viene scritto da nessuna parte (ho cercato con "Trova su tutto il disco giusto per essere sicura).
Se apro il prompt di MSDOS e lancio LaTeX che effettivamente parte, compaiono tutta una serie di informazioni che anche in questo caso non vengano salvate da nessuna parte

(questo è il primo problema). (L'unica soluzione per leggerle è redirezionare (>) l'output su un file).
L'output termina con queste righe:

```
\font\OMS/cmsy/m/n/7=cmsy7\font\OMS/cmsy/m/n/10=cmsy10
 3633 words of font info for 14 preloaded fonts 14
hyphenation exceptions

 Hyphenation trie of length 23164 has 709 ops out of 2048
 235 for language 3 207 for language 2 86
 for language 1 181 for language 0 No pages of output. Transcript!
 written on latex.log (BUGIARDO!!!).
I can't find the default format file!
```

e con il seguente messaggio di errore: `INITEXMF:tex.exe failed on latex I can't find the default format file.`
Non ho idea di cosa sia e dove trovare il `default format file`.
Grazie per aver letto questa lunghissima richiesta di aiuto,
Fra

⇒ Ciao, perché usi MikTeX 1.2 se ci sono altre versioni più recenti, l'ultima 2.1?
Riguardo ai file "format, questi vengono creati per tutti i formati con:
`initexmf --dump`
Prova a digitare questo comando dalla riga DOS. Il fatto che da WinEdt non funzioni dipende semplicemente dal collegamento WinEdt-MikTeX quindi prova a verificare le opzioni di WinEdt.
Creati i file .fmt tutti i compilatori dovrebbero funzionare; prova, ad es.:
`pdflatex prova.tex`
Comunque anche ricreando tutti i file format, la versione di LaTeX su MikTeX 1.2 dovrebbe avere un bug. Cioè `latex prova.tex` non dovrebbe funzionare. Vedi sul sito , ci dovrebbero essere maggiori dettagli su come aggiornare la versione di LaTeX .
Spero ti aiuti, ciao, Vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Come si creano gli indici delle figure e delle tabelle introdotte?
Grazie ciao Michele

⇒ Con i comandi:
`\listoffigures` e `\listoftables`, subito dopo
`\tableofcontents`.
Bye

○○○○○○○

? Ho introdotto il `\newcommand{\Matl}{Matlab$^{\circledR}{}$}` per abbreviare la scrittura del simbolino del copyright, nel testo funziona, se la immetto nelle didascalie (caption) funziona, ma il comando `\listoffigures` si blocca. Le righe delle ultime due figure del file *.lof sono:
`\contentsline{figure}{\numberline{5}{\ignorespaces\it Rendimenti del motore elettrico}}{11}{figure.5}`
la riga regolare e
`\contentsline{figure}{\numberline{6}{\ignorespaces \it Ciclo ECEeudc da Simulink $^{\unhbox\voidb@x\hbox{$\mathsurround\z@ \mathchar572$}}{}${}}}{14}{figure.6}`
la riga che il compilatore dice che non va.
L'ultima figura inserita è quella con il simbolino. Ho sei figure in tutto.
Grazie e ciao Michele.

⇒ Mah, io ho fatto la prova ad inserire nel `\caption` di una tabella `$^{\tiny\circledR}$` e nell'indice delle tabelle lo legge benissimo. Controlla meglio,
Mau

⇒ Niente da fare non mi accetta proprio il `\circledR`
Ciao, Mich.

⇒ Non so se funziona. Comunque un comando più lineare dovrebbe essere:
`\newcommand*{\Matl}{\ensuremath{\mathrm{Matlab}^{\circledR}}}` - fammi sapere.
P.S. Perchè non usi GNU Octave () invece di Matlab?
R+Octave è davvero un binomio interessante!

○○○○○○○

? Ho inserito una tabella con l'ambiente `\longtable` e relativa didascalia (caption), ho inserito una tabella con l'ambiente `\tabular` ma non mi accettava il comando della didascalia (caption) ho commutato tale tabella con `\longtable` anziché `\tabular` e funziona tutto salvo che mette più spazio tra tabella e testo successivo a o parità di righe vuote. E' un fatto anomalo o tutto regolare?
Ciao Mich

⇒ Dal tipo di domanda che poni deduco che il Kopka-Daly (che tu avrai certamente ordinato, perché tu l'hai ordinato, vero?) non è ancora arrivato.
No, se usi l'ambiente `\tabular` non puoi usare il `\caption` a meno (come si fa comunemente) di non inserire il `\tabular` all'interno di un `\table` (dai un occhiata ai file di esempio).
Mau

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti, volevo sapere se c'era qualche utente di Linux che sapesse dirmi quale editor è più conveniente usare per LaTeX . Ho installato il tanto decantato Emacs ma mi è sembrato una cosa immonda.

⇒ Personalmente uso l'editor standard di Midnight Commander (MC) che ha il vantaggio, non da poco, di visualizzarti con colori diversi la parentesi graffa che chiude o apre quella su cui ti trovi in quel momento... Vantaggio non da poco con LaTeX .
Se preferisci qualcosa di grafico c'è Gedit che però non offre alcun vantaggio particolare se non quello di essere un editor grafico.

⇒ Mi daresti qualche informazione in più su questo "Midnight Commander (dove lo scarico e altri tuoi commenti). Io purtroppo mi sono "abituato male con l'ottimo WinEdt e l'ultimo ostacolo all'uso completo di Linux è proprio rappresentato dall'esistenza di un editor altrettanto valido.
Ciao e grazie mille
Mau

⇒ Mi metti in difficoltà! Tutte le principali distribuzioni Linux hanno MC incluso (io uso Debian, ma sono certo che Midnight Commander si trova in slackware, RedHat, Suse... Basta digitare 'mc' ed invio e parte). Trattasi di un semplicissimo browser carattere (non grafico dunque) che mostra le directory ed i file in esse contenute con possibilità di editarli. L'editor, semplicissimo, di gran lunga più semplice di emacs, si eccita moltissimo quando il file in lettura è un `.tex` o `.pl` (script perl) dandoti bei colori ed indicazioni utili tipo le graffe che avevo citato...

⇒ Ok, verificherò la bontà di questo programma quanto prima. Scusa la banalità della domanda, ma ho installato il SuSE da poco e sono ancora completamente asciutto di Linux e dei suoi programmi.
Grazie ancora
Mau

⇒ Allora mi aspetto un bagno di sangue...!!!! Linux ha una curva di apprendimento non ripida ma verticale; tuttavia una volta compresa la logica e le potenzialità di Linux è difficile farne a meno.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Mi sto avvicinando per le prime volte al LaTeX usando pctex32 su una piattaforma Win98. Esistono convertitori `dvi --> ps` che posso eventualmente scaricare da Internet? Oppure potrei già farlo, ma non so come.... Grazie

⇒ Non conosco bene pctex32 (anzi, non lo conosco affatto) ma il passaggio `dvi --> ps` dovrebbe essere una banalità. MiKTeX contiene infatti il drive dvips che converte automaticamente i due file. Cerca bene nelle istruzioni di Pctex perché dovrebbe poterlo fare automaticamente, viceversa ti consiglio di passare ad un altro editor.

⇒ PcTeX è commerciale, vero? Ad ogni modo essendo un sistema completo, potresti già poterlo fare.
Potresti scaricare dvips, ma la configurazione credo che sia un po' difficile
Vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Innanzi tutto grazie per la celerissima risposta al quesito precedente!
Il nuovo problema è con le figure... (... e non ho tempo di aspettare la conclusione dell'aggiornamento della pagina sull'argomento...). Ho un documento di classe `{article}` strutturato su 2 colonne, ma voglio inserire un'immagine "larga che sulla singola colonna non può stare. Come faccio a inserirla senza modificare la struttura del resto del documento?
Grazie Fede

⇒ Il pacchetto `multiculmns.sty` (o qualcosa del genere, non ricordo bene il nome) serve per cambiare il numero delle colonne nel testo. Potresti utilizzarlo con un numero colonna uguale a 1.
Per il problema inverso, definire due colonne in un testo normale per inserire due figure, funziona; dovrebbe funzionare anche per questo.
Fammi sapere, Vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Sto preparando (tentando) una presentazione; ho l'ambiente `slides` a disposizione che va bene ma ci sono due problemi: non ho il numero delle pagine (il minore...) ma soprattutto quando creo il pdf (uso Miktex) e visualizzo a tutto schermo ho due rettangolacci neri a

destra e sinistra e tutto è più piccolo. Il comando `\landscape` ruota il contenuto della pagina ma non questa. I comandi `\paperheight` e `\paperwidth` si sono rivelati inefficaci! Scusate se l'ho portata alla lunga.
Grazie e ciao mich!

⇒ Ho trovato molto delicato l'uso di `slides`. Sotto Linux se do il comando diretto di creazione di un file pdf con `pdflatex file.tex` viene fuori una schifezza, mentre ho ottenuto risultati perfetti (incluso numeri pagina e tutto il resto) con la seguente procedura:
`latex file.tex`
`dvips file.dvi`
`ps2pdf file.ps`
Spero ti suggerisca qualcosa

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Usando la classe `slides` ed il package `amsfonts` ottengo una serie di warning del tipo:
`Font shape 'U/msa/m/n' in size <19.907> not available, size <20.74> substituted on input line xxx.`
Oppure:
`Font shape 'U/msb/m/n' in size <19.907> not available size <20.74> substituted on input line xxx.`
Ho notato che il problema è dovuto agli elenchi puntati: sembra che manchi la dimensione giusta per il pallino dell'item.
É possibile generare i font mancanti?
Se sì come?
Alternativamente è possibile sopprimere questo tipo di warning?
antonio

⇒ Io in ambiente `slide` ho usato l'ambiente:
`\begin{itemize}`
`\item` (un item per ogni elemento dell'elenco puntato e mette un pallino)
`\end{itemize}`
Con `{enumerate}` al posto di `{itemize}` mette i numeri. Forse può fare al caso tuo.
Ciao!

⇒ L'ho usato anche io, ma il compilatore mi da il warning, oltre al pallino. Non trova il carattere della dimensione giusta e lo rimpiazza con un altro. Esteticamente il risultato è cmq buono, vorrei solo eliminare il warning.
antonio

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Uso LaTeX sotto Linux. Le lettere d'ufficio che vorrei predisporre dovrebbero avere un logo che è una figura `*.ps` o `*.pdf` con alcune scritte nella prima pagina e lo stesso logo senza più scritte nelle altre pagine. Ho provato con `textpos` ma questo posiziona correttamente il logo della prima pagina ma niente da fare per il resto... Se qualcuno di voi ha già risolto questo problema potrebbe farmi vedere (con qualche esempio pratico) come potrei fare?

⇒ Hai provato a vedere se nel pacchetto `fancyheadings` è prevista un opzione di questo tipo? Personalmente non ho mai verificato, ma ci sta pure che funzioni. Ci ho provato. Mau

⇒ Infatti, sto proprio lavorando con `fancyhdr` e funziona.
Grazie, Vittorio.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve, mi sono da poco convertito al Linux e vorrei altrettanto convertirmi al LaTeX potete risolvere i miei dubbi? DOVE posso scaricare i file necessari per l'installazione di LaTeX ? QUALI sono i file necessari?
Grazie per la collaborazione.

⇒ Ogni distribuzione Linux (RedHat, Debian, Suse) ha già sicuramente i pacchetti pronti (rpm o deb) per installare (talvolta di default) i pacchetti TeX , TeTeX e/o LaTeXNon dovresti avere difficoltà a trovarli.

⇒ Per il momento ho scaricato i file relativi a TeTeX , ma non ho ben chiaro se questo "pacchetto sia equivalente al LaTeX per Linux, oppure necessito di ulteriori file perché TeTeX è solamente una estensione del TeX .

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho personalizzato un foglio stile `*.cls` secondo i suggerimenti nel libro di P.Dali per scrivere le mie lettere con quelle odiose buste con finestrella. Ora, mentre quando scrivo lunghe lettere (più di una pagina) la variabile ambientale `\letter{\ldots}` mi scrive correttamente l'indirizzo, con lettere di poche linee l'indirizzo è spostato verso il basso. Capisco che ciò rende elegante un testo che non riempie tutta la pagina, ma è molto fastidioso con le famose finestrelle. Come posso dire a `\letter` di scrivere l'indirizzo sempre partendo dalla stessa posizione?

⇒ Me la canto e me la suono!!! Ho trovato la soluzione: il comando `\raggedbottom` impedisce la giustificazione verticale ed allinea verticalmente dal punto più alto.....

○○○○○○○

? Ho elaborato un file con TXC(Tecnic center)con molti grafici EPS e non riesco a produrre file PS da convertire in PDF. Pur selezionando `Latex-PS` il file di output ha sempre e solo un'estensione `dvi`!!! Nel file `.log` non ci sono messaggi di errore ma non compare la scritta `‘‘This is dvips ....`Ho provato a scaricare l'esempio "figure zippato da questo sito e tutto funziona bene. Ho confrontato i comandi tra il mio file e l'esempio e non sembrano esserci differenze. Qualcuno mi può dire che cosa succede quando elaboro il mio file e perché dvips non funziona?
Antonio

⇒ Per comprendere meglio dove è il problema ti consiglierei di lanciare dvips (e ogni altro eseguibili) dal DOS: `dvips nomefile.dvi`
Comunque se dici che su un file funziona e su un altro no, allora il problema potrebbe risiedere nel nome del file che vuoi compilare, altrimenti è davvero strano!

