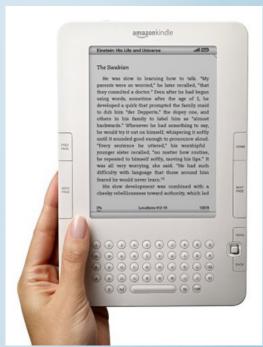


...dal book all'E-book...
possibilità e
prospettive per la
scuola

Alberto Panzarasa

Vigevano, 15/04/2016



Sommario

- Cos'è a cosa serve
- Tecnologia...a che punto siamo...i device, i formati e i software di lettura
- (Distribuzione e licenze)
- (E-book e scuola: quali prospettive)
- Come creare e-book

A cosa serve?

- Docente
 - ho materiale didattico e voglio fare un e-book
 - voglio coinvolgere gli allievi per creare materiale didattico
- Editoria

Cos'è un e-boo pubblicata in forma

Opera letteraria digitale

- Libro digitale fruibile tramite computer e dispositivi mobili (smartphone, tablet PC e dispositivi appositamente ideati per la lettura di testi in digitale)
- Forma, aspetto ma anche sostanza...

l'eBook non si limita a presentare i contenuti del documento cartaceo ma cerca anche di replicarne la forma, in modo da rendere la lettura il più possibile simile!

Nasce per non essere stampato!

Differenze libro ed e-book

Libro tradizionale

- -Carta
- -Possesso
- -No supporto per leggere
- -No consumo di energia
- -Necessita di archiviazione fisica
- -Conservazione di lunga durata
- -Costo è più elevato dell'ebook

E-book

- -File
- -Accesso
- -Supporto per la lettura
- -Consumo di energia
- -Non prende posto sugli scaffali
- -Necessita di aggiornamenti
- -Ha in sé costi ridotti

Un po' di storia...

- 1971 Nasce il Progetto Gutenberg, nascita eBook
- 1987 primo romanzo ipertestuale
- 1995: Amazon.com inizia vendita di libri fisici via Internet
- 1998 isbn per ebook e primi ebook reader
- 2006: Sony Reader (tecnologia e-ink) e kindle (2007)
- 2009: Amazon lancia il Kindle 2 e Kindle DX negli USA (Amazon copre il 60% delle vendite)
- 2010: Apple lancia iPad, (iBookstore)
- 2010: Google annuncia vendita online (Google Editions)
- 2011: Il formato più venduto è ebook

...cosa serve per leggere un libro elettronico?

- il documento elettronico di partenza in un formato elettronico con cui digitalizzare la pubblicazione
- un software di lettura compatibile col formato scelto (adobe reader, microsoft reader, ebook4u reader)
- un dispositivo hardware di lettura (tablet, pc, kobo,...)

Dispositivi di lettura: caratteristiche

- Dimensioni simili a quelli del libro cartaceo
- Pensati per consentire una lettura simile a quella del libro cartaceo

Dispositivi di lettura

Device	Vantaggi	Svantaggi
Computer	Compatibilità con molti formati	Scomodità nella lettura è fruizione
tablet	Compatibilità con molti formati	A volte un po' pesanti o ingombranti
palmari	Comodi per la lettura	Dimensioni ridotte dello schermo, scarsa autonomia
Ebook reader	Dispositivi più comodi e indicati, tecnologia E-ink, che permette la resa di una superficie quasi identica alla carta	multimedialità

Differenze tra ebook reader e tablet

E-book reader

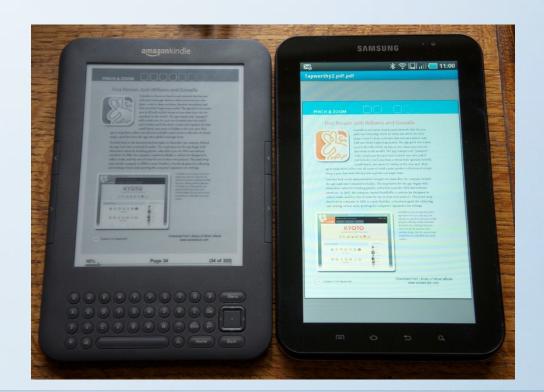
- -batteria: forte durata
- -Display: i-ink
- -Funzioni: legate prevalentemente alla lettura di testi, permette annotazioni, sottolineature, segnalibro
- -Collegamento wi-fi o 3G

