

Relazione Accattivante Accessibile - Fungo

Indirizzo web del sito: <https://caa.studenti.math.unipd.it/slewenta/>

Utente admin:

Username: admin

Password: admin

Partecipanti: Antonio Benetazzo, Alessandro Bressan, Sebastiano Lewental, Riccardo Zaupa

Indirizzo email del referente: sebastiano.lewental@studenti.unipd.it

Test di accessibilità

Controllo accessibilità e usabilità attraverso l'uso di:

- screen reader nvda: <https://www.nvda.it/>;
- Arc Toolkit;
- Axe Dev Tools,
- Controllore di contrasti TPGI :<https://www.tpgi.com/color-contrast-checker> ,
- WCAG tester dipartimento di matematica:
<https://web.math.unipd.it/accessibility/test.html> ,
- HTML NU Checker: <https://validator.w3.org/nu>
- PageSpeed: <https://pagespeed.web.dev/>.

Di seguito sono riportati alcuni dei test effettuati con gli strumenti menzionati.

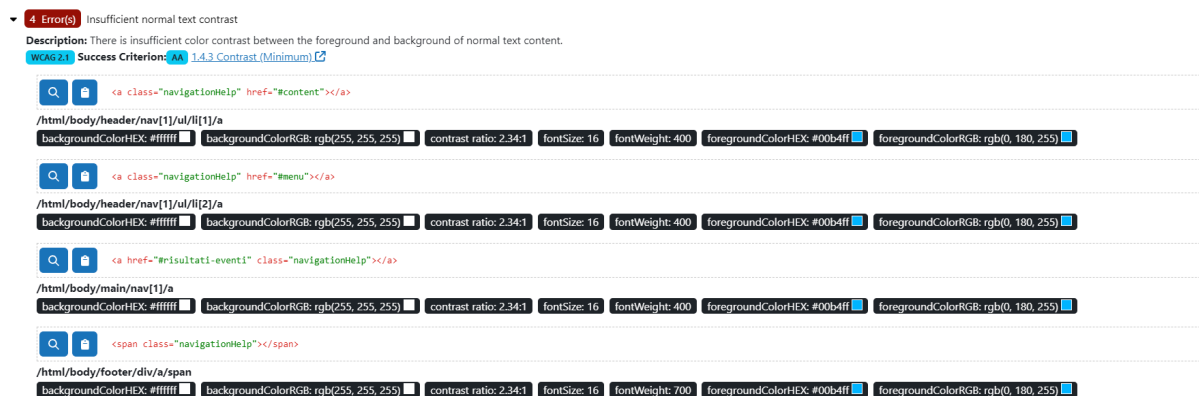
Screen reader NVDA

L'utilizzo dello screen reader nvda (<https://www.nvda.it/>) ha permesso un riguardo particolare per le persone con disabilità visiva. In particolare, sono stati aggiunti dei link che permettono di saltare direttamente al contenuto o ai risultati di ricerca come nella pagina `eventi.php`, o al player della pagina `beats` successivamente aver avviato il beat. Inoltre, ha permesso l'aggiunta di diversi attributi di tipo ARIA.

Test con Arc Toolkit

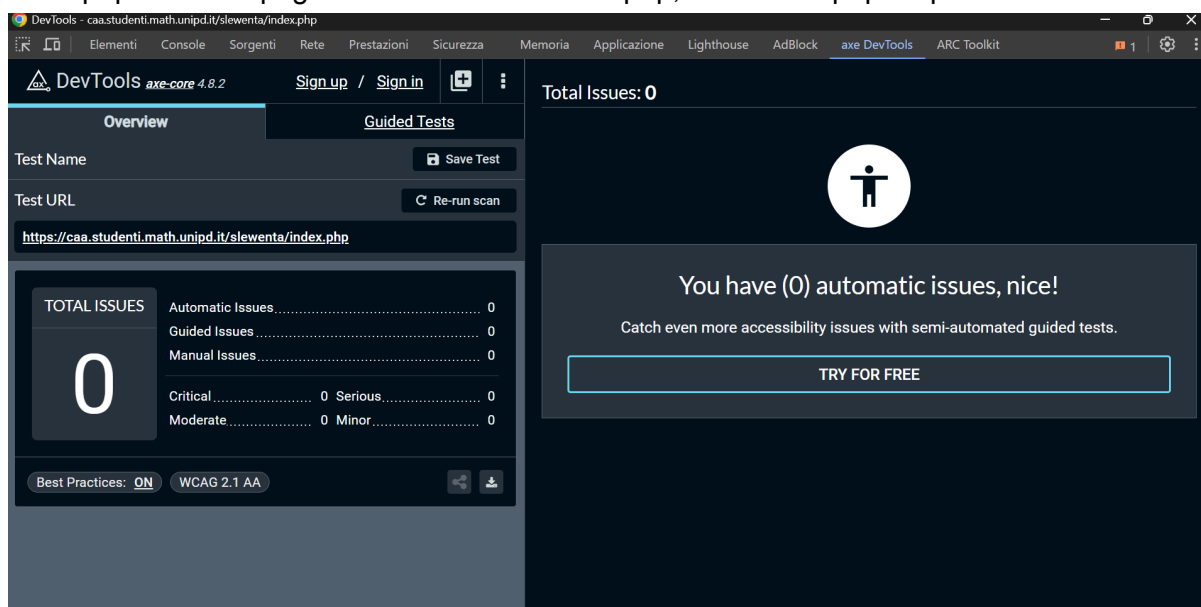
I test sono stati utili per risolvere alcuni problemi con i contrasti, ad esempio inizialmente sono stati segnalati errori con la classe `navigationHelp` e dopo sono stati sistemati dopo una revisione del file `css` apposito.