⇒ Probabilmente è come dici tu! Ho fatto "copia e incolla di tutto il file di testo salvandolo con un'altro nome e ha funzionato. Grazie della risposta.
Antonio

○○○○○○○

? Avrei un piccolo problema e prego qualcuno che possa aiutarmi. Avrei bisogno di un modello standard per poter scrivere un testo in LaTeX con le seguenti caratteristiche:
`\documentclass[12pt]{book}`
Ciò di cui necessito è un file di esempio che contenga solo tutte le informazioni del preambolo (i.e. gli usepackage, le informazioni utili per la formattazione della pagina, come cavolo fare a scrivere "Capitolo invece che "Chapter (idem per bibliografy e contents) e magari, nel caso ci siano dei pacchetti "strani da usare, anche gli indirizzi dove reperirli.
Vi ringrazio.

⇒ Questo è un eccellente esempio di documento `book`, tutti i pacchetti "strani sono elencati in `\usepackage` e li puoi facilmente scaricare da uno CTAN, la dimensione della pagina è inoltre modificata per adattarsi ad un A4. Fammi sapere se è troppo complicato o se può andare bene.

Ciao Mau

```
\documentclass[dvipdfm,titlepage,twopage,12pt]{book}
\usepackage{amsfonts, amssymb, longtable,graphicx,
rotating, fancyheadings, threeparttable}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage[usenames, dvipsnames]{color}
\usepackage[dvipdfm]{hyperref}
\pagestyle{fancyplain}
\addtolength{\headwidth}{\marginparsep}
\addtolength{\headwidth}{\marginparwidth}
\renewcommand{\chaptermark}[1]{\markboth{#1}{}}
\renewcommand{\sectionmark}[1]}{\markright{\thesection\#1}}
\lhead[\fancyplain{}{\bfseries\thepage}]
{\fancyplain{}{\bfseries\rightmark}}
{\rhead[\fancyplain{}{\bfseries\leftmark}]
{\fancyplain{}{\bfseries\thepage{}}
\cfoot[\fancyplain{}{}]{\fancyplain{\thepage}{}}
\setlength{\textwidth}{17cm}\setlength{\oddsidemargin}{0cm}
\setlength{\evensidemargin}{-1cm}\setlength{\topmargin}{-1.5cm}
\setlength{\textheight}{23cm}
\hyphenation{ma-nu-scrit-to ma-ni-fe-sta-to rad-dop-pia-to
 dif-fe-ren-te per-ce-zio-ne}
\newcommand{\è}{\`e}
\newcommand{\é}{\'e}
\newcommand{\à}{\`a}
\newcommand{\ò}{\`o}
\newcommand{\ù}{\'u}
\newcommand{\ì}{\'{\i}}
\frontmatter
\title{\begin{figure}[h]}
\begin{center}
\resizebox{3cm}{3cm}{\includegraphics[500,-750][1000,-250]
\{logoscuola.pdf}}
\end{center}
\end{figure}
\vspace{-2cm}\bf\Huge{Concorso per posti di Allievo Ordinario\\
a.a. 2001-2002}
\vspace{1cm}\textmd{Profilo dei candidati}}}
\date{\it 10 ottobre 2001}
\begin{document}
\maketitle
\newpage
\thispagestyle{empty}\tableofcontents
\newpage
\thispagestyle{empty}\mainmatter
```

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

```
\chapter*{Introduzione}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Introduzione}
\markboth{Introduzione}{}
\end{document}
```

⇒ Non capisco la necessità di introdurre le lettere accentate come comandi:
`\newcommand{\è}{\'e}`
Io insieme al package `babel` uso `\usepackage[T1]{fontenc}` e poi vado liscio come l'olio: scrivo tranquillamente è ò à ì ù é.

⇒ Sì, in realtà l'uso dei `\newcommand` è solo una mia abitudine. Per il resto tutto a posto?

⇒ ...oppure

```
usepackage[italian]{babel}
usepackage[latin1]{inputenc}
```

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti. Sto scrivendo la mia tesi di laurea, e mi piacerebbe usare il pacchetto Toptesi del Politecnico di Torino; ho letto molto attentamente la documentazione, tuttavia non capisco perché, utilizzando Toptesi, anziché darmi "Capitolo, mi dà "Chapter, seppur la lingua impostata di default sia l'italiano e, come suggerito dall'autore del pacchetto, io aggiunga nel preambolo `\italiano \setcaptions`. Per sicurezza vi copio il mio preambolo:

```
\documentclass[a4paper,11pt]{report}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{epsfig}
\usepackage{makeidx}
\usepackage{ae}
\usepackage{a4wide}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage{theorem}
\pagestyle{fancy}
```

```
\usepackage[trieste]{toptesi} \italiano\setcaptions
```

⇒ Una domanda: hai provato a verificare se compilando il documento senza Toptesi la lingua impostata continua ad essere l'inglese?

⇒ Se non uso Toptesi non ho problemi ... vengono utilizzate le parole italiane. E' per questo che non capisco dove sbaglio!
ciao

⇒ Poiché il problema (presunto tale) dovrebbe essere nelle impostazioni indotte da Toptesi prova ad aprire `Toptesi.sty` e vedi se fa qualche riferimento alla lingua utilizzata. Se riesci a capire dove, dovresti essere in grado di correggere l'impostazione della lingua con dei `\renewcommand`. Comunque non conosco questo Toptesi (immagino che sia un `file.sty` adattato a particolari esigenze), cosa fà di bello?
Ciao, Mau

⇒ Toptesi è un'estensione della classe `report`, ed è stato creato per realizzare tesi di laurea e dottorato. In realtà non fa niente di speciale, se non aiutarti nello scrivere il frontespizio della tesi secondo degli standard generalmente approvati, nel posizionare la bibliografia ed altre cosette ...
Grazie della risposta.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Quando uso il pacchetto `\usepackage[T1]{fontenc}` (come da voi suggerito) e compilo in pdf, mi appare un documento molto sgranato e di prossima risoluzione. Come mai?

⇒ Ariciao, io non ho mai usato il `\usepackage[T1]{fontenc}`
preferendo i più tradizionali `\newcommand` insieme al
`\usepackage[italian]{babel}` per cui non saprei dirti, anche se non son sicuro che dipenda da quello.
Fai la prova con `\usepackage[latin1]{imputenc}` poi fai il passaggio `TeX->dvi` e usa `dvi2pdf` e vedi cosa viene fuori.
Ciao, Mau.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti, ho appena intrapreso la lunga strada verso l'utilizzo esclusivo di Linux come piattaforma di supporto a tutti i miei applicativi. A tal riguardo vorrei sapere se qualcuno

può dirmi in due parole a cosa serve Lyx ed in cosa differisce dai "normali editor per LaTeX (Virgilio, forse tu puoi aiutarmi).
Mau

⇒ Non ho molta esperienza in materia, ma comunque posso dirti che in sostanza è un front end grafico che semplifica la stesura dei documenti in LaTeX perchè rende quasi "visuale la composizione del documento.
By Virgilio

⇒ Ho usato un po' Lyx: è una specie di interfaccia grafica per LaTeX ne condivide la filosofia ma permette un approccio più *what you see is what you get*. Non è male, si possono incorporare parti di LaTeX nel testo, ma non supporta tutte le funzioni del compilatore (per esempio, non si possono scrivere appendici); il testo non è leggibilissimo, ma, soprattutto se usi molti simboli matematici, ti dà un idea (solo un'idea!) in tempo reale sul risultato finale.
Ciao Mo'

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho elaborato un file con TXC (Tecnic center) con molti grafici EPS e non riesco a produrre file PS da convertire in PDF. Pur selezionando LaTeX-PS il file di output ha sempre e solo un'estensione dvi!!! Nel file .log non ci sono messaggi di errore ma non compare la scritta "This is dvips...".Ho provato a scaricare l'esempio "figure" zippato da questo sito e tutto funziona bene. Ho confrontato i comandi tra il mio file e l'esempio e non sembrano esserci differenze. Qualcuno mi può dire che cosa succede quando elaboro il mio file e perchè dvips non funziona?

Antonio

⇒ Per comprendere meglio dove è il problema ti consiglierei di lanciare dvips (e ogni altro eseguibili) dal DOS: dvips nomefile.dvi

Comunque se dici che su un file funziona e su un altro no, allora il problema potrebbe risiedere nel nome del file che vuoi compilare, altrimenti è davvero strano!

⇒ Probabilmente è come dici tu! Ho fatto "copia e incolla" di tutto il file di testo salvandolo con un'altro nome e ha funzionato. Grazie della risposta. Antonio

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Sto scrivendo una tesi così strutturata: indice, introduzione, cap1, ...cap6, conclusioni, bibliografia, app A. voglio numerare le pag. dell'indice con numeri romani e ci riesco. dopo dall'introduzione in poi vorrei numerare le pagine da 1 in avanti. avendo usato però per l'introduzione `\chapter*{Introduzione}` per non numerarla come capitolo 1, quando inizia il capitolo 1 la numerazione delle pagine riparte da 1. Cosa posso fare? grazie.

⇒ Ciao. Io ho un problema che tu hai risolto: vorrei numerare l'introduzione della tesi con i numeri romani ma non ci riesco!! Come hai fatto? Ciao

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti. Sto scrivendo la mia tesi di laurea, e mi piacerebbe usare il pacchetto Toptesi del politecnico di torino; ho letoo molto attentamente la documentazione, tuttavia non capisco perchè, utilizzando toptesi, anzichè darmi "Capitolo", mi dà "chapter", seppur la lingua impostata di default sia l'italiano e, come suggerito dall'autore del pacchetto, io aggiunga nel preambolo `\italiano \setcaptions`

per sicurezza vi copio il mio preambolo:

```
\documentclass[a4paper,11pt]{report}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{epsfig}
\usepackage{makeidx}
\usepackage{ae}
\usepackage{a4wide}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage{theorem}
 \pagestyle{fancy}
\usepackage[trieste]{toptesi}
 \italiano\setcaptions
```

⇒ A volte succede che un package ridefinisce certe impostatzioni. Ti consiglio pertanto di porre la linea `\usepackage{toptesi}` subito dopo `\documentclass`

⇒ Una domanda: hai provato a verificare se compilando il documento senza Toptesi la lingua impostata continua ad essere l'inglese?

⇒ Se non uso Toptesi non ho problemi... vengono utilizzate le parole italiane. E' per questo che non capisco dove sbaglio!

⇒ Poichè il problema (presunto tale) dovrebbe essere nelle impostazioni indotte da Toptesi prova ad aprire Toptesi.sty e vedi se fa qualche riferimento alla lingua utilizzata. Se riesci a capire dove, dovresti essere in grado di correggere l'impostazione della lingua con dei `\renewcommand`.

Comunque non conosco questo Toptesi (immagino che sia un file .sty adattato a particolari esigenze), cosa fà di bello?

Ciao

Mau

⇒ toptesi è un'estensione della classe report, ed è stato creato per realizzare tesi di laurea e dottorato. In realtà non fa niente di speciale, se non aiutarti nello scrivere il frontespizio della tesi secondo degli standard generalmente approvati, nel posizionare la bibliografia ed altre cosette...

grazie della risposta

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? SOS nuovo utente LaTeX!!!!, Non riesco a far funzionare:

```
\renewcommand{\chaptername}{-------}
```

dopo

```
\usepackage[italian]{babel}
```

Perché?

Come posso cambiare i font di default delle `SECTION`?

Grazie, Nicola

⇒ ciao, secondo me è piu facile e veloce se ti scrivi un nuovo comando specificando dimensioni, tipo di carattere, spaziatura ecc della voce che invece vorresti modificare e usi quello. in questo modo eviti pure di fare `\renewcommand` su un comando standard di LaTeXche non è una cosa molto elegante.

prova con:

```
\newcommand{\sezione}{ \%o altro nome
\vspace{spazio}
{\usefont{encoding}{family}{series]{shape}
\fonsize{size}{baselineskip} \selectfont #1}
\vspace{spazio}
\addcontentsline{toc}{section}{#1} }
```

o naturalmente qualcosa di simile. tieni presente che al posto di `\usefont` puoi usare qualche altro comando che abbia effetto solo su uno dei parametri di `\usefont` tipo `\fontfamily`.

puoi anche scaricarti dei font in formato .mf e usarli come spiegato nel forum alla voce usare font in formato metafont

per quanto riguarda `fontsize` di solito `baselineskip` e consigliato metterlo a 1.2 volte size

per ingrandire i font puoi usare anche i comandi `\large` `\LARGE` ecc oppure se usi la package `graphics` pui provare con qualcosa come `\resizebox[3cm][Big]` che scrive big molto in grande (fai una prova) pero' e' necessario usare font *.ps perche' sono riscalabili. se vuoi usare i font standard cmr ma riscalabili basta che usi la package type1cm

ciao fabusdra

p.s. il `\newcommand` non l'ho compilato, magari c'è qualche erroretto, era solo per dare un idea...

