

Siti internet accessibili: strumenti, risorse, link di approfondimento

Da circa cinque anni mi interesso della disciplina per lo **sviluppo di siti accessibili**. Ad un certo punto, leggendo e rileggendo articoli e approfondimenti sul tema mi era venuta una crisi di rigetto. Ingenuamente pensai: "questa è la nuova moda come moda erano i movies flash alla fine degli anni novanta".

Per fortuna, l'ingenuo pensiero è svanito velocemente e la razionalità mi ha riportato alle vere motivazioni: un disabile se riesce a svolgere un'attività per il quale è idoneo, non è certo un disabile ma un operatore attivo. Per questo ogni web designer deve sempre pensare allo sviluppo di un sito accessibile a prescindere dal client target e dal committente anche perché un sito accessibile è un sito migliore dal punto di vista tecnico e fruibile con facilità da tutti.

Oramai, è possibile trovare su internet migliaia di articoli, approfondimenti e risorse che trattano di accessibilità. Naturalmente, ognuno può avere visioni diverse, importante che tutti seguano delle regole e se si pensa che queste non sono idonee contribuire al loro miglioramento.

Di seguito, riporto alcune linee guida per rendere i siti internet accessibili, alcune risorse e dei link.

Brevi Consigli:

- Utilizzare l'attributo **alt** per descrivere la funzione di ogni elemento grafico.
- Utilizzare l'elemento **map** e descrivere le zone attive delle immagini cliccabili.
- Fornire **sottotitoli e trascrizioni** per l'audio e descrizione di filmati.
- Utilizzare **riferiti testuali** che mantengono il loro senso al di fuori del contesto.

- Utilizzare **titoli, liste** e una struttura coerente, utilizzare **css per l'impaginazione**.
- **Descrivere figure e diagrammi** all'interno della pagina o utilizzare l'attributo **longdesc**.
- Fornire una **pagina alternativa** quando script, applet e plug-in sono inaccessibili o non supportati.
- Non utilizzare **frames o tabelle per layout**; utilizzare le tabelle per contenuti e dati con lettura linea per linea.

Alcuni strumenti per chi naviga

- Versione demo in italiano dello screenreader [Jaws](#);
- Versione demo in italiano del browser vocale [Home Page Reader](#) (sito in lingua inglese);
- [Lynx](#), il più conosciuto tra i browser di solo testo; (sito in lingua inglese);
- [Adobe PDF Document as HTML](#), strumento server-based per convertire i file pdf in pagine html; (sito in lingua inglese);

Alcuni strumenti Per chi sviluppa

- [WebXACT](#), programma server based per valutare l'accessibilità di un sito web; (sito in lingua inglese);
- [NCAM Rich Media Accessibility](#), raccolta di risorse per gli sviluppatori e gli utenti per rendere i cosiddetti rich media (streaming video, gif animate, animazioni flash ecc.) accessibili a persone disabili; (sito in lingua inglese);
- [Lynx Viewer](#), strumento che permette di vedere le pagine web così come verrebbero visualizzate con Lynx. (sito in lingua inglese);
- [Color Laboratory](#), uno strumento che permette di selezionare dei colori e vedere la loro resa in combinazione con altri colori. Permette inoltre di visualizzare una qualunque pagina web nel modo in cui la vedono le persone con problemi di daltonismo. (sito in lingua inglese).

