

Creazione di PDF/A per gli utenti che utilizzano LaTeX

Gli utilizzatori di LaTeX possono salvare la tesi di dottorato in formato PDF/A utilizzando l'applicazione opensource **Ghostscript**.

Per la conversione del documento nel formato richiesto dalla Ripartizione Dottorato di Ricerca eseguire le seguenti operazioni:

1. Scaricare l'applicazione Ghostscript
 - a. aprire il sito <http://www.ghostscript.com/>
 - b. seguire il link [download]
 - c. scaricare l'ultima versione per il sistema operativo in uso (es: Windows, Linux 32bit, etc.)
2. Installare l'applicazione seguendo le indicazioni pubblicate nel sito. Al momento della stesura di questo documento le istruzioni per l'installazione sono disponibili all'indirizzo web <http://www.ghostscript.com/doc/9.06/Install.htm>
3. Creare il file DVI utilizzando la distribuzione di LaTeX in uso
4. Convertire il documento DVI in formato PostScript (.ps) attraverso le utility presenti nel pacchetto LaTeX in uso. Le applicazioni per la creazione dei file DVI hanno generalmente anche comandi per la conversione da dvi a ps (es: dvips presente in MikTeX - <http://docs.miktex.org/manual/dvips.html>)

Una volta installato il pacchetto e prodotto il file in formato Postscript sarà necessario eseguire il seguente comando di conversione:

referimento alla distribuzione per MS Windows

```
c:\> cd <directory contenente il Ghostscript\bin>
```

```
c:\[dir]> gswin32 -dPDFa=1 -dBATCH -dNOPAUSE  
-dNOOUTERSAVE -dUseCIEColor  
-sDEVICE=pdfwrite  
-sOutputFile=<path>\nome_file_tesi.pdf  
nome_file_tesi.ps
```

- **<path>\nome_file_tesi.pdf** andrà sostituito con il nome del file che si intende assegnare al nuovo documento prodotto in formato PDF/A (es: tesi_dottorato.pdf) preceduto dal percorso completo (es: c:\documenti\);
- **nome_file_tesi.pdf** andrà sostituito con il nome del file in formato Postscript precedentemente generato con il pacchetto LaTeX in uso.

Nei sistemi Unix-like il comando **gswin32** è sostituito da **gs**.

All'indirizzo <http://www.ghostscript.com/doc/9.06/Ps2pdf.htm#PDFa> è disponibile il manuale del comando eseguito.