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Scusate ma non riesco a capire come si insericono delle immagini direttamente in .jpeg (bisogna usare qualche pacchetto?). Se non è possibile con che programma posso convertirle in .eps? Grazie

⇒ Puoi usare le medesime modalità che usi col pacchetto graphics per una quasiasi figura in .eps. Ti assicuro che è una banalità. Eventualmente puoi sempre usare Photoshop per convertirla in .eps

Ciao

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve non riesco a visualizzare in un documento la bibliografia creata con BibTeX, non capisco dove sbaglio... riporto il preambolo ed i comandi per la bibliografia: a proposito, il file Bib.bib che ho creato con BibTex, lo devo salvare in una cartella particolare, o necessariamente insieme agli altri file del documento che si sta creando??

```
\documentclass[a4paper,11pt]{report}
\usepackage[trieste]{toptesi}
% vd. documentaz. allegata al pacchetto Toptesi.
```

```
\italiano\setcaptions
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{epsfig}
\usepackage{makeidx}
\usepackage{ae}
\usepackage{a4wide}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage{theorem}
\pagestyle{fancy}

\begin{document}
%bla bla

\addcontentsline{toc}{chapter}{Bibliografia} \nocite{*}
\bibliographystyle{abbrv}
\bibliography{Bib}

\end{document}
```

⇒ Ciao, il file .bib deve andare nella dir di lavoro insieme agli altri file. Riguardo ai codici prova a mettere `\addcontentsline{}{}{}` dopo, perché mettendolo prima LaTeXpotrebbe ignorare qualcosa.

```
\bibliographystyle{.....}
\bibliography{biblio}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Bibliografia}
```

Non sono sicuro, ma facci sapere
vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Sto cercando di aggiungere dei font che si possono scaricare dagli archivi CTAN. I font scaricabili sono in formato .mf mentre il latex usa i font .tfm. Come faccio a dire a metafont di convertire i file scaricati in file .tfm? dove devo installare i file .mf (io uso winedit)? una volta ottenuti i file .tfm come li richiamo nel testo? grazie e ciao a tutti

⇒ *.tfm sono i file delle metriche di TEX, non sono font(s); vengono generati da Metafont quando si trova nella modalita' di generazione font.

Winedit e' solo un editor di testo, non una distribuzione di TEX/LATEX, quindi non aiuta molto sapere se lo usi al posto di qualunque altra cosa; considerando pero' che e' un programma per WinXX direi che usi MikTeX o TeXLive, giusto?

Per i font scaricati da CTAN: partendo dalla radice di TDS metti i *.mf in

`fonts/source/public/un_nome_che_ti_piace`

e, ipotizzando che ci siano, metti i *.sty e *.fd in

`tex/latex/lo_stesso_nome_che_ti_piace`

Poi, in un documento LaTeX usi `\usepachage{}` ed eventualmente qualche comando del tipo `\textXXX`. Se non c'e' alcune *.sty ma ci sono i *.fd devi scoprire quale nome l'autore ha assegnato alla famiglia di font (apri e leggi) e per usare il font scrivi `\fontfamily{}\selectfont`

Se non ci sono nemmeno i *.fd: o te li scrivi o usi il font con una dichiarazione tradizionale dimenticandoti completamente NFSS.

Se hai problemi, fai un esempio concreto (quale font vuoi usare?)

⇒ ciao grazie mille per l'aiuto, anche se alla fine ero riuscito a trovare la suluzione da solo. ero stato sfortunato perche' il primo font che ho provato ad aggiungere era senza nessuna istuzione, scaricando altri *.mf e leggendo i read me allegati ho imparato come si installano correttamente. all'inizio sbagliavo la cartella di destinazione, era questo il problema, inoltre (usando miktex) una volta aggiunti i nuovi files non bisogna dimenticarsi di fare il refresh del database di LATEX.

nel primo tipo di font che ho scaricato non c'erano i *.fd ma i font funzionano ugualmente mettendoli in `.../fonts/source/public/nomefont` e usando nel preambolo:

```
\font\nome=nomefont
```

e richiamandoli nel testo con

```
{\nome testo da formattare}
```

altri tipi di font invece lavorano bene con il rispettivo package e la documentazione acclusa in genere e' sempre stata sufficente a capire come usarli.

comunque se si riesce a leggere il nome del font, la famiglia ecc. si possono usare i comandi di basso livello per il controllo dei font tipo `\fontfamily{nome}\selectfont`

in ogni caso grazie per l'aiuto e buon fonting a tutti

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti. Da pochi giorni soltanto sto imparando a conoscere e usare LaTeX, ma vorrei dare "un'occhiata" e magari orientarmi su Plain TeX, di cui appena ieri ho sentito parlare. Scusate l'ignoranza, ma: come posso sapere se Plain TeXè già sul mio computer, dove è installato Mandrake Linux 8.2 con LaTeX2e e TeXversione 3.14159? E in caso contrario, come posso venire in possesso di Plain TeX? Grazie!

⇒ C'e', c'e'...
`/usr/share/texmf/tex/plain/base/plain.tex`
Ma se non ti compri un libro non ci capirai quasi nulla.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti!! sono andato a modificare language.dat per abilitare la lingua italiana (eliminando il simbolo %); dalle FAQ di http://www.linux.it/ salve/TeX-FAQ/TeX-FAQ-tex.html (domanda 2.3.1), leggo che tale operazione non è sufficiente, bisogna infatti "ricreare i vari archivi di formato", ma come si fa??? Tenete presente che io so lavorare solo sotto Winedt.

grazie

⇒ Per la lingua italiana SOTTO WINDOWS (tu hai letto una faq relativa a linux) fai così:

1. Attiva il programma "miktex options"
2. Seleziona "Langauges" ed evidenzia "Italian"
3. Vai su "General" e clicca su "Update Now"

Vittorio

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ciao a tutti, ho appena comprato un portatile e volevo installare i files di miktex che ho scaricato (e installato senza nessun problema) sul desktop di casa. purtroppo il wizard dopo la finestra dove si sceglie il percorso della local package repository mi dice che la cartella non sembra appunto una local package repository. sul desktop la procedura di installazione funziona bene, mi devo riscaricare tutto sul portatile? puo essere che il wizard scarica i file adatti al sistema operativo? sul leptop ho win xp mentre sul desktop win98.

ho provato a levare l'attributo di sola lettura nei file copiati sul portatile ma non cambia niente. anche aggeggiando nelle chiavi di registro mi sembra sia tutto a posto, qualcuno sa come si puo' fare senza dover sempre riscaricarsi tutti i file?

ciao e grazie

⇒ In effetti il wizard di miktex - quando installa il prodotto - fa riferimento ad un archivio di file compattati (repository) da cui attinge quello che è richiesto. Se, però, tu puoi collegare via ethernet e cavo invertito i due pc, non capisco dove sia il problema. Basta condividere la cartella del desktop in cui c'è il repository...

Forse la tua situazione è diversa. Puoi spiegarti con più precisione allora?

⇒ scusate la domanda idiota, ma quando uno passa la nottata a installare programmi e l'amato latex non ne vuole sapere di essere installato è facile che ti vada la testa in tilt.

ho risolto il problema, evidentemente al wizard di miktex non piacevano i file compressi se erano stati scritti su cd (e poi copiati) senzal'attributo joliet che avevo inavvertitamente tolto. me ne sono accorto in sogno, giuro... comunque altri programmi, scritti nello stesso cd e quindi senza l'attributo joliet si sono installati normalmente, giusto per curiosità: qualcuno sa perchè al wizard non andavno bene?

ciao a tutti fabiano

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? salve a tutti!! spero qualcuno voglia rispondere ad una domanda che, lo so, per molti di voi sarà quantomeno risibile. Quando creo un documento io compilo sempre con PDFLATEX; la domanda è questa: per qualeımotivoıuno può essere indotto a creare un file PS anzichè PDF?? Quali sono i pregi di un formato PS e che cosa si può fare con questo piuttosto che con un PDF?? Vedo spesso on line dei file PS di documenti creati con Latex e non capisco perchè non siano stati creti in PDF.

Grazie per la risposta!!

⇒ ciao umberto, Esistono alcune differenze tra .ps e .pdf: innanzittutto tieni presente che .pdf è un'evoluzione di .ps, ma è sempre basato sul linguaggio postscript. essendo pdf un'evoluzione ha molti vantaggi (ad es., risulta meglio visibile sullo schermo, o consente la compressione di font (infatti lo stesso doc è molto più piccolo in pdf che in ps)), ma meno flessibilità (naturalmente questo ad un livello avanzato).

20 anni fa, diciamo, esisteva solo il .ps (da quello che ho sentito dire).

Infine osserva che tra le cose che un file .ps consente di fare (e un .pdf no) è la sostituzione di "tag"; sostanzialmente il pacchetto psfrag non può utilizzarsi con pdflatex o con dvipdfm.

ciao, vito

○○○○○○○

? Mi domandavo come si può fare a creare un pacchetto contenente uno stile personalizzato per il layout di un documento e poi richiamarlo in ogni documento che si voglia creare con quell'aspetto. Dove va salvato il file creato? Che estensione deve avere? Che sintassi è necessaria per scriverlo? Grazie mille a chi mi aiuta! Fede

⇒ per quel poco che ne so, sarà un file *.sty da salvare in una directory del tipo `C:\...\localtexmf\tex\latex` (se usi miktex), quindi dovrai procedere al refresh del database (con miktex, start–¿miktex options–¿refresh now); per utilizzarlo nei tuo documenti inserirai nel preambolo
`\usepackage{nomefile}`

ciao

⇒ Di seguito ti fornisco un esempio completo di un file di classe *.cls da me messo a punto per modificare in via definitiva la classe letter (l'ho italianizzata). Nota che i comandi `\DeclareOption*{\PassOptionsToClass {\CurrentOption}{letter}}` `.....\LoadClass[a4paper]{letter}`

"agganciano" il mio file alla classe letter ridefinendone alcune caratteristiche di layout secondo lo stile italiano.

Vittorio

```
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e} \ProvidesClass{mycolett}
\RequirePackage{ifthen} \RequirePackage[absolute]{textpos}
\RequirePackage[italian]{babel}
\RequirePackage[latin1]{inputenc}
\RequirePackage{graphicx,
eurosym, pifont, color} \RequirePackage{fancyhdr}

% OPZIONE CARTA INTESTATA = cartaintestata

\newboolean{@cartaintestata}
\setboolean{@cartaintestata}{false}
\DeclareOption{cartaintestata}{\setboolean{@cartaintestata}{true}}

\DeclareOption*{\PassOptionsToClass{\CurrentOption}{letter}}
\ProcessOptions \LoadClass[a4paper]{letter}

\pagestyle{fancy}
```

```
 \setlength{\textheight}{195mm}
 \setlength{\textwidth}{160mm}
 \setlength{\oddsidemargin}{0pt}
 \setlength{\evensidemargin}{0pt}
 \setlength{\headheight}{10mm} \setlength{\footskip}{15pt}
 \setlength{\topskip}{0pt}

 \raggedbottom %per evitare la giustificazione verticale
 \DeclareFixedFont{\xviisf}{OT1}{cmss}{m}{n}{17}

 \DeclareFixedFont{\xsf}{OT1}{cmss}{m}{n}{10}
 \DeclareFixedFont{\xsfmy}{OT1}{cmss}{m}{n}{11}
 \DeclareFixedFont{\xsfmysl}{OT1}{cmss}{m}{sl}{11}
 \DeclareFixedFont{\xsfirma}{OT1}{cmss}{m}{sl}{12}
 \DeclareFixedFont{\xsfsl}{OT1}{cmss}{m}{sl}{10}
 \DeclareFixedFont{\viiisf}{OT1}{cmss}{m}{n}{8}
 \DeclareFixedFont{\viisf}{OT1}{cmss}{m}{n}{7}
 \DeclareFixedFont{\viisfsb}{OT1}{cmss}{bx}{n}{7}

\newcommand{\myco}{\textit{Speranza Italia Spa}}
\newcommand{\rtn}{\textit{Rete di Trasmissione Nazionale}}
\newcommand{\stp}{\textit{Statistiche e Previsioni}}


%Inizio comando myheading

\ifthenelse{\boolean{@cartaintestata}}{\pagestyle{empty}}
{%
\textblockorigin{10mm}{14mm} \setlength{\TPHorizModule}{1mm}
\setlength{\TPVertModule}{\TPHorizModule}
\renewcommand{\headrulewidth}{0pt}
\newcommand{\logomyco}{%
\lhead{%
\begin{textblock}{60}(0.5,0.5)
\parbox{60mm}{ \includegraphics[width=48mm]{#1}}
\end{textblock}
\ifthenelse{\value{page} = 1}{
\begin{textblock}{60}(17,3
\setlength{\baselineskip}{9pt} {\color[gray]{0.4} \xsfmysl
Direzione Lentissima}
\end{textblock}}{}
}} \rhead{
\ifthenelse{\value{page} > 1}{}{%
\begin{textblock}{80}(140,13)
\begin{flushleft}
```

```
\setlength{\baselineskip}{9pt}
{\color[gray]{0.4} \viisf 00197 Roma - V.le Maria Renato, 92 \\
Tel.+39.05288441\,Fax\,+39.05288444182}
\end{flushleft}
\end{textblock}}
}
\lfoot{%
\ifthenelse{\value{page} = 1}{%
\begin{flushleft}
\setlength{\baselineskip}{9pt}
{\color[gray]{0.4} %
\viisfsb Speranza Italia SpA \\
\setlength{\baselineskip}{9pt}\viisf Capitale Sociale
\scriptsize{\euro}
\setlength{\baselineskip}{9pt}\viisf 26.000.000 i.v. \\
sede Legale -- 00197 Roma -- V.le Maria Renato, 92 \\
P.IVA e C.F. n. 099999999991}
\end{flushleft}
}{}} \cfoot{} }

%Fine comando myhead


\newlength{\leftfield} \setlength{\leftfield}{94mm}
\newlength{\rightfield} \setlength{\rightfield}{66mm}

\newcommand{\@myref}{} \newcommand{\@subject}{}

\newsavebox{\subjectext}
\newcommand{\subject}{\sbox{\subjectext}{\parbox{20mm}{\textbf{Oggetto:}}%
\parbox{140mm}{\textit{#1}}}}

\newsavebox{\firma}
\sbox{\firma}{\hspace{75mm}\parbox{80mm}%
{\begin{center}%
\vspace{5mm} \xsfirma Il Dirigente di Statistiche e Previsioni
\\[8ex]
(Pinco pallino)
\end{center}
}}

\newsavebox{\tacca}
\newcommand{\mymark}{\usebox{\tacca}
\textblockorigin{10mm}{14mm} \setlength{\TPHorizModule}{1mm}
\setlength{\TPVertModule}{\TPHorizModule}
```

```
\begin{textblock}{5}(-5,85)
---
\end{textblock} \hfill
\begin{textblock}{5}(190,85)
---
\end{textblock}
}


\newsavebox{\epcx}
\newsavebox{\epcy}
\newsavebox{\epercon}
\sbox{\epcx}{} \sbox{\epcy}{} \sbox{\epercon}{}

\renewcommand{\cc}{%
\sbox{\epcy}{%
\parbox{94mm}{\hspace{80mm} \textit{e p.c.:}}%
\parbox{66mm}{\textit{#1}}}
\sbox{\epercon}{%
\begin{minipage}{160mm}
\usebox{\epcx} \\
\usebox{\epcy} \\
\vspace{3mm}
\end{minipage}
} \sbox{\epcx}{\usebox{\epercon}}}

\renewcommand{\signature}{\usebox{\firma}
\textblockorigin{10mm}{14mm} \setlength{\TPHorizModule}{1mm}
\setlength{\TPVertModule}{\TPHorizModule}
\begin{textblock}{60}(120,25
\setlength{\baselineskip}{9pt} {\color[gray]{0.4}%
\viiisf email: pallino.Pinco@myco.it \\
Tel.:\,0528844.5370 -- Fax:\,0528844.5862 }
\end{textblock}}

\newsavebox{\protocollo}
\newcommand{\prot}{\sbox{\protocollo}{Prot.:\texttt{ #1}}}

\newsavebox{\mydate}
\newcommand{\dateol}{\sbox{\mydate}{#1}}

\renewcommand{\opening}{%
\raggedbottom
\parbox{\leftfield}{\usebox{\protocollo} \\\usebox{\mydate}}
\parbox{\rightfield}{\toname\\ \toaddress
```

```
\\ [0.5ex]}
\usebox{\epercon} \\ [0.5ex]
\mymark
\par
\usebox{\subjectext}
\par\vspace{2\parskip} #1 \par\nobreak}
```