Tablet

- -batteria: media durata
- -Display: LCD retroilluminato
- -Funzioni: molto ricco di applicazioni, versatile
- -Può leggere anche e-book
- -Collegamento wi-fi o 3G

Dispositivo: kindle

- Usb 2,0, memoria 4Gb
- Legge: doc, txt, pdf, html, jpeg, gif, png, bmp, mp3, mobi senza protezione AZW



Dispositivi: iPad

Legge pdf, epub, html, txt, adobe DRM, cbz e cbr (formati dei fumetti)



Dispositivi: Android o Windows

Legge pdf, epub, html, txt, adobe DRM, cbz e cbr (formati dei fumetti)





Programma di gestione ebook:

- Epub3reader o Gitden Reader per android
- Readium lettore epub integrato in Google Chrome
- Calibre
- Azardi per PC

Tabella comparativa dei software dei lettori di libri elettronici [modifica | modifica sorgente]

Nella seguente tabella si confrontano i software di lettura di e-libri più diffusi:

Nome programma 💠	Principali formati supportati 💠	Sistemi operativi	Licenza ♦
Adobe Digital Editions	PDF, ePUB	Mac OS X, Windows	proprietaria
Adobe Acrobat	PDF	Mac OS X, Windows	proprietaria
Calibre	ePUB, LIT, HTML e altri	GNU/Linux, Mac OS X, Windows	GNU GPL v3
Lexcycle Stanza	ePUB, LIT, HTML, RTF, PDF e altri	multipiattaforma	
FBReader	FB2, ePUB, HTML e altri	multipiattaforma	
EaseReader	DTB	Windows	
eMonocle	OeB	Mac OS X, GNU/Linux, Windows	
eReader	PRC, PDB	Palm OS, Mac OS X, Windows	
Mentoract Reader	OeB	vari (richiede Java Runtime Engine)	
Microsoft Reader	LIT	Windows, Windows Mobile	EULA
MobiPocket Reader	MobiPocket, OeB	Blackberry, PalmOS, Symbian, Windows Mobile	
NIST Reader	OeB	GNU/Linux, Windows	
OpenBerg	OeB	Mac OS X, GNU/Linux, Windows	
Okular	PDF, ePUB	GNU/Linux, Windows, Mac OS X	GNU GPL
Starbuck Reader	HTML, TXT, PDB, PRC	Windows Mobile	
Tiny eBook Reader	HTML, LIT, TXT	Windows Mobile	
TK3 Reader	TK3	Mac OS X, Windows	
TPB Reader	DTB	Windows	
uBook Reader	HTML, PRC, RTF, TXT	PalmOS, SymbianOS, Windows Mobile	

Il documento elettronico: quali problemi?

- Molti formati di cui tanti non sono stati concepiti per essere degli eBook
- I nuovi formati, studiati appositamente per i libri elettronici, hanno creato però nuovi problemi:
 - eBook leggibili solo con certi tipi di software,
 - hardware che non supporta il formato di eBook che possiede
 - convertire il formato oltre a non essere una soluzione definitiva al problema, spesso non è facilmente eseguibile da tutti

Il documento elettronico: quali formati?

I Formati di ebook possono essere suddivisi in tre diverse categorie:

- Formati testuali (i più diffusi)
- Formati di immagini

Formati di immagini

Vantaggi:

- formato più semplice di eBook
- ogni pagina della
 pubblicazione viene
 associata una immagine
 digitale (BMP o JPG)
- Per visionare l'eBook non si avrà bisogno di un eBook reader ma basterà utilizzare un software compatibile con il formato di immagine con cui

Svantaggi:

- l'accessibilità
- le grosse dimensioni del file
- impossibilità di poter selezionare o modificare una qualunque parte del testo
- impossibilità di inserire link
- usati nei fumetti, nei libri d'arte

Formati testuali

- Pdf molto diffuso ma non ottimale per gli ebook readers
- Formati ideati per gli ebook reader:
 - ePub, formato aperto che si sta affermando come standard più diffuso (epub e epub3)
 - Mobipocket (mobi), utilizzato da Amazon Kindle
 - ma anche html, rtf, txt, amazon azw

Formato pdf

- utilizzato perché standard
- è utilizzato per la precisione con cui rappresenta la carta stampata
- Possono essere letti da Kindle, Sony, Kobo, Nook
- La maggior parte dei PDF è priva di DRM

Perchè scegliere un PDF?

