

Tesi di laurea in formato PDF/A

Le tesi di laurea dell'Università degli studi di Trento debbono essere consegnate e archiviate nel formato PDF/A, che è uno standard internazionale (ISO19005), sottoinsieme dello standard PDF, specificamente pensato per l'archiviazione nel lungo periodo di documenti elettronici. Tale standard garantisce che il documento sia visualizzabile sempre allo stesso modo, anche a distanza di tempo e con programmi software diversi.

PER SALVARE UN DOCUMENTO .doc o .xls IN FORMATO PDF/A

E' possibile utilizzare una serie di strumenti per salvare la propria tesi in formato PDF/A:

- Stampante virtuale PDF Creator (open source di libero utilizzo)

PDF Creator è un software libero. Una volta installato, permette di selezionare per la stampa una stampante chiamata PDFCreator, e quindi permette di poter generare documenti PDF (anche PDF/A selezionando opportunamente l'opzione) da quasi ogni applicazione:

Scaricare ed installare PDF Creator. Al termine dell'installazione nel Pannello di controllo, tra i "Dispositivi e stampanti", comparirà una stampante virtuale chiamata appunto PDFCreator.

Si può scegliere tra:

1. lanciare il documento su questa stampante virtuale e selezionare la voce PDF/A-1b nella casella "Formato" del documento predefinito nella sezione "Salvataggio", finestra "Opzioni" della stampante virtuale;

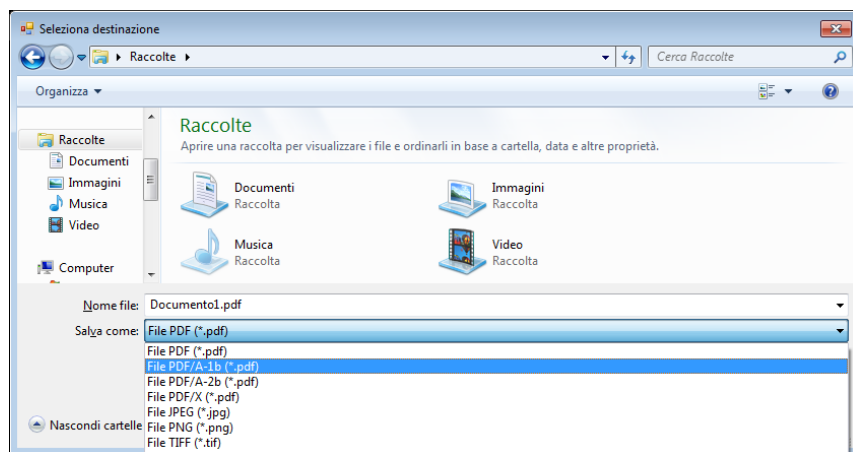
OPPURE

2. da un qualunque programma impiegato per la visualizzazione di un documento (ad esempio Word) lanciare il comando di stampa come se si volesse procedere ad una stampa cartacea. Nel menu di stampa selezionare la stampante virtuale PDFCreator e procedere con il processo di stampa.

Nella finestra che appare dopo aver lanciato la stampa premere il pulsante Salva:



Nella finestra che appare indicare il nome da attribuire al file in Nome file (eventualmente modificare il percorso di directory) e selezionare in "Salva come" il formato PDF/A-1b, quindi premere il pulsante Salva:



Occorre lanciare il documento su questa stampante virtuale, e selezionare la voce PDF/A-1b nella casella "Formato" del documento predefinito nella sezione "Salvataggio", finestra "Opzioni" della stampante virtuale.

- **Open Office (strumento gratuito)**

A partire dalla versione 2.4, il software permette di salvare in PDF/A ed è scaricabile gratuitamente dal sito.

In questo caso è necessario aprire il documento di testo utilizzando il software (swriter) installato; dalla voce di menu "File" occorre scegliere l'opzione "Esporta nel formato Pdf...."; dal Menu "Opzioni PDF", nella sezione "Generale", deve essere impostata la casella "PDF/A-1". Infine occorre attivare il tasto "Esporta" e salvare il documento.

- **Adobe (strumento a pagamento)**

A partire dalla versione 8, aprire il proprio file con Adobe, scegliere File>Stampa, e poi "Adobe PDF" come stampante. Fare clic su "Proprietà", selezionare l'opzione "PDF/A" dal menù; e salvare il documento.

- **Microsoft (strumento a pagamento)**

Nell'ultima versione della suite dei prodotti MS-Office2007 è disponibile un componente aggiuntivo scaricabile separatamente in modo gratuito, denominato SaveAsPDFandXPS 2/2 per Office 2007.

Deve essere selezionata nella funzione "Salva con nome" il formato "PDF o XPS" e impostato il parametro "Conforme a ISO 19005-1 (PDF/A)" nella pagina delle opzioni PDF

CONVERTIRE UN DOCUMENTO PDF IN PDF/A

- Open Office (strumento gratuito)

Per salvare un documento .pdf in PDF/A, può essere utilizzato OpenOffice, con la specifica estensione gratuita "Oracle PDF Import Extension". Tale estensione può essere installata scaricando il file oracle-pdfimport.zip dal link: <http://extensions.services.openoffice.org/project/pdfimport> o ricercandola all'interno del sito delle estensioni OpenOffice (<http://extensions.services.openoffice.org/>). Il file così scaricato va salvato in una propria cartella; occorre infine cliccare con il tasto destro del mouse sul file e selezionare "Installa". Accettare la licenza e proseguire con il wizard dell'installazione fino alla fine.

E' adesso possibile convertire un documento .pdf in PDF/A, aprendo il documento .pdf con il software (swrite) di OpenOffice appena installato.

Dalla voce di menu "File", deve essere selezionata l'opzione "Esporta nel formato Pdf....."; dalla sezione "Generale" del Menu "Opzioni PDF" deve essere impostata la casella "PDF/A-1". Va attivato il tasto "Esporta" e infine salvato.

PER EFFETTUARE LA VERIFICA SE UN DOCUMENTO È CORRETTAMENTE STATO SALVATO IN FORMATO PDF/A

La verifica di un documento in formato PDF/A può essere eseguita grazie a prodotti specializzati, tra cui Adobe Acrobat 8 Professional e superiori (a pagamento).

PER EFFETTUARE LA VERIFICA SE UN DOCUMENTO NON È STATO SALVATO IN FORMATO PDF/A

Si può utilizzare Acrobat Reader nella versione 9.0, aprendo il menu "Modifica" e selezionando la voce "Preferenze". L'opzione "visualizza i documenti in modalità PDF/A" va impostata con il valore "Solo per documenti PDF/A" (in genere opzione predefinita in installazione). Acrobat Reader 9 evidenzia automaticamente all'inizio della pagina la frase "il documento viene visualizzato in modalità PDF/A". In tal caso il documento può essere PDF/A, ma la sicura certificazione di questo formato è data dagli strumenti sopra indicati, mentre l'uso di Acrobat Reader 9 è quindi utile solo per verificare se un documento non è in PDF/A.