⇒ ciao a tutti, innanzitutto devi decidere se vuoi scrivere una package o una class. la regola e' chiara, la package e' disponibile con tutte le classi e quindi utile se vuoi delle estensioni che funzionino per lettere articoli report ecc, mentre la class e' a se stante. penso che forse a te interessi di piu' una package e in questo caso basta che copi il preambolo che usi solitamente in un file di testo che chiami nome.sty e fai come spiegato nel messaggio precedente. tieni pero' presente che nella scrittura di package andrebbero usati comandi particolari, per esempio all'interno di un file *.sty non va messo (anche se a me di solito funziona) un comando del tipo `\usepackage` per vari motivi. se sei interessato prova a leggerti la guida clsguide (in inglese) all'indirizzo http://tex.loria.fr/english/general.html io non l'ho ancora letta tutta, ma alcuni accorgimenti banali banali sono utili anche in un primo approccio. ciao fabiano p.s. non ti dimenticare mai di fare il refresh del database, magari stai un ora a cercare di capire cosa non va e poi ti torna in mente. . . ciao

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti!! ho un problema con fancyhdr, ossia non lo capisco granchè, in particolare la documentazione non mi risulta chiara, cosicchè non riesco a creare la testata delle pagine come piacerebbe a me. Sto componendo un documento della classe report con l'opzione twoside, e vorrei ottenere le seguenti cose: -sulle pagine a " sinistra" (immaginando di aprire la versione stampata) vorrei nell'intestazione il nome del capitolo ed il numero di pagina -sulle pagine di "destra" vorrei nell'intestazione il nome della sezione e il numero di pagina.

grazie di cuore a chi mi risponderà

⇒ Ciao Umberto, non so se risolverò il tuo problema, ma ti allego comunque il preambolo realizzato con fancyheadings che uso per i miei report che, in linea di principio, dovrebbe comunque soddisfare la tua richiesta. Ciao Mau

```
\documentclass[titlepage,twopage,12pt]{book}
\usepackage{amsfonts, amssymb, fancyheadings}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage[usenames, dvipsnames]{color}
\usepackage[dvipdfm]{hyperref}
```

```
\pagestyle{fancyplain} \addtolength{\headwidth}{\marginparsep}
\addtolength{\headwidth}{\marginparwidth}
\renewcommand{\chaptermark}
{\markboth{#1}{}}
\renewcommand{\sectionmark}
{\markright{\thesection\ #1}}
\lhead[\fancyplain{}{\bfseries\thepage}]
{\fancyplain{}{\bfseries\rightmark}}
\rhead[\fancyplain{}{\bfseries\leftmark}]
{\fancyplain{}{\bfseries\thepage}} \cfoot[\fancyplain{}{}]
{\fancyplain{\thepage}{}} \setlength{\textwidth}{17cm}
\setlength{\oddsidemargin}{0cm} \setlength{\evensidemargin}{-1cm}
\setlength{\topmargin}{-1.5cm}
\setlength{\textheight}{23cm}
\item[\Large \bf\color{blue}$\Rightarrow$\normalcolor]
\item[\Large \bf\color{blue}$\Rightarrow$\normalcolor]
\item[\Large \bf\color{blue}$\Rightarrow$\normalcolor]
```

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao, il comando `\multicolumn` serve per raggruppare piú colonne in una tabella.

Domanda: esiste un comando analogo per ragruppare piú righe?

Ringrazio chi mi dará una risposta. Jack.

⇒ ciao, non e' proprio un modo per raggruppare le righe ma io faccio cosi':

`\cline{i-j}` traccia una riga orizzontale fra le colonne i e j della tabella. puoi quindi non scrivere `\hline` fra una riga e un altra e tracciare un `\cline` fra le colonne che vuoi racchiudere tipo

```
\hline
testo & testo & testo \\
\cline{2-3}
testo & testo & testo \\
\hline
```

la cosa brutta e' che all'aspetto le righe sono unite in riquadri unici ma fisicamente (e quindi per i contenuti) risultano sempre separate, semplicemente la linea di divisione non e' stata disegnata.

se per esempio saldi insieme tre righe e scrivi il testo solo in quella centrale l'aspetto non e' male, se invece devi usare solo due righe e cerchi di stampare il testo vertivalmente allineato al centro del riquadro non ci riesci.

magari esiste qualche package, interesserebbe anche a me saperlo...

ciao a tutti

⇒ Grazie, mi hai fatto venire un'idea. Si potrebbe usare l'ambiente picture!

Ciao.

⇒ Ecco a titolo di cronaca riporto un comando che risolve in maniera brutale il problema che avevo:

```
\def\tabellone#1#2#3#4#5{%
\unitlength=1mm
\begin{picture}(160,20)(0,0)\sf
\put(0,10){\framebox(30,10){#1}}
\put(30,10){\framebox(100,10){\huge#2}}
\put(130,15){\framebox(30,5){\quad#3}}
\put(130,10){\framebox(30,5){\quad#4}}
\put(0,5){\framebox(160,5){\quad#2}}
\put(0,0){\framebox(160,5){\quad#5}}
\end{picture}}


\tabellone{Image}{Title}{Name}{Page}{Other}
\item[\Large \bf\color{blue}$\Rightarrow$\normalcolor]
```

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti. Qualcuno sa dirmi come posso fare per utilizzare il carattere " avantgarde" (in particolare, ma il discorso potrebbe valere per qualunque altro font che non sia roman, italic, slanted , typewriter o bold) con Plain TEX? Dove reperirlo, come scaricarlo, quali comandi scrivere per attivarlo? Finora sul TeXbook non ho trovato traccia di come fare. Grazie. Rodolfo

⇒ Dai un'occhiata al pacchetto per LATEXpsnfss (c'e' di default, quindi non serve che tu vada a scaricartelo da CTAN).

Sul TeXbook pero' c'e' scritto, se guardi bene, come definire nuovi font:

```
\font\pippo=pagk7t at 10pt
```

Ciao, ciao

⇒ Thank you Anonymous! Grazie a te e a tutto il forum ora posso utilizzare " avantgarde". Del pacchetto psnfss di LATEX, a dire il vero, non sono riuscito a servirmi, non sapevo proprio come adoperarlo. Invece ho adoperato la sigla che tu avevi suggerito, che ha perfettamente funzionato anche per 14pt.

Ora però altri interrogativi: -Come posso ottenere il grassetto di avantgarde? -E soprattutto, più in generale: è ben vero che sul TeXbook c'è scritto come definire nuovi font (per es. già a pag. 16); ma questo a patto di conoscere la sigla corrispondente al carattere desiderato: per esempio, nel nostro caso avrei dovuto già sapere di mio che ad "avantgarde" corrisponde la sigla pagk7t. Ora, dove si trova una tale lista che dice la sigla corrispondente ad ogni carattere, magari mostrandolo? Grazie a te e a tutti, questo forum è davvero un'ottima cosa, e quando un giorno (spero) sarò più esperto e non più principiante spero di dare indicazioni oltre che riceverne. Rodolfo

⇒ Ciao,

Il suggerimento di guardare psnfss non voleva essere un invito ad utilizzarlo con Plain TEXSpilucchiando i file di definizione dei font (gli *.fd) puoi risalire a quella che tu chiami sigla e che in realtà è il nome del font postscript che vuoi utilizzare.

Per avantgard dai un'occhiata a ot1pag.fd: dentro ci troverai le definizioni per utilizzare il font con nfss2 (il New Font Selection System 2 di LATEX2e).

Per il grassetto c'è purtroppo solo la versione demibold, che puoi utilizzare in Plain TEXcon `\font\pippograsso=pagd7t at14pt` (solo come esempio)

Per una lista dei font: bho! Quando me ne serve qualcuno in Plain TeX comincio a rovistare nei *.fd Non sono molto sicuro, ma ci dovrebbe essere un elenco da qualche parte nella documentazione di ogni distribuzione di TEX...

(qualche tempo dopo) Trovata! Partendo dalla radice della tua distribuzione cerca "fontname" e ti dovrebbe saltare fuori un bel documento che ti spiegherà nel dettaglio la codifica dei nomi dei font postscript.

Buona notte, E.

○○○○○○○

? Ciao a tutti, approfitto della splendida iniziativa di questo forum, per sottoporvi una seccante questione. Sto scrivendo un articolo usando MikteX; per necessità di margini ho dovuto isolare una parte del documento scrivendola in carattere più piccolo (ho usato beginscriptsize e endscriptsize). Bene, tutto ok, se non fosse che al riprendere del testo, ho di nuovo il carattere normale (stesso font e stessa grandezza di prima) ma l'interlenea è motlo più fitta. Potete aiutarmi?

Approfitto per salutare gli amici e colleghi ormai per ora lontani.... a presto,

⇒ Buffo! Non sono riuscito a riprodurre l'errore

L'unico problema che si può riscontrare scrivendo il codice come dici di aver fatto tu è che il blocco di testo all'interno dell'environment non ha, in realtà, la giusta interlinea...

Sei sicura di non aver cambiato in altro modo l'interlinea? Per questi problemi, invece di sapere quale distribuzione usi è più utile sapere quale classe e quali pacchetti (e con

quali opzioni) usi... tenendo conto che pacchetti come babel o makeidx non alterano l'interlinea e quindi non ci interessano in questo caso.

Ciao, E.

⇒ Cara Daria, ho fatto delle prove con la classe article e se io utilizzo l'environment scriptsize ottengo sì una riduzione del carattere ma non mi cambia l'interlinea. Forse hai fatto qualche "manovra" che ha compromesso l'interlinea standard. Puoi esere più specifica?

⇒ Grazie, beh .. veramente non credo di aver modificato l'interlinea standard, comunque i pacchetti che uso sono:

```
\usepackage{amsmath}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{latexsym}
\usepackage{psfig}
\usepackage{graphicx}
```

Ma comincio a pensare che ci sia un bug nel .cls che uso (e che è quello cui mi devo attenere per questo lavoro che sto scrivendo). Se è così come posso dichiare nuovamente l'interlinea?. Ho guardato dentro il .cls ma non sono riuscita ad individuare il comando giusto. Grazie a tutti,D.

⇒ Ciao Daria,

In effetti i pacchetti che usi non dovrebbero crearti problemi...

Ricapitolando: l'interlinea e' sbagliata dopo la chiusura dell'environment `scriptsize`.

Prova ad eliminare l'environment: sostituisci `\begin...` con `\scriptsize` e `\end...` con `\normalsize` e vediamo se il tutto torna normale.

Ciao, ciao, E.

PS: rispondimi pure che dovrei farmi i fatti miei , ma che class usi? e soprattutto, perche' devi proprio ridurre la dimensione del carattere?