- Se il layout delle pagine è importante
- Se abbiamo intenzione di utilizzare immagini e testo, magari su colonne.

In caso contrario, è meglio scegliere un formato diverso, ad esempio ePub, che è compatibile con un maggior numero di dispositivi e che produce file più leggeri in termini di MB.

Come produrre un PDF?

Utilizzare un software

- Pages (iMac e iPad)
- Word,
- Libre Office
- Document (di Google)

Come produrre un PDF?

Convertitore online:

Si può usare un servizio internet gratuito, che trasforma tutto quanto in PDF e molto altro Sito internet di "Cloud converter" https://cloudconvert.com/anything-to-pdf

Non sempre la conversione è precisissima, a volte trasporta nel documento parti che non vorremmo o le formatta malamente. Meglio dare un'occhiata prima di pubblicare

Formato epub

- È il formato standard per gli ebook! Quasi tutti gli e-book in vendita oggi sono in formato epub
- E' utilizzato da Sony, Nook, Kobo, Borders, iBook della Apple legge epub
- Solo il kindle non legge epub

Come produrre un PDF?

- Sito internet di "Jellybean Writer" http://www.jellybeanscoop.com/autopub/
- piace anche bambini Dove impari a usare Jellybean Writer, un sito che ti permette di realizzare simpatici eBook con immagini e testi e che puoi gestire per tutta la classe
- si tratta di un ambiente di lavoro molto semplice da usare e adatto in particolare a bambini delle elementari.

Formato ePub

Pro

- file più leggero
- testo adattato alle preferenze del lettore
- si legge bene su ogni dispositivo
- posso trasfromare in epub i miei file

Contro

- non controlloil layout
- per realizzare epub più complessi occorre ampliare le conoscenze
- non ho numeridi pagina

Come produrre un ePub?

un esempio:

- usare word/pages/document per fare epub
- tstare su un ereader
- condividere con drive o dropbox

Come costruire un e-book?

- Booktype (http://booktype-demo.sourcefabric.org/)
 - ottimo per i libri ma pochi strumenti per l'interattività
- Ibooks Author (bellissimo ma solo per MAC)
- Epubeditor (ottimo e semplice) si lavora online e si esporta in formato pdf o epub3 (www.epubeditor)
- Xerte Tutorial stupendo ma un po' complesso (://www.masterel.org/video/xerte_tutoriale/index.htm)

Epubeditor

- Utente: alberto.panzarasa@gmail.com
- Password: huges345
- ePubEditor puoi redigere, anche collaborativamente, ebook multimediali ed interattivi fruibili su tablet e computer, in qualunque ambiente operativo, anche sul semplice web.
- Termini contrattuali: L'uso di questa versione di EPUB Editor è assolutamente libero e gratuito. La proprietà dei contenuti è esclusiva dell'autore stesso, così come ogni responsabilità.

Epubeditor

- 1. Registrarsi
- 2. Alla propria email viene inviato utente e password
- 3. Al primo ingressoviene richiesto di qualificarsi come docente, studente o altro
- 4. Cliccare su ebook per iniziare a costruire il proprio ebook



PubEditor

♣ Home ○ Forum ● Help	Info Contenuti Informazioni gen	Tema Opzioni erali dell'ebook		X
 ♠ Anteprima web ♣ Condividi ebook ♣ Duplica ebook ★ Elimina ebook ▶ Esporta ebook 	А		File della copertina (jpg, png, gif) Scegli file N Rimuovi copertina Carica copertina	Salva