



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Esercitazione – Accessibilità

Vincenzo Rubano

Alma Mater Studiorum – Università di
Bologna

Argomenti

- Strumenti automatici per testare l'accessibilità
- Esercizi con (possibili all'esame scritto)
- Altri esercizi (utili per il progetto)
- Bonus!



Dove trovo il materiale?

- Su virtuale
- File zip che contiene esercizi ed esempi illustrati durante la lezione
- per ogni esercizio è anche presente la sua soluzione (in un file separato)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Strumenti automatici per testare l'accessibilità

Lighthouse

- Integrato in Chrome e Microsoft Edge
- Aprire «developer tools», quindi scegliere «more tabs», e poi «lighthouse»;
- Nelle impostazioni dello strumento, assicurarsi che venga generato il «accessibility report»
- Tip: fatelo diventare vostro amico, è molto utile per tante cose oltre all'accessibilità!



Axe Dev Tools

Estensione per Microsoft Edge e Google Chrome.

- Ne esistono versioni a pagamento con più funzionalità, ma ci baseremo sulla versione gratuita.
- Si scarica da qui: [axe DevTools - Web Accessibility Testing - Chrome Web Store \(google.com\)](#)



WAVE

- Estensione per Chrome, Edge e Firefox
- Si scarica da qui: [WAVE Chrome, Firefox, and Edge Extensions \(webaim.org\)](https://webaim.org/techniques/wave/)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Esercizi esame

Trova gli errori

- Il file «01-errori.html» contiene il codice HTML di una semplice pagina Web. Individuare almeno tre problemi di accessibilità presenti all'interno del codice.



Soluzione

- Vedi file «01-errori.soluzione.html», che contiene il codice della stessa pagina in cui gli errori sono stati corretti.



Creiamo un form

- Il form di contatto del sito tuttoaccessibile.nonesiste richiede l'immissione obbligatoria di nome e cognome, la scelta del genere, di un indirizzo email (obbligatorio), di un oggetto facoltativo e del testo del messaggio (che può essere composto da più righe).
- Scrivere il codice HTML che implementa il form rispettando i criteri di accessibilità.



Soluzione

- Vedi file «10-form.soluzione.html»



L'apparenza inganna

- Il file «20-pulsanti.html» mostra tre pulsanti con lo stesso aspetto grafico... Ma saranno ugualmente accessibili? Scopriamoli insieme...
- Spoiler: NO!



Soluzione

- Vedi file «20-pulsanti.soluzione.html», in cui i tre pulsanti sono anche ugualmente accessibili.



Nota Bene

- Esercizi sul modello di quelli proposti finora potrebbero far parte dell'esame scritto.





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Bonus!

Tabs

- Il file «100-tabs.html» contiene un semplice esempio d'uso delle «tabs» implementate utilizzando il framework «bootstrap».
- L'esempio è tratto dalla documentazione ufficiale di Bootstrap.
- Ma non è accessibile...
- I primi 5 che invieranno la soluzione corretta entro venerdì, 09/04/2022 alle 23:59 riceveranno un bonus: un punto sul voto d'esame.
- Warning: difficoltà elevata





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Domande?