⇒ Ciao E. la necessità di ridurre il carattere è dettata dall'esigenza di far rientrare una tabella piuttosto corposa nello spazio riservato al testo (con margini imposti). Non credo sia possibile fare un attachment a questo messaggio, comunque se proprio ti va di dare un'occhiata al .cls che uso (è quello stabilito per il convegno a cui devo mandare il lavoro) l'indirizzo dove scaricarlo è www.wifo.uni-mannheim.de/gfkl2002/proceedings.html e si chiama `gfkl2002.cls`. Ti preannuncio che i commenti sono in tedesco, per me incomprensibile... Comunque non vorrei farti perdere tutto questo tempo. Avevo provato anche ad isolare la parte del documento da scrivere più piccola usando `\scriptsize{bla bla}` ma è lo stesso...

Grazie mille, D.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ciao a tutti, fin da quando ho iniziato a usare latex ho notato che babel mi generava un warning del genere:

Package babel warning: No hyphenation patterns where loaded for the language 'italian' I will use the pattern loaded for `\language=0` instead.

non ci avevo mai fatto tanto caso ma ho notato che qualche parola viene sillabata in maniera sbgliata e forse il problema è questo warning.

io uso miktex con un preambolo tipico del tipo:

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lettrine}
```

grazie a tutti

⇒ ciao, evidentemente LaTeX, non riconosce il linguaggio italian. Se hai MiKteX ¿=2, vai su miktex options—languages, spunta l'opzione italian e clicca OK.

altrimenti puoi editare language.dat e decommentare italian ithyph.tex poi aggiorna il database:

`initexmf --dump initexmf -u`

ciao, vito

⇒ il segno di spunta accanto a italian mi pare che l'avevo messo fin dall'inizio, questa sera controllo e se non funziona provo a editare il file come mi hai detto. intanto grazie e ciao fbn

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao,

sapreste dirmi cme installare nove classi con MikTex?Ho cercato sul sito www.miktex.org ma non ho trovato nulla.

Grazie

⇒ ciao, i file che descrivono le classi hanno estensione *.cls

cerca in che cartella sono nel tuo sistema, per esempio `C:\Programmi\latex\tex\latex\` e copia in una cartella, anche nuova, il tuo file *.cls vai in start-¿programmi-¿miktex-¿options e fai il refresh del database di Latex, a questo punto puoi usare `\documentclass{nome}` ecc.

non so se è solo per le package, che ora spessissimo usano docstrip, ma credo che funzioni anche con le classi, se per caso hai in mano un file *.ins processalo con LaTeX e dovresti ottenere un file *.cls che poi sposti come detto prima. processando il file *.dtx ottieni invece la documentazione. per le package funziona così, credo che per le classi sia la stessa cosa.

ciao e buon divertimento

⇒ Grazie , io mettevo i file in localtexmf e non funzionava , ma seguendo le tue istruzioni ora va bene.

Grazie e buon LaTeX

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ciao a tutti, possibile che non si possa usare verbatim nella definizione di nuovi comandi? l'idea e' quella di creare un nuovo comando che metta a taglia footnotesize delle sezioni di codice LaTeX, tipo

```
\newcommand{\codice}{
\footnotesize
\begin{verbatim}
#1
\end{verbatim}
\normalsize }
```

ma non funziona! ho provato varie piccole combinazioni tipo

```
\newcommand{\codice}{{
\footnotesize
\begin{verbatim}
#1verbatim}} }
```

oppure:

```
\newenvironment{codice}%
{\footnotesize\begin{verbatim}}%
{\end{verbatim}\normalsize}
```

o le stesse cose usando `\verb` (a proposito qualcono mi dice perche' si usano le virgolette invece delle parentesi? perche' altrimenti verrebbero trascritte pure quelle?) ma non e' cambiato assolutamente nulla.

i messaggi d'errore che ottengo sono del tipo:

!file ended while scanning use of xverbatim.

qualcuno sa come si possono definire nuovi comandi con verbatim? o come si aggira il problema?

ciao a tutti fbn

⇒ Ciao a tutti,

Rieccomi qui, dopo un po' di silenzio. Veniamo al sodo: per fare quello che hai scritto devi usare il package verbatim (e' un pezzo standard di ogni distribuzione di LaTeX, quindi non c'e' bisogno di scaricarlo da CTAN), dopo esserti letto la documentazione, ovviamente.

Per quanto riguarda il comando `\verb`: come delimitatori puoi usare quello che vuoi, basta che siano uguali; cioe' puoi scrivere `\verb!pippo!` oppure `\verb*pippo*`, ma non `\verb{pippo}` (bisogna ammetterlo, il comando `\verb**` si comporta in modo leggermente diverso da quello a cui ti abituano gli altri comandi di LaTeX).

Saluti, E.

⇒ in effetti conoscevo la package verbatim, l'avevo usata sopratutto con verbatim input e in quel caso riesco benissimo a mettere il font piccolo quanto voglio. cercando di definire un nuovo comando come quelli che descrivevo continuo pero' ad ottenere messaggi di errore e in effetti la documentazione acclusa dice che non si possono usare `\begin{verbatim}` e `\end{verbatim}` all'interno di una definizione.

nella parte relativa la codice spiega qualche comando, ma e' abbastanza complessa e credo sia scritta in tex (scusate la mia ignoranza ma sono un utente di solo LaTex)e quindi non riesco a capire come creare i miei comandi ad hoc.

qualcuno ha la bonta' di scrivermi un `\newcommand` per fare quello di cui avevo bisogno ossia introdurre il testo in formato verbatim e taglia footnotesize? scusate nuovamente, ma sono sotto esami e non ho assolutamente tempo di mettermi a imparare anche il TeX, gia' ho perso due ore a guardare la guida di verbatim

grazie a tutti e ciao

⇒ Ciao,

Sono spiacente, ma a pagina 4 della documentazione del package verbatim c'è scritto chiaro e tondo che non è possibile usare l'environment verbatim all'interno di comandi definiti dall'utente. A pagina 3 però, ci sono un paio di esempi su come definirsi un nuovo environment partendo dal verbatim.

Saluti, E.

⇒ Ecco finalmente un ambiente che mette in del codice verbatim:

```
\newenvironment{comandi}%
{\footnotesize\verbatim}%
{\endverbatim\normalsize}
```

a quanto pare era piu' facile di quanto pensassi, ma non e' che la guida mi pareva tanto chiara come sosteneva E. bastava che scrivessero: al posto di `\begin{verbatim}` usate `\verbatim` e al posto di `\end{verbatim}` usate `\endverbatim`.

sara' idiota la cosa, ma io non c'ero arrivato alla prima botta. fra parentesi una definizione come

```
\newcommand{\comandi}{\footnotesize \verbatim #1
\endverbatim \normalsize}
```

continua a non funzionare. suppongo (ma e' solo una supposizione) che sia perche' dentro verbatim latex non riesce a leggere `#1` come il richiamo del parametro del comando, e quindi bisogna necessariamente usare un ambiente e non un comando. questo per dire che la questione per me continua a restare non banale.

se qualcuno riesce a definire un comando con parametro opzionale che funzioni sarei curioso di vederlo e lo prego di mandare il codice a fabusdr@yahoo.it

ciao a tutti e ancora grazie a E.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? E' possibile posizionare verticalmente a centro pagina una poesia e come si puo' fare? Grazie

⇒ Se ho capito bene la tua domanda direi che ti basta scrivere:

```
\vspace*{\fil}
La poesia
\vspace{\fil}
```

Ciao, E.

⇒ a pagina 76 della guida italiana "una mica tanto breve introduzione al LaTeX" c'è un esempio dell'uso del comando `\stretch` per centrare verticalmente del testo, credo che il codice sarebbe:

```
\vspace{\stretch{0.5}} testo \pagebreak
```

io ho provato e non mi funziona, vedi se riesci a cavarci qualcosa, in caso fammi sapere ciao fabusdra

⇒ purtroppo a me non funziona nemmeno nel tuo modo `\fil` è un comando che non mi viene riconosciuto da LaTeX(senza usare package) mentre `\fill` si ma non mi centra verticalmente la poesia. la questione per me rimane aperta. f. p.s. ma che siete tutti in vacanza che nessuno discute più? solo agli studenti di fisica tocca studiare quantistica anche d'agosto? buone vacanze a tutti anzi

⇒ Ciao,

Per quanto riguarda `\fil` hai perfettamente ragione: è `\fill`. Il fatto che tu dica che nemmeno con `\fill` ti centra la poesia mi fa pensare che tu abbia scritto la poesia in questo modo:

```
blah, blah, \vspace*{\fill}
 Qui la poesia
\vspace{\fill}
```

Per fare in modo che la poesia venga centrata rispetto allo spazio libero rimanente (rimanente dopo aver composto i paragrafi che la precedono) devi iniziare un nuovo paragrafo (od una nuova pagina).

Ciao, E.

PS: hai ragione, solo agli studenti di fisica tocca studiare fisica quantistica

⇒ ho fatto un po di prove io scrivevo

```
testo\\
\vspace*{\fill} testo \vspace{\fill} \clearpage testo
```

e non funzionava non so perchè mi era venuto in mente di usare `\\`. lasciando invece una riga vuota di inizio paragravo prima di `\vspace` è tutto ok, quindi con una scrittura del tipo:

test

```
\vspace*{\fill} testo \vspace{\fill} \clearpage
```

Qualcuno sa mica dire niente su quanto descritto nella guida "una mica tanto breve introduzione al LaTeX" come detto in qualche messaggio sopra? ciao a tutti f

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho installato natbib ita mettendo i files bst nella directory `c:\miktex\bibtex\bst\base` e il file biblio.bib nella directory `c:\miktex\bibtex\bib\base` (miktex 2.0). Ho eseguito il refresh e lanciato il test testtex. Però il file non viene compilato correttamente . Ecco di seguito il log

```
------
This is TeX, Version 3.14159 (MiKTeX 2) (preloaded format=latex
2000.11.2 11 AUG 2002 12:19
**C:/Programmi/MiKTeX/tex/latex/natbib/test.tex
(C:/Programmi/MiKTeX/tex/latex/natbib/test.tex LaTeX2e
<2000/06/01> Babel and hyphenation patterns for english, french,
german, ngerman, it alian, dumylang, nohyphenation, loaded.
(C:\Programmi\MiKTeX\tex\latex\base\article.cls Document Class:
article 2000/05/19 v1.4b Standard LaTeX document class
(C:\Programmi\MiKTeX\tex\latex\base\size12.clo File: size12.clo
2000/05/19 v1.4b Standard LaTeX file (size option) )
\c@part=\count79 \c@section=\count80 \c@subsection=\count81
```

```
\c@subsubsection=\count82 \c@paragraph=\count83
\c@subparagraph=\count84 \c@figure=\count85 \c@table=\count86
\abovecaptionskip=\skip41 \belowcaptionskip=\skip42
\bibindent=\dimen102
) (C:\Programmi\MiKTeX\tex\generic\babel\babel.sty Package: babel
1999/09/09 v3.6Z The Babel package

(C:\Programmi\MiKTeX\tex\generic\babel\italian.ldf Language:
italian 1999/05/01 v1.2l Italian support from the babel system

(C:\Programmi\MiKTeX\tex\generic\babel\babel.def File: babel.def
1999/09/09 v3.6Z Babel common definitions \babel@savecnt=\count87
\U@D=\dimen103 )))
(C:\Programmi\MiKTeX\tex\latex\base\inputenc.sty Package: inputenc
2000/07/01 v0.996 Input encoding file

(C:\Programmi\MiKTeX\tex\latex\base\latin1.def File: latin1.def
2000/07/01 v0.996 Input encoding file ))
(C:\Programmi\MiKTeX\tex\latex\ntgclass\a4.sty Package: a4
1999/03/03 v1.2f A4 based page layout ) (natbib.sty Package:
natbib 1999/05/28 7.0 (PWD)
\bibhang=\skip43
\bibsep=\skip44
LaTeX Info: Redefining \cite on input line 508.
\c@NAT@ctr=\count88 ) (test.aux) LaTeX Font Info: Checking
defaults for OML/cmm/m/it on input line 11. LaTeX Font Info: ...
okay on input line 11. LaTeX Font Info: Checking defaults for
T1/cmr/m/n on input line 11. LaTeX Font Info: ... okay on input
line 11. LaTeX Font Info: Checking defaults for OT1/cmr/m/n on
input line 11. LaTeX Font Info: ... okay on input line 11. LaTeX
Font Info: Checking defaults for OMS/cmsy/m/n on input line 11.
LaTeX Font Info: ... okay on input line 11. LaTeX Font Info:
Checking defaults for OMX/cmex/m/n on input line 11. LaTeX Font
Info: ... okay on input line 11. LaTeX Font Info: Checking
defaults for U/cmr/m/n on input line 11. LaTeX Font Info: ... okay
on input line 11. LaTeX Font Info: External font ‘cmex10’ loaded
for size (Font) <14.4> on input line 12. LaTeX Font Info: External
font ‘cmex10’ loaded for size (Font) <7> on input line 12. LaTeX
Font Info: External font ‘cmex10’ loaded for size (Font) <12> on
input line 19. LaTeX Font Info: External font ‘cmex10’ loaded for
size (Font) <8> on input line 19. LaTeX Font Info: External font
‘cmex10’ loaded for size (Font) <6> on input line 19.