Alcuni link dalla directory dmoz

- [Ufficio Italiano W3C: L'accessibilità](#)
Linee guida per l'accessibilità ai contenuti del web (WCAG 1.0) con collegamenti a due traduzioni in lingua italiana, alcuni consigli su come rendere un sito accessibile, indicazioni di utilizzo del logo di conformità alle WCAG ed esempi di accessibilità dei contenuti.
- [Campagna per l'Accessibilità delle Biblioteche in rete \(CABI\)](#)
Iniziativa che mira a sensibilizzare il settore delle biblioteche italiane, fornendo indicazioni, strumenti e suggerimenti tecnici per permettere a tutti di usufruire del patrimonio informativo.
- [Diodati.org](#)
Contiene un forum, articoli, testi tecnici (tra cui "Siti ad elevata accessibilità", guida completa allo sviluppo di siti accessibili), e traduzioni in italiano di alcuni documenti del W3C.
- [Webaccessibile.org](#)
Risorse riguardo a questo aspetto del web: offre articoli e linee guida ufficiali.
- [RobertoScano.info: Linee guida ATAG 1.0](#)
Traduzione italiana delle Linee Guida per l'Accessibilità degli Strumenti di Sviluppo per il Web 1.0 redatte dal W3C.
- [Web senza barriere](#)
Studi sull'accessibilità nel web del Comune di Prato.
- [Web per tutti](#)
Nato da un progetto della Fondazione Ugo Bordoni sotto il patrocinio dell'Istituto Superiore delle Comunicazioni, si offre come strumento e punto di incontro per le discussioni attorno a questo tema. Offre articoli, interviste e normative ufficiali.
- [Linee guida del W3C per l'accessibilità ai contenuti del Web 1.0](#)
Traduzione italiana delle Linee guida del W3C per l'accessibilità ai contenuti del Web 1.0.
- [Html.it: Accessibilità per disabili](#)
Offre "Siti ad elevata accessibilità", la guida completa allo sviluppo di siti

accessibili scritta da Michele Diodati,
riporta la Legge Stanca sull'accessibilità ed offre altri approfondimenti
sull'argomento.

- PubbliAccesso.gov.it

Offre informazioni sui problemi e sulle proposte relative all'accessibilità alle informazioni e ai servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione. A cura del Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA).

- RobertoScano.info: [Linee guida WCAG 1.0](#)

Traduzione in italiano del documento redatto dal "WAI Web Content Guidelines Working Group", che fornisce una lista di tutti i punti di controllo contenuti nelle "Linee guida per l'accessibilità ai contenuti del Web 1.0", organizzati concettualmente, in modo da servire come lista di controllo per gli sviluppatori web.

- Francocarcillo.it

Offre alcuni articoli sull'argomento e la traduzione italiana del libro "Dive Into Accessibility" di Mark Pilgrim.

- Usabile.it: La sfida dell'accessibilità

Articolo di Maurizio Boscarol del 4 aprile 2001 che introduce all'argomento e spiega la relazione che lega usabilità e accessibilità.

- [Le Web-barriere](#)

Linee guida per rendere accessibili i siti della pubblica amministrazione e traduzione italiana delle WCAG 1.0, a cura di Gianluca Affinito.

- [Bazzmann: Accessibilità](#)

Articoli sull'argomento ed alcuni consigli per rendere accessibile un sito web.

- Liberoaccesso.it

Un blog in cui si discute di accessibilità della comunicazione.

- [Usabile.it: Accessibilità o usabilità? Istruzioni per l'uso](#)

Articolo che distingue tra i due concetti e ne spiega relazioni e differenze sostanziali.

- [Nils: Web Accessibility Toolbar IT](#)
Versione 1.0
Toolbar per Internet Explorer che testa l'accessibilità dei siti e attiva, disattiva e visualizza i fogli di stile associati.
- [Il mestiere di scrivere: Dall'usabilità all'accessibilità](#)
Articolo di Luisa Carrada rivolto a sviluppatori, web designer e redattori che indica come creare pagine web ben strutturate e dai contenuti comprensibili a tutti.
- [Porte aperte sul web](#)
Propone esempi e risorse utili (guide e validatori) per rendere accessibili i siti scolastici che analizza.
- [Deyla](#)
Motore di ricerca e valutazione di siti accessibili mantenuto volontariamente dagli utenti.
- [Osservatorio Tecnologico per la Scuola: L'accessibilità dei siti web scolastici](#)
Strumenti e tecniche sull'accessibilità, servizio di verifica ed analisi dei siti web scolastici ed altre risorse sull'argomento.
- [Associazione Italiana Informatica Etica](#)
Studia le tematiche relative alle connessioni fra handicap e tecnologie. Storia, servizi offerti e presentazione dei progetti in corso.
- [Handimatica.it: Dai principi alle norme, un percorso applicativo.](#)
Propone una relazione che focalizza le problematiche legate alla realizzazione di siti accessibili.
- [Studiodelta](#)
Strumento per il calcolo della luminosità e del contrasto dei colori. (Richiede Flash)

Estratto da:

<http://www.demetriopolimeno.com/>