



# **Accessibilità in editoria: l'evoluzione degli standard**

Fondazione LIA

Gregorio Pellegrino – 19 aprile 2017 – Tempo di Libri



- Dopo una fase di peer review sono state pubblicate, il 5 gennaio 2017, le specifiche per la versione **EPUB 3.1**:
  - Allineamento alle specifiche del W3C (HTML 5 e CSS 3)
  - Correzione di bug
  - Accessibilità
- Insieme sono state pubblicate le **linee guida sull'accessibilità** dei documenti EPUB 2 e EPUB 3 (allineate alle WCAG 2.0)
- Tutte le info: <http://idpf.org/news/members-unanimously-approve-epub-31-as-an-idpf-recommended-specification>



- la combinazione tra W3C e IDPF sta facendo **accelerare la migrazione verso l'EPUB 3**
- **EPUB 2 solo minima manutenzione**

## Features interessanti EPUB3:

- HTML 5
- CSS 3
- Gestione layout e testi complessi
- Media Overlays
- Javascript
- FXL

## Lato accessibilità:

- Taggatura semantica più ricca:
  - HTML 5
  - Attributi ARIA
  - Long description per le immagini



- Come Fondazione LIA siamo coinvolti in alcuni **WG internazionali** in cui collaboriamo con un **atteggiamento proattivo**: mettiamo a fattor comune il nostro know-how specifico nell'accessibilità, cogliendo nuove informazioni e aggiornamenti dagli altri partecipanti
- Ad alcuni WG partecipiamo in quanto **membri dell'IDPF** (e ora TPI del W3C) e della **Radium Foundation**
- In altri, come in quelli gestiti dal **DAISY** o da **BISG**, siamo stati invitati, perché abbiamo delle **competenze specifiche** nell'accessibilità dei file EPUB e siamo stati i primi al mondo a lavorare sul concetto di Born Accessible e mainstream



- Il WG è **gestito dal DAISY** e ha l'obiettivo, oltre di collaborare alla definizione delle specifiche, di far migrare il Daisy Consortium dal formato DAISY all'EPUB 3
- **WG focalizzato sulle specifiche di accessibilità per l'EPUB 3**
- Il WG ha collaborato alla stesura le **linee guida per l'accessibilità** dell'EPUB (sia versione 2 che versione 3), che sono state pubblicate dall'IDPF:
  - EPUB Accessibility 1.0  
<http://www.idpf.org/epub/a11y/accessibility.html>
  - EPUB Accessibility Techniques 1.0  
<http://www.idpf.org/epub/a11y/techniques/techniques.html>



- Il WG è **gestito dal DAISY** e ha l'obiettivo, oltre di collaborare alla definizione delle specifiche, di far migrare il Daisy Consortium dal formato DAISY all'EPUB 3
- **WG focalizzato sulle specifiche di accessibilità per l'EPUB 3**
- Il WG ha collaborato alla stesura le **linee guida per l'accessibilità** dell'EPUB (sia versione 2 che versione 3), che sono state pubblicate dall'IDPF:
  - EPUB Accessibility 1.0 <http://www.idpf.org/epub/a11y/accessibility.html>
  - EPUB Accessibility Techniques 1.0 <http://www.idpf.org/epub/a11y/techniques/techniques.html>
- In questo momento il WG sta svolgendo **ricerca e sviluppo** su:
  - MathML
  - Descrizioni alternative lunghe (per immagini complesse)



## **Contenuto:**

- Allineamento alle WGAC 2.0 (con alcune modifiche)
- Alcune specifiche aggiuntive per le pubblicazioni digitali
- Attributi ARIA
- Navigazione per pagine
- Media Overlays Playback

## **Discoverability:**

- [Schema.org](http://Schema.org)



- Questo WG è gestito dal **BISG con Daisy** e si occupa di raccogliere le necessità (per quanto riguarda le **applicazioni di lettura**) degli **utenti con disabilità visive** e di testare le nuove applicazioni disponibili
- WG focalizzato sui sistemi di lettura accessibili per gli EPUB
- Si sta occupando di:
  - Fare i **test** per aggiornare man mano <http://epubtest.org/>
  - R&D per testi con **notazioni matematiche** accessibili:
    - MathML
    - Immagini
    - Conversione da LaTeX
  - Analisi delle richieste da parte degli **utenti dislessici**





**Fondazione LIA**

Corso di Porta Romana 108, 20122 Milano (Italy)

Tel. (+39) 02 89280808

mail: [segreteria@fondazionelia.org](mailto:segreteria@fondazionelia.org)

[www.fondazionelia.org](http://www.fondazionelia.org)