[1
```

```
] Underfull \hbox (badness 10000) in paragraph at lines 65--66

[]


Overfull \hbox (8.21155pt too wide) in paragraph at lines 67--68
[]\OT1/cmr/m/n/12 Gargano, F. and Lo-vi-son, G. (1999). So-me
no-tes on con-di- tio-nal in-fe-ren-ce. \OT1/cmr/m/sl/12
J.A.S.A.\OT1/cmr/m/n/12 , []


Underfull \hbox (badness 10000) in paragraph at lines 67--68

[]


Underfull \hbox (badness 10000) in paragraph at lines 69--70

[]


Underfull \hbox (badness 10000) in paragraph at lines 73--74

[]


Underfull \hbox (badness 10000) in paragraph at lines 75--77

[]

(test.bbl)  (test.aux) ) Output written on test.dvi (3 pages, 8036
bytes).
--------
```

Potete essermi di aiuto?

Grazie

⇒ dal file log non ho capito niente; siccome i file bst li hai correttamente posizionati mi sorge un dubbio... oltre a `natbib\_ita` hai scaricato anche natbib?? in caso contrario lo devi fare. posiziona tutti i file dei pacchetti natbib e `natbib_ita` in una cartella di nome, ad esempio, NATBIB nel percorso `C:\...\localtexmf\tex\latex\natbib`, quindi posiziona in `C:\...\miktex\bibtex\bst\base` anche i file bst del pacchetto natbib... quindi fai il refresh. in questo modo a me ha funzionato. ciao

ps: hai controllato nella documentazione se `natbib_ita` è supportato dal miktex 2.0??

○○○○○○○

? ciao a tutti ho scritto una relazione facendo ingente uso di grafici con estensione .eps. il documento mi viene compilato senza errori. se faccio dvi2ps ottengo un perfetto file .ps, poi facendo ps2pdf mi ritrovo un documento tutto sfumato. mi è sempre capitato e in questo caso facevo direttamente pdflatex e l'output era ottimo. ora però pdflatex mi dice: latex error: unknown graphics extension= .eps

io uso un preambolo del tipo:

```
\documentclass[11pt, a4paper] {article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage{graphics}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{epsfig}
\usepackage{a4}
```

qualcuno sa spiegarmi come risolvere l'uno o l'altro dei problemi? anche entrambi tanto meglio. grazie e ciao a tutti

⇒ Ciao,

Il fatto che passando da Postscript a PDF tu ottenga pdf "sfumati" dipende dalla tua configurazione di dvi2ps, che non utilizza font type1; pdflatex utilizza font type1 e quindi il problema non si pone.

Pdflatex però non ti lascerà mai utilizzare file eps; puoi piangere in cinese, ma l'unica soluzione è convertirli in un altro formato (jpeg o png, per esempio).

Ciao, E.

⇒ quindi non c'è niente da fare? non c'è nemmeno versi di configurare dvi2ps in modo che utilizzi font type1? ciao f

⇒ A me pare che invece funzioni usando 'dvipdfm', l'unico inconveniente c'e' se hai usato il package 'psfrag' che funziona solo con i ps e non con i pdf.

⇒ scusa l'ingnoranza ma cos'è dvipdfm? come si usa? come lo richiamo con winedt? c'è in miktex o è qualcosa messo a disposizione da gs? in caso non sia standard dove si scarica e come si installa? grazie e cia a tutti f

⇒ dvipdfm.bat e' un programma che, come latex.bat, dvips.bat, ecc... si trova sotto `/texmf/miktex/bin` (se usi miktex), e serve per convertire i .dvi in .pdf. E' sicuramente presente in MiKTeX ver. 2.1 e superiore.

Per applicarlo puoi seguire due strade: 1. Apri una finestra dos, vai nella directory dove si trova il tuo file.tex, se non l'hai gia' fatto lancia 'latex file' in modo da crearti il .dvi. Ora lancia 'dvipdfm file'. 2. In WinEdt vicino alle icone per lanciare LaTeXe dvips ci dovrebbe essere anche quella per lanciare dvipdfm (ha la forma di un foglio bianco col simbolo di Acrobat ed una targhetta rossa col nome PDF nell'angolo in alto a sx), naturalmente questo dipende anche dalla versione di WinEdt, dalla 5.2 in su c'e'. Mi pare che nella 5.1 tu ti debba inserire da te l'icona (clicca col tasto sx del mouse sulla Tool Bar e poi scegli 'Enter Tool Bar Setup' e poi sposta nel posto giusto l'icona desiderata). Una volta che hai l'icona al posto giusto, basta cliccarci sopra (dopo aver creato il .dvi schiacciando l'icona di LaTeX).

Spero di essere stato chiaro.

Bye

⇒ Aggiunta alla risposta precedente.

Se vuoi per creare il .pdf si puo' anche usare questo procedimento, che trasla anche nel caso si sia usato psfrag.sty.

1. file.tex
2. latex file
3. dvips -Ppdf file
4. ps2pdf file.ps (dove ps2pdf e' un'applicazione di ghost script), oppure facendo la conversione da GhostView 4.3 o superiore.

Mi pare che funzioni, almeno con MiKTeX 2.2.

Saluti.

⇒ grazie mille per le informazioni molto dettagliate e precise, ho trovato il tasto che dicevi (anche se la mia targetta non è rossa ma nera con scritto PDF in bianco) nella mia versione di winedt (5.2) è il bottone 75 e va inserito a mano come mi descrivi. unico problema: cliaccandoci sopra, una volta creato il .dvi non succede niente... non apre nemmeno la classica finestra dos. purtroppo ora non ho molto tempo per dedicarmi al problema, appena lo risolvo (eventualmente) ci risentiamo, intant se qualcuno sa come attivare dvipdfm su winedt 5.2 sotto xp prof. ... grazie e buon fine vacanze a tutti (chi le fa) ciao f.

⇒ aggiungo solo una cosa: ho comunque provato a guardare nella cartella bin di miktex e il file dvipdfm.exe in effetti è presente. usando il prompt dvipdfm nome file funziona (a meno di un immagine che non viene inclusa e qualche altra imperfezione) mi viene compilato un file tesina.pdf ma comunque rimane sfuocato come facendo dvi-¿ps-¿pdf. quindi il problema continua a porsi: è possibile che il nostro amato latex non ci metta a disposizione un modo per creare file *.pdf che includono *.eps di buona qualità? a me pare una grossa limitazione, i miei file *.eps vengono generati da una work station che crea solo in questo formato, sarebbe una grossa rottura di scatole dover convertire a mano più di cento grafici in un altro formato con un programma di grafica... ciao a tutti f.

⇒ A questo punto credo dipenda dalla versione di dvipdfm che hai. Ho provato anch'io con la mia tesi. Solo che se facevo solo dvipdfm le aggiunte che facevo con psfrag non

venivano (ovviamente) applicate, comunque da ghostview 4.3 ho poi convertito il ps in pdf e si vede tutto perfettamente. Il mio consiglio e' di installarti il MiKTeX 2.2, che finora mi va benissimo da qesto punto di vista.
Ciao.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho il seguente problema.

Ho scritto un articolo (`\documentclass{article}`), composto di `\section` ed equazioni varie.

Una volta compilato voglio che l'intero articolo (tutte le parole, equazioni, ecc... di tutte le pagine) mi vengano visualizzate in modo speculare (cioe' da dx a sx, anziché come al solito da sx a dx), un po' come faceva Leonardo da Vinci, credo.

Come si fa?

Grazie

⇒ Non credo sia possibile. Le informazioni basilari sui fonts sono contenute nei diversi file (.tfm,...). Scrivere la S o la N in modo speculare, per noi può essere immediato, ma per TEX si tratta di caratteri completamenti nuovi (un po' come il cirillico, per esempio). ciao, vito

⇒ anche io non credo sia possibile una cosa del genere, se però non si vuole riflettere i singoli caratteri ma basta stampare il testo al contrario, ovvero scrivendo da destra a sinistra penso debba essere possibile. Da qualche parte ci deve essere l'istruzione che dice a latex di mettere le lettere di una parola una dopo l'altra da sx a dx e - come esiste una package che le stampa dall'alto verso il basso - si dovrebbe riuscire a scrivere il codice che stampa il testo da dx a sx... ciao f.

⇒ In effetti intendevo solo riflettere il testo. Chiedendo ai MiKTeXers ho scoperto che ci sono almeno i seguenti due modi:

1. usare `dvips -h mirr.hd nomefile`,
2. oppure includere nel preambolo del .tex: `\usepackage[mirror]{crop}`

Saluti a tutti

⇒ ho provato con il primo metodo (mi manca crop.sty) e contro le nostre previsioni vengono riflessi anche i caratteri... unica cosa l'output non è proprio di ottima qualità. buffo risultato, posso

chiederti come ti è venuta in mente una cosa del genere? perchè vuoi degli articoli speculari? ciao f p.s. ma esiste da qualche parte scritto come si usano le vari opzioni sui dvips, ps2pdf, etc?

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti! Devo scrivere delle reazioni chimiche che prevedono delle frecce con sopra e sotto il valore delle costanti. Con il comando `\starckrel{sopra}{sotto}` riesco a visualizzare una sola costante. Conbinando questo comando in cascata con se stesso non ottengo nulla di decente. Esiste un comando adatto o una combinazione specifica? Grazie in anticipo

⇒ Ciao,

innanzitutto ti segnalo i package xymtex, chemtex e chemarrow, reperibili su CTAN; da quanto letto nel readme, l'ultimo si spinge a ridefinire la forma della testa delle frecce dato che, secondo l'autore (...) "the arrow heads are not like the standard ones you will find in books or journals on chemistry." (?)

In alternativa, rimandandoti a package disponibili in installazioni standard (teTeX, per esempio) e in particolare al package amsmath, eccoti un esempio di come ottenere una freccia con testo sia sopra sia sotto; utilizza una macro del package amscd (distribuito con amsmath): `@>#1>#2>`. Il primo argomento è il testo che va sopra alla freccia.

Ciao,

Andrea.

```
\documentclass{article}
\usepackage{amscd,amsmath}
\begin{document}
\[\begin{CD}
F\times\triangle[n-1] @>\mathrm{sopra,
lungo}>\mathrm{sotto}>\Gamma^0
\end{CD}\]
\end{document}
```

⇒ Usa il package 'amsmath'. Il comando dovrebbe essere per es.:

```
\xrightarrow[SOTTO]{SOPRA}
```

Vedi anche la documentazione (amsldoc.dvi) di cui ti riporto il pezzo di interesse:

4.9 Extensible arrows `\xleftarrow` and `\xrightarrow` produce arrows that extend automatically to accommodate unusually wide subscripts or superscripts. These commands take one optional argument (the subscript) and one mandatory argument

```
\xleftarrow{n+\mu-1}\quad \xrightarrow{n\pm i-1}
```

Saluti. Jack.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Scusate, non credo di aver trovato come si fa a posizionare le note non a piè di pagina (un semplice `\footnote`), ma alla fine del testo. grazie!

Giuliano

⇒ Nella mia distribuzione LaTeX(teTeX inclusa in Mandrake Linux 8.1) c'e' un pacchetto endnotes.sty" che promette di fare esattamente quello che richiedi. Non so darti altre informazioni perche' non l'ho mai usato.

Ciao Maurizio

⇒ Ho seguito il consiglio e ho inserito in preambolo `\usepackage{endnotes}`, usando poi il comando `\endnote{mmm mm}`. La compilazione non ha restituito errori, richiamando il pacchetto '(`/usr/share/texmf/tex/latex/misc/endnotes.sty`). I numeri delle note sono correttamente riportati, però, le note sono andate a finire, invece che in fondo all'articolo, in un file `*.ent` (non sospettavo l'esistenza di files di questo tipo). A questo punto potrei anche procedere copiando manualmente le note in fondo all'articolo stesso, ma barerei. ...Se capita qualcosa di nuovo avviserò. Grazie

⇒ secondo me se ti sputa fuori un file `*.ent` ma che in realtà contiene testo, potresti provare a inserirlo come file di input. non ho provato se funziona, è solo per lanciare un'idea, in tal caso sarebbe più semplice che come spiegato nel messagg. successivo. aggiungere una riga di comando tipo `\input` non è barare, l'importante è non farlo copiando a mano no?

⇒ Ciao,

credo che il comando che cerchi sia `\theendnotes`, da incapsulare adeguatamente: in endnotes.sty trovi

```
To turn all the footnotes in your documents into endnotes, say
\let\footnote=\endnote
in your preamble, and then add something like
\newpage
\begingroup
\parindent 0pt
\parskip 2ex
\def\enotesize{\normalsize}
\theendnotes
\endgroup
```

molto simile a quanto riportato dal LaTeXCompanion, sezione 3.4.3 (Endnotes), p.74-75.

"(...) To include the contents of the file (il .ent, ndr) in the document, commands like the following could be issued:

