

Come garantire l'accessibilità di un corso su Moodle

Di cosa parleremo

- Problemi di accessibilità di un corso online
- Moodle è accessibile?
- Strumenti: Editor HTML Atto
 - Verifica accessibilità
 - Assistente screenreader
- Accorgimenti da seguire
 - Tema
 - Pagina principale
 - Risorse e attività
 - Contenuti (video, SCORM, PDF)

Esercitazione: Verifica dell'accessibilità di un proprio corso e individuazione dei principali problemi

Approfondimenti: Novità in materia di accessibilità

Introduzione all'accessibilità del Web



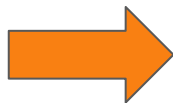
<https://www.w3.org/WAI/videos/standards-and-benefits/>

Definizione di accessibilità

Per accessibilità si intende la capacità dei sistemi informatici, ivi inclusi i siti web e le applicazioni mobili, nelle forme e nei limiti consentiti dalle conoscenze tecnologiche, di erogare servizi e fornire informazioni fruibili, senza discriminazioni, anche da parte di coloro che a causa di disabilità necessitano di tecnologie assistive o configurazioni particolari

Le parole sono importanti

Disposizioni per favorire
l'accesso dei soggetti
disabili agli strumenti
informatici



Disposizioni per favorire e
semplificare l'accesso degli
utenti e, in particolare, delle
persone con disabilità agli
strumenti informatici

Principi

1. **Percepibile:** le informazioni e i componenti dell'interfaccia utente devono essere presentati in modo che possano essere fruiti attraverso differenti canali sensoriali
2. **Utilizzabile:** i componenti dell'interfaccia utente e i comandi in essa contenuti devono essere utilizzabili senza ingiustificati disagi o vincoli per l'utente
3. **Comprensibile:** gli utenti devono poter comprendere le modalità di funzionamento dell'interfaccia e le azioni in essa contenute necessarie per ottenere servizi e informazioni
4. **Robusto:** il contenuto deve essere abbastanza robusto da poter essere interpretato in modo affidabile da una vasta gamma di programmi utilizzati dall'utente, comprese le tecnologie assistive

Requisiti tecnici

1. Alternative testuali
2. Contenuti audio, contenuti video, animazioni
3. Adattabile
4. Distinguibile
5. Accessibile da tastiera
6. Adeguata disponibilità di tempo
7. Crisi epilettiche
8. Navigabile
9. Leggibile
10. Prevedibile
11. Assistenza nell'inserimento di dati e informazioni
12. Compatibile

Responsabilità

L'inosservanza delle disposizioni della legge è rilevante ai fini della misurazione e della valutazione della performance individuale dei dirigenti responsabili e comporta responsabilità dirigenziale e responsabilità disciplinare

Onere sproporzionato per l'accessibilità

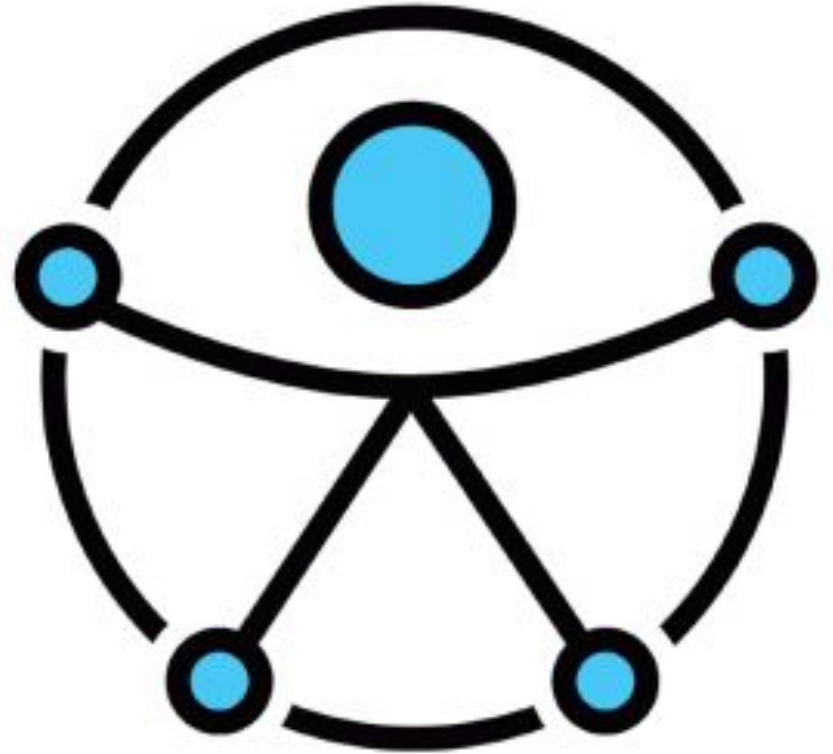
Per onere sproporzionato si intende un onere organizzativo o finanziario eccessivo per i soggetti erogatori ovvero un onere che pregiudica la capacità degli stessi di adempiere allo scopo prefissato o di pubblicare le informazioni necessarie o pertinenti per i compiti e servizi, pur tenendo conto del probabile beneficio o pregiudizio che ne deriverebbe per i cittadini e, in particolare, per le persone con disabilità