```
\newpage\begingroup
\setlength{\parindent}{0pt}\setlength{\parskip}{2ex}
```

```
\renewcommand{\enotesize}{normalsize}
\theendnotes\endgroup
```

These commands start a new page, open a group to limit the redefinitions of the parameters and commands, redefine some paragraph parameters, and set the font size for the endnotes (`\enotesize`). Then the command `\theendnotes` will typeset the endnotes accumulated in memory at that point in the text. (...)"

Ciao,

Andrea.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Non riesco proprio ad inserire immagini in .jpeg, quando compilo mi dice¿ Latex Error:Cannot determine size of graphic in C:/Documenti/immagini/A.JPG Cosa devo fare?

⇒ Se vuoi usare LaTeXnon puoi utilizzare file di formato .jpg ma .ps (poscript). Ti consiglio invece di lasciare il file jpg e di utilizzare per la compilazione pdflatex

⇒ LaTeXriesce tranquillamente ad inserire sia file di formato .jpeg che .eps (encapsulated postscript). Per i dettagli ti consiglio di visitare la sezione sulle immagini e figure. In ogni caso prova a convertire l'immagine in .jpeg e non in .jpg

Ciao Mau

⇒ Scusate se mi intrometto su una questione apparentemente già risolta. Io non riesco a gestire in Latex nessun file .jpg. L'unico modo che ho trovato è quello di installare una stampante laser virtuale, e stampare l'immagine .jpg su file (estensione .prn) e quindi convertirla in .ps o .eps. Così funziona ma è macchinoso; sarei curioso di sapere come fate a usare così facilmente i .jpg Ciao a tutti,

Gustavo

⇒ Sono riuscito. Avevo dimenticato

`\usepackage[dvips]{graphicx, lscape,color}`. Grazie

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ho installato dal pannello di MikTex Tex4ht per convertire i documenti in html. Ho poi eseguito il Refresh new di MikTek (sempre in MikTex Options). Cosa devo fare ora per convertire i miei documenti in .html? Grazie

⇒ Sei sicuro di avere installato tutto tex4ht? Vedi:
http://facweb.arch.ohio-state.edu/pviton/support/tex4ht.html
ciao, vito

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? salve, con enorme piacere scopro questo forum in italiano. L'inglese comunque rimane un po ostico quando si vuole spiegare i propri problemi, specialmente quando non si ha bene in mente dove effettivamente è il problema. Evidentemente è il mio caso: Vorrei fare una piccola pubblicazione del tipo a4 ripiegato e graffettato nel mezzo. Quindi stampa su a4 in landscape di 4 pagine del formato flyer (a5), naturalmente fronte e retro. Qualcuno può darmi una dritta. Dagli interventi precedenti ho visto come si imposta il formato a4, landscape, e fronte e retro. Il mio prpoblema credo sia capire come metterlo in stampa nel modo corretto, cioé con l'impaginazione appropriata. Probabilmente non è un problema LaTeXe me ne scuso ma nella stamapnte non trovo opzioni utili... grazie a tutti comunque

saluti, xjz

⇒ Ho trovato in rete e provato con successo la seguente strada:

1. Crea un file .PS in normale formato A4 (ad es. con dvips nomefile);
2. esegui psbook -sX nomefile.ps nomefile1.ps Dove X è il numero delle pagine A4 arrotondate per eccesso a 4 (esempio se le pagine sono 21, X=24);
3. esegui psnup -h11in -w8.5in -2up nomefile1.ps nomefile2.ps dove -h e -w sono rispettivamente l'altezza e la larghezza del tuo formato A4, appunto 11x8.5 (non ho provato a sostituire in con i rispettivi cm!);

Ora in nomefile2.ps hai il tuo formato A5 da stampare fronte retro. Spero di esserti stato d'aiuto

⇒ Puoi anche utilizzare il pacchetto booklet
Ciao

⇒ Ciao xjz:
In effetti non si tratta di un problema LaTeX, e potrebbe essere risolto in diversi modi; la soluzione qui descritta richiede un'installazione di un interprete PostScript, la possibilità di ottenere il file da stampare anch'esso in PostScript, e la suite psutils, scaricabile via internet. La soluzione dipende dal tipo di stampante, solo fronte o fronte-retro. Il caso fronte-retro è il più semplice, partiamo da quello. Si tratta:

1. di riordinare opportunamente le pagine in signature, fascicoletti, della dimensione da te preferita (mi pare che 20 fogli sia un buon compromesso) e
2. di stamparle raggruppate a 4 a 4, due per ciascuna facciata.

Per il punto 1) Il comando che ti occorre è psbook

```
psbook [-q] [-s ] [infile [outfile]]
```

tutti i parametri sono opzionali in quanto potresti volerlo utilizzare in pipe, per esempio, a dvips

```
dvips -f | psbook > mybookfile.ps
```

Per il punto 2) ti occorre pstops

```
pstops [ -q ] [ -b ] [ -wwidth ] [ -hheight ] [ -ppaper ] [
-dlwidth ] pagespecs [ infile [ outfile ] ]
```

che esegue rotazioni, scalature e traslazioni consentendoti di collocare più di una pagina dell'originale su ciascun foglio A4, nel tuo caso due per facciata.
il comando è

```
pstops \ "4:-3L@.7(21cm,0)+0L@.7(21cm,14.85cm),\
1L@.7(21cm,0)+-2L@.7(21cm,14.85cm)" mybookfile
```

(Nota: sono dovuto andare a capo per motivi di formattazione. Per ricostruire il comando elimina i backslash e ricomponi il tutto su una sola riga.) Come per tanti altri comandi sotto Unix, se non specifichi un file di uscita, il risultato del comando finisce sullo standard output. Se utilizzi una stampante con modulo duplex (cioè fronte-retro) puoi realizzare un comando unico mettendo in pipe psbook e pstops.

Qualora tu disponessi di una stampante solo fronte, la procedura cambia poco: il punto 1) resta invariato (ma ora il salvataggio del file è fortemente consigliato, specialmente se il file originale è lungo o molto elaborato).

Il punto 2) va eseguito in due passi:

2.1) `pstops` 4:-3L@.7(21cm,0)+0L@.7(21cm,14.85cm)mybookfile

e, sui fogli reinseriti:

2.2) `pstops` 4:1L@.7(21cm,0)+-2L@.7(21cm,14.85cm)“ `mybookfile`

Il modo in cui i fogli vanno raggruppati e reinseriti dipende dal modo in cui la stampante raccoglie i fogli in uscita; a meno di meccaniche sofisticate, se vedi quanto stampato e i fogli escono nell'ordine naturale, allora i fogli saranno raccolti in ordine inverso. Il driver di stampa può venirti in aiuto, altrimenti usa

```
psselect -r
```

per invertire l'ordine delle pagine. Con una stampante solo fronte dovrai fare attenzione a organizzare bene il lavoro, specialmente se vuoi produrre un documento fascicolato.

Per il reinserimento della carta, ti consiglio di fare qualche prova con file piccoli, se non hai già esperienza in merito. Giacché gli inceppamenti sono in agguato, soprattutto con fogli già stampati, psselect ti tornerà molto utile.

Ciao,

Andrea

⇒ Salve, un grazie infinito all'infinito per Andrea Fedeli. Sto' lavorando di brutto con i tuoi suggerimenti. Appena posso scrivo tutto.... magari potrebbe servire ad altri. ciao. grazie di nuovo. xjz

⇒ Salve, grazie tante per l'aiuto. Non sarei riuscito ad arrivare in fondo. Utilizzo il Miktex con winedt e sono alle prime armi. Ho preso il mio file x.tex e l'ho compilato in LaTeX, creato il ps dal dvi. Fino a qui ho lavorato tutto in a4 con la classe book. A questo punto ho preso i consigli di Andrea e ho fatto brutalmente un copia e incolla su un file bat. Ho aggiunto il file in out per le pagine pari e dispari. Ho stamapto il tutto dal ps.

Ho provato a farlo fronte e retro direttamente ma mi mancano dei parametri nella riga di comando. Non ci ho ragionato sopra perche' avevo comunque la soluzione.

Grazie anche Vittorio non manchero di provare anche la sua strada.

un saluto xjz

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? entro per la prima volta in questo forum. qunado converto con TeXForm in Mathematica risolvo i problemi relativi a Mvariable (e a Mfucntion e Muserfunction e simili!) con un antichissimo (ma sano) cerca - sostituisci; oppure ho occasionalmente sperimentato dei `\newcommand` (o renewcommand) che però adatto alle singole situazioni.

buona fortuna marcello chiodi

⇒ Usando il comando TeXForm di Mathematica 4.0 per generare la versione TeXdi una formula viene inserito il comando `\Mvariable` ogni volta che incontra una variabile con lunghezza maggiore ad un carattere. A questo punto però lo stesso comando non viene riconoscito dal compilatore (MiKteX). Purtroppo su CTAN non ho trovato nulla che mi potesse aiutare. Vi ringrazio fin d'ora per ogni vostro consiglio. Ciao P.S.Esempio:

```
\frac{m\,{\Mvariable{v0}}^2}{2}
```

⇒ Ogni tanto la soluzione diretta è quella più semplice: fossi in terimuoverei a mano le parti non necessarie (`\Mvariable{}`, per intenderci), e a questo punto non dovresti avere più problemi. Non so cosa altro suggerirti perché non ho mai usato Mathematica...

Ciao, Rob

○○○○○○○

? scusate, come faccio ad inserire una immagine piccola (o scalata) a lato del testo senza interromperlo, ma creando un rientro? Grazie

⇒ Esistono svariate possibilità: prova ad utilizzare il package picinpar; è un po' datato e va in conflitto con alcuni package, ma è estremamene facile da usare. Consente di specificare se l'elemento da inserire sia una figura (figwindow), una tabella (tabwindow) o altro (window), se debba apparire a sinistra, al centro o a destra e l'eventuale didascalia.

Il prototipo generico è

```
\begin{}[#1,#2,#3,#4]

\end{}
```

nel quale può essere window, tabwindow o figwindow e: #1 è il numero di righe dopo il quale vuoi inserire l'oggetto (#3) nel paragrafo corrente; #2 indica l'allineamento dell'oggetto (l,c,r); #3 descrive l'oggetto da inserire; #4 è la didascalia.

Fonti di informazione ne trovi a iosa in rete; giusto per citarne una, prova a dare un'occhiata a

http://www.grappa.univ-lille3.fr/FAQ-LaTeX/8.17.html

Ciao,

Andrea.

⇒ Che spinata! Ho usato le parentesi uncinate per delimitare una metavariabile, non considerando che l'interprete HTML avrebbe tentato di interpretare la metavariabile come tag, di fatto nascondendola. (Cfr. Codice sorgente del frame)

Ripeto. ——- Il prototipo generico è

```
\begin{p}[#1,#2,#3,#4]
% paragrafo in cui inserire l'immagine
\end{p}
```

nel quale p può essere window, tabwindow o figwindow e: #1 è il numero di righe dopo il quale vuoi inserire l'oggetto (#3) nel paragrafo corrente; #2 indica l'allineamento dell'oggetto (l,c,r); #3 descrive l'oggetto da inserire; #4 è la didascalia.

○○○○○○○

? Ciao a tutti, come faccio ad inserire un grafico creato in R ? Grazie

⇒ scusa l'ignoranza: cos'è R? che estensione ha il file del grafico? forse con questi elementi posso dirti qualcosa di più... ciao

⇒ R è un linguaggio per l'implementazione di procedure statistiche e la costruzione di grafici.Una volta creato il grafico riesco a salvarlo in formato pdf. Scusa se non l'avevo scritto prima. Grazie!

⇒ Ciao Mariangela, inserire un grafico in estensione .pdf è semplicissimo, ti allego un esempio (modula a tuo piacemento i parametri dei bounding box)

```
\begin{figure}
\begin{center}
\resizebox{4cm}{3.5cm}{\includegraphics[200,150][550,540]{1.pdf}}
\end{center}
\end{figure}
```

puoi anche dare un'occhiata nella sezione LaTeX—figure per avere qualche spiegazione in più. Ciao

⇒ Ciao Maurizio,grazie per avermi risposto,ma non ho ancora risolto il problema. Una volta salvato il grafico in formato .pdf in quale cartella devo mettere il file? Sono proprio negata!!! Ti ringrazio in anticipo

⇒ Ciao Mariangela, il file .pdf si deve trovare nella stessa cartella in cui si trova il file .tex Ciao

Mau

⇒ non è obbligatorio mettere le immagini nella stessa cartella degli altri file di LaTeX, soprattutto quando si fa un ingente uso di immagini poi conviene raggrupparle in una cartella dedicata. mettiamo che dentro la cartella dei tuo file LaTeX vuoi mettere tutte le immagini in una cartella che si chiama appunto immagini, basta scrivere nel preambolo

```
\graphicspath{{immagini//}}
```

ciao e buon LaTeX

⇒ Perfetto, ti ringrazio.

○○○○○○○

? Ho un po' di problemi a fare girare il LaTeX su windows.... Installo miktex 2.1, installo winedt e quando scrivo un documento e provo a compilarlo con mi si apre la finestra di ms-dos con il simpatico messaggio comando o nome file non valido. Non saprei dove (e se) ho sbagliato qualcosa nell'installazione. La mia versione di Winedt è la 5.1 (se può essere un dato importante....). Ringrazio chiunque abbia suggerimenti circa l'origine del problema e come risolverlo...

⇒ dovresti per favore indicare quale è il comando che viene considerato errato, in genere è sempre detto, se almeno parte LaTeX. se invece sei sicuro che il sorgente sia corretto è un altro paio di maniche. o forse il problema è antecedente e nemmeno parte l'esecuzione del sorgente? più informazioni riesci a tirare fuori dalla schermata di errore e meglio è, prova anche con h-¿invio e a vedere cosa ti dice.cose del genere ciao

⇒ Grazie! Alla fine sono riuscito a risolvere il mio problema. Si trattava di un errore nel PATH nel file autoexec.bat. Adesso sorge un problema nuovo e del tutto diverso. Ho letto i messaggi del forum sul tema hyphenation, ma pur seguendo quanto detto, e documentandomi anche un po' sul paccchetto babel, non riesco comunque a fare funzionare la corretta sillabazione per la lingua italiana. Finisce sempre per non trovare le regole per la lingua italian e usare l'inglese di default. E' un problema mio o della versione 3.7 di babel, c'è qualcuno che è riuscito a fare funzionare l'ambaradan? Probabilmente sto facendo qualche errore stupido, qualsiasi suggerimento dunque è ben accetto! Grazie!

⇒ prova a guardare nelle opzioni di miktex nella scheda di babel, c'è un elenco di tutte le lingue e devi mettere il segni di spunta a italian. a me ha fatto impazzire perchè il segno di spunta c'era ma nn funzionava, dopo una permutazione di spegni e riavvia, refresh di latex, segni di spunta messi e non messi, cambiamento di ordine delle lingue alla fine funziona perfettamente. non so se avevo le allucinazioni io o se c'era qualche piccolo bug, lo so che non si dovrebbe fare così ma se dopo aver messo la spunta a italian e fatto il refresh non ti funziona ancora, prova ad aggeggiare un po' in questo senso. ciao f

p.s. un piccolo consiglio, una volta risolto un problema se si ha una nuova domanda è meglio aprire una nuova discussione con titolo dedicato che rende la vita più facile ai futuri utilizzatori del forum quando arrivano la prima volta e devono cercare se il loro problema è già stato trattato; per esempèio la storia di babel e hyphenation era già stata domandata proprio da me, che avevo il medesimo problema...

ciao e buon babel

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti,

qualcuno conosce un metodo semplice (possibilmente che non richieda pacchetti specifici o impostazioni predefinite, tipo AMS) per far apparire l'autore prima del titolo (classe article)? Grazie in anticipo,

Gustavo

⇒ un modo semplice è quello di crearsi un paio di newcommand eventualmente ricopiando la formattazione di latex, tipo `\titolo` e `\autore`, poi salvare tutto in un file di testo che si chiama tipo miotitolo.sty, fare il refresh di latex e d'ora in poi utilizzare

```
\usepackage{miotitolo}
\begin{document}
\autore \titolo
```

testo

non è un modo elegantissimo ma funziona bene e non richiede troppo tempo e l'utilizzo di nessun pacchetto, se non il prorio.

aternativamente si può creare anche una classe personalizzata che , per tutti i documenti, ti impasta da sola il titolo allo stesso modo...

ciao f

⇒ Grazie a f per la sua risposta, che è un buon metodo generale per risolvere il problema. Nel frattempo ne avevo escogitato uno ancor meno elegante, ma efficace nel mio caso particolare: semplicemente scrivere l'autore nel comando il titolo nel comando cambiando poi a piacere dimensioni e formattazione del carattere. A presto e grazie ancora per l'ottimo servizio che GuIT offre.

Gustavo

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Salve a tutti,

sto curando la pubblicazione di una raccolta di saggi, metà dei quali in word, metà in latex. Due domande: 1. Qualcuno sa qual è il nome del font usato da LaTeX, e se esso è disponibile su word? 2. Se qualcuno ha già avuto qualche problema, sa darmi le dritte per fare assomigliare il più possibile i due documenti fra di loro? (interlinea, punti, ecc.)

⇒ Ciao,

Sarebbe meglio (per te e per la qualita' generale del risultato) averli tutti in LaTeXe tagliare la testa a chi a scritto quelli in Word, ma se proprio non puoi farne a meno...

Per quanto riguarda il font, come ti e' gia' stato detto e' il Computer Modern Roman e *non* e' strettamente necessario usarlo nei documenti scritti con LaTeX: `\usepackage{times}` ed il gioco e' fatto.

Se pero' sei intenzionato ad utilizzare il CMR con Word scaricati i ttf da ftp.dante.de/tex-archive/fonts/cm/ps-type1/bakoma/ttf/ e poi usali con un po' di buon senso (cioe' non come suggerirebbe la malefica autocomposizione)

Saluti, E.

⇒ computer modern roman, un bellissimo font disegnato dall'ideatore stesso un po' di anni fà...

su word non c'è e non c'è la possibilità di infilarcelo, almeno per quanto ne so io.

è noioso, lo so, ma quello che ti consiglio io è di trasformare tutti i tuoi documenti in latex, magari definendo una tua classe per questioni di uniformità, ora ci metti tanto tempo ma sulle lunghe distanze si potrebbe rivelare una scelta vincente, basta modificare il file di classe...

se hai documenti con poche formule ci metti un attimo a passarli latex, se sono un po' complessi è un altro discorso...

se proprio te li vuoi tenere in word secondo me la cosa migliore da fare è cercare di far assomigliare il più possibile ad un documento latex perchè in genere gli ultimi sono molto meglio disegnati che con word. una cosa che salta subito all'occhio è la dimensione dei margini e le spaziature, di solito entrambe ridottissime con word (basta che conti numero medio di battute e di righe per pagina in latex e adatti word), in generale se aggiungi tanto spazio da tutte le parti, fra le sezioni e i capitoli, le formule e il testo, le tabelle ecc hai già fatto un bel pezzo di lavoro... bon courage f

⇒ .. Per riprendere il suggerimento di fabusdra, nella sezione link troverai word2tex che ti permetterà di trasformare i tuoi file Word in un file .tex in un battito di ciglia (a patto che il documento in word sia stato fatto molto bene).

⇒ Ciao a tutti

e grazie a tutti coloro che mi hanno risposto.

1. purtroppo non sono nelle condizioni di decapitare, come suggerito in lista, i Wordofili o Word-fanatici; quindi dovrò subirmi il lifting ai loro documenti...
2. non sapevo che esistesse il pacchetto times: lo provoùerò. Potrebbe risolvere buona parte del problema estetico;
3. Per il resto, in passato forse a torto non mi sono mai fidato dei convertitori Word/LaTeX, sia perchè raramente i documenti Word sono fatti bene sia perchè un piccolo errore può avere effetti catastrofici, specie in una pubblicazione scientifica. I miei documenti hanno un sacco di formule e basta un esponente sbagliato...

Comunque come ultima sponda potrei provare a convertire: intanto, come suggerito anche da voi, sto lavorando su Word in modo da approssimare al meglio possibile la grafica e le impostazioni di Latex. Se trovo buone soluzioni ve le riassumo a fine lavoro (così richiede la netiquette no?) Grazie ancora,

Gustavo

P.S.: se non ho avuto le allucinazioni, qualche messaggio fa qualcuno spiegava il modo di far funzionare correttamente Babel in opzione [italian]. Nonostante le modifiche di spunta, anche a me non funziona: però il messaggio riportava due righe di comandi fondamentali da lanciare. Ora non lo trovo più: dato che anche Francesco a posto il problema qualcuno è in grado di identificare il vecchio messaggio? Grazie.

○○○○○○○

? Ciao a tutti! Sono un nuovo utente di LaTeXe fino ad ora mi sono arrangiato con formule, tabelle, grafici, interlinee, font, ecc... Non riesco però a trovare in internet delle istruzioni (ne ho trovate ma non corrispondono al sowfware che possiedo) per usare la SILLABAZIONE IN ITALIANO. Io uso WinXP, MikTeX 2.2 e WinEdt 5. Qualcuno mi può gentilmente dare un mano?

Sapete inoltre dove sia possibile scaricare un vocabolario di italiano per WinEdt e come istallarlo? (siccome il link di questo sito non funziona)

Grazie 1000!!!

Francesco.

⇒ ciao, per quanto riguarda la sillabazione dovrebbe bastare usare la package babel con la lingua italian e dovrebbe fare tutto da sola (vedi qualche messaggio precedente).

per quanto riguarda invece il vocabolario io sono riuscito a scaricarlo da guit ma non mi sono mai messo a capire come si fa ad installarlo e informazioni dettagliate sarebbero ben volute anche da me. mi pare cmq di ricordare che sulla pagina di winedt si possano scaricare i dizionari di un sacco di lingue, prova a controllare. ciao a tutti

f

⇒ Grazie. Ho trovato il vocabolario di italiano su www.winedt.com alla sezione downloads e delle ottime istruzioni con tanto di figure per installarlo si possono leggere su:

http://www.univie.ac.at/spareg/cc/winedt/dict/

Resta il problema della sillabazione: se specifico `\usepackage[italian]{babel}` compilando ottengo:

```
Package babel Warning: No hyphenation patterns were loaded for
(babel) the language ‘Italian’ (babel) I will use the patterns
loaded for \language=0 instead.
```

Mi pare di aver capito che basta decommentare una riga di un file che si chiama language.dat ma non so bene cosa si possa fare.

⇒ Per l'installazione del dizionario devi innanzi tutto copiare il file it.dic nella directory. `....\winedt\dict`. Poi apri winedt e accedi al menu options, voce dictionary. C licca sul pulsante insert. Nella finestrella definition scrivi qualcosa del tipo: `B\dict\it.dic` Dopo di che fai un bel load e dovrebbe comparire un numero di parole nella casellina status. Abilita il dizionario selezionando enable e magari dagli pure un nome alla

voce dictionaries. La procedura è più o meno questa, se così non funziona prova a smanettarci un po' e dovrebbe andare... In bocca al lupo!

⇒ Ciao,

In effetti devi modificare il file language.dat; passi da seguire:

1. cerchi il file language.dat partendo dalla directory di installazione di MikTeX
2. togli il simbolo di commento dalla riga relativa all'italiano
3. rigeri i formati di TEXe LATEX(da qualche parte nel menu aggiunto durante l'installazione di MikTeX alla menu Avvio)

Saluti, E.

⇒ fatto tutto come da istruzioni e naturalmente non funziona ora ho:

```
Definition: C:\Programmi\WinEdt\Dict\It.dic

status: 277431

usage: x italiano

dictionaires: italiano
```

ho anche provato a mettere enable x it invece che il nome dell'etichettà. ho provato il classico spegni e riavvia ma niente, non mi riconosce niente e, ho controllato, le parole nel vocabolario ci sono. ciao, se risolvo ve lo dico

f

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Avrei un problema con la compilazione di documenti con immagini. Io ho installato il pacchetto comleto di MikTEXcompleto di tutti i packages. Come editoe utilizzo WinEdt 5.3. Mi sono trovato bene con la macro che compila il file e lo trasorma immediatamente in pdf visualizzandolo automaticamente con Acrobat reader. Nel momento in cui però inserisco immagini .eps, non rieco più a compilare il documento. La sintassi del comando è giusta ma temo che occorra seguire una procedura particolare per attivare il pacchetto graphics. Qualcuno saprebbe spiegarmi dettagliatamente le istruzioni da seguire? Occorre creare un qualche file che specifichi il driver da usare in compilazione? Grazie...

⇒ Per quanto ne so io il compilatore PDF funziona con i file jpg e basta. Se vuoi usare gli eps compila in dvi (cliccando sull'icona con la scritta in nero LATEX) e poi lo trasformi in ps (con dvi-¿ps) e poi in pdf (con ps-pdf). L'alternativa è usare files jpg che però sebbene vadano molto bene per fotografie, fanno schifo per grafici e tabelle in quanto

sfumacchiano tutti i bordi anche se la compressione è minima (perchè un jpg con compressione 0 non esiste, il minimo è 1 su una scala da 1 a 100). Ritengo che gli .eps siano decismente meglio per le apllicazioni scientifiche. (Non garantisco la veridicità di tutto quello che ho scritto)

Francesco.

PS: Rilancio anche io il problema della sillabazione, altrimenti sarò costretto a `sil\-la\-ba\-re` tutto!!!

⇒ perfetto, grazie dell'aiuto. ci sono riuscito.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? Ciao a tutti. Avrei l'esigenza di linkare i capitoli presenti nell'indice, in modo da poter risalire immediatamente al testo relativo... esempio... se clikko su Capitolo 1... il documento mi viene visualizzata la pagina dove inizia il capitolo 1.

So che è possibile farlo... questo sistema è utilizzato in maniera anolga su itlshort.pdf (una (mica tanto) breve...) Ringrazio chi potrà aiutarmi. Ciao a tutti. Paolino PAperino

⇒ La cosa è abbastanza semplice: basta iserire nell'header del tuo file *.tex le seguenti righe:

```
\usepackage{hyperref}
\hypersetup{ %pdftitle = {HDD},%
pdfcreator = {pdfTeX},%
%pdfauthor = {},%
%pdfsubject = {},%
%pdfkeywords = {},%
%pdfproducer = {},%
%pdflinkmargin = 5pt,%
%pdfborder = 0,%
%colorlinks = true,%
%linkcolor = blue,%
linktocpage = true,%
%bookmarks = false,%
%bookmarksopen = false,%
%bookmarksopenlevel = 0,%
%pdfstartview = FitH,%
%pdfpagemode = UseOutlines,%
%plainpages = false%}
```

In realtà la prima riga è quella NECESSARIA, le altre sono le opzioni; purtroppo no sono in grado di spiegarti il significato di queste visto che le ho estratte da un file altrui facendo reversed-engineering

Ciao, Rob

⇒ ...di tutte quelle opzioni lo puoi trovare nel manuale del pacchetto hyperref che scarichi da Dante. In realtà puoi usare solo `\usepackage{hyperref}` e tutto funziona comunque benissimo.

Mau

⇒ Grazie a tutti...siete sati utilissimi Ciao e buon lavoro

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? ⇒

⇒

⇒

$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$

○○○○○○○

? $\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$

○○○○○○○

? $\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$

○○○○○○○

? $\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$
$\Rightarrow$

○○○○○○○

? $\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

? $\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$

$\Rightarrow$