Dichiarazione di accessibilità

I soggetti erogatori, forniscono e aggiornano periodicamente una dichiarazione di accessibilità particolareggiata, esaustiva e chiara sulla conformità dei rispettivi siti web e applicazioni mobili alla presente legge

Accessibilità degli strumenti didattici e formativi

Le disposizioni della legge si applicano anche al materiale formativo e didattico utilizzato nelle scuole di ogni ordine e grado



Moodle è accessibile?

È impossibile dire con una certezza del 100% se Moodle o qualsiasi sito basato su Moodle sia davvero accessibile o meno

Riferimenti:

- [Accessibilità](#) (documentazione)
- [Accessibility](#) (sviluppatori)
- [Accessible course design](#)



Plugin

Adaptable

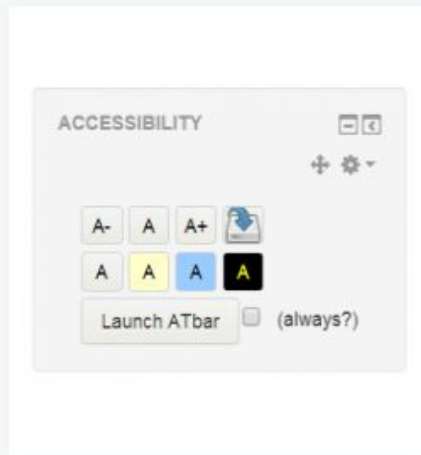
Adaptable is a highly customisable responsive two column theme designed for use on both large University installations as



📍 11717 📄 15k ❤️ 430

Accessibility

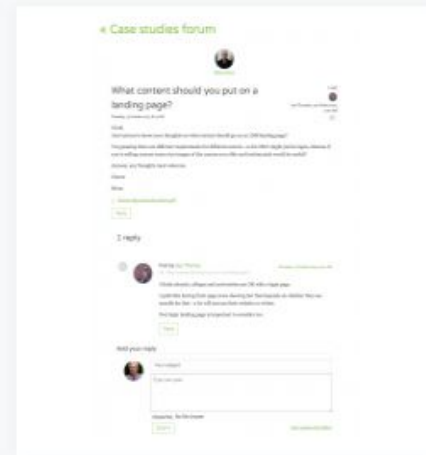
Provides options for changing text size and colour scheme. Settings can be saved to persist between sessions. Also integrates



📍 1907 📄 377 ❤️ 58

Open Forum

Open forum are designed to increase engagement and provide a responsive, modern alternative to standard Moodle



📍 740 📄 554 ❤️ 68

Editor HTML Atto



Verifica accessibilità

Assistente screenreader

Suggerimenti per l'accessibilità dei contenuti

- **Titoli:** Fornire titoli di pagina unici e informativi
- **Intestazioni:** Usare le intestazioni per trasmettere significato e struttura
- **Link:** Rendere significativo il testo del link
- **Immagini:** Scrivere alternative testuali significative per le immagini
- **Video:** Creare trascrizioni e sottotitoli per i contenuti multimediali
- **Istruzioni:** Fornire istruzioni chiare
- **Contenuti:** Realizzare contenuti chiari e concisi

Normativa italiana (selezione)

- **[Legge 9 gennaio 2004, n. 4](#)**

Disposizioni per favorire e semplificare l'accesso degli utenti e, in particolare, delle persone con disabilità agli strumenti informatici (aggiornata dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 106)

- **[Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 106](#)**

Riforma dell'attuazione della direttiva (UE) 2016/2102 relativa all'accessibilità dei siti web e delle applicazioni mobili degli enti pubblici

- **[Decreto Ministeriale 30 aprile 2008](#)**

Regole tecniche disciplinanti l'accessibilità agli strumenti didattici e formativi a favore degli alunni disabili

- **[Decreto Ministeriale 8 luglio 2005](#)**

Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici

Link utili

- [How to Meet WCAG \(Quick Reference\)](#)
- [Creazione di un documento accessibile](#)
- [A set of posters on how to design for accessibility](#)
- [WAVE Web Accessibility Evaluation Tool](#)
- [Colour Contrast Analyser \(CCA\)](#)





Gianluca Affinito

@gaffinito