Di seguito è riportato il test utile per sistemare il problema del contrasto minimo.



Test con Axe Dev Tools

Axe Dev Tools, uno degli strumenti consigliati, da <https://web.math.unipd.it/accessibility/test.html>, non segnala alcun tipo di errori nella pagina index.php e in altre pagine del sito come eventi.php, classifiche.php dopo i test effettuati.



Controllore di contrasti TPGI

Al sito : <https://www.tpgi.com/color-contrast-checker> è presente un tool utile per il controllo dei contrasti. In particolare grazie ad esso è stato possibile rilevare un errore di contrasti nella pagina classifiche(parte thead) poi puntualmente risolto. In particolare riguardava il livello AA di WCAG 2.1 per il testo grande. L'errore menzionato è riportato nella seguente immagine.

Test non passato:



Problema poi risolto:



WCAG tester dipartimento di matematica

I test manuali e semiautomatici sono stati principalmente effettuati seguendo le prassi riportate su <https://web.math.unipd.it/accessibility/test.html>.

Ad esempio, inizialmente era stato inserito nella pagina classifiche.php un form che inviava dati in automatico ma grazie al test manuale presente al seguente link:

<https://web.math.unipd.it/accessibility/dettaglio.html?ID=14> allora si è deciso di rimuoverlo a favore di un form che rispettasse le norme WCAG.

Test con validatore W3C

Il validatore <https://validator.w3.org/> non segnala issue particolari in nessuna delle pagine ispezionate. Ad esempio, viene riportato il testo effettuato con la pagina home del sito.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://caa.studenti.math.unipd.it/slewenta/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#)

<https://caa.studenti.math.unipd.it/slewenta/>

[Check](#)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

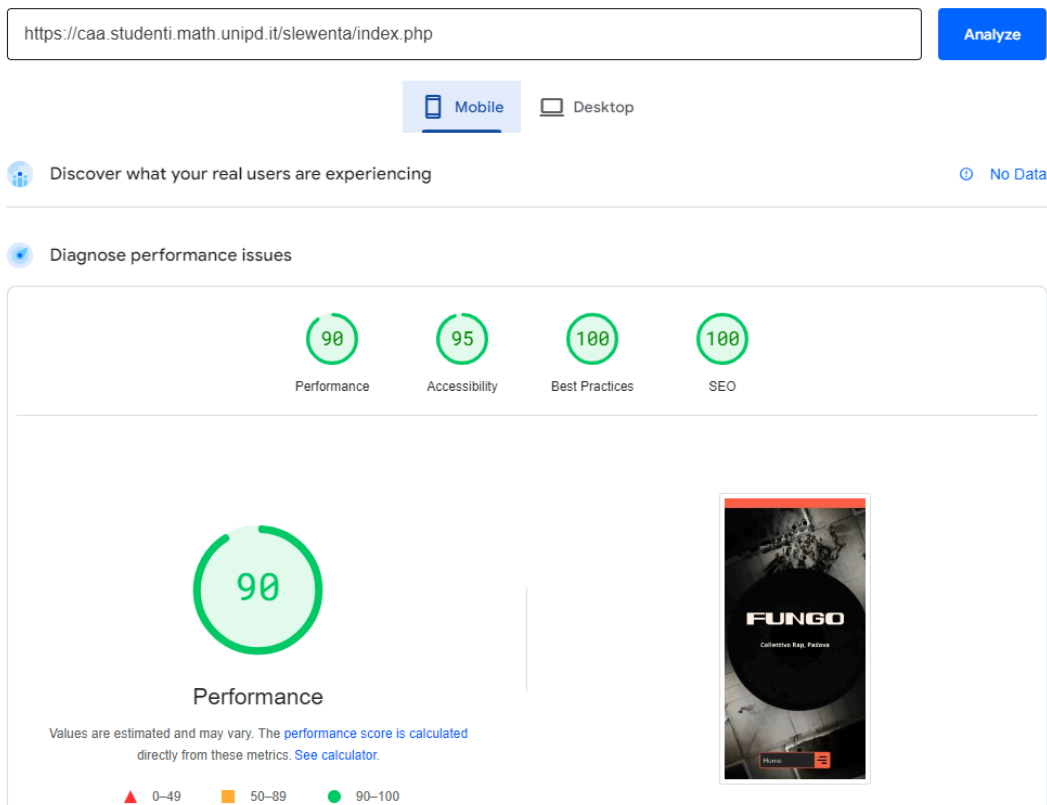
Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8.

Total execution time 433 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 24.2.21

Test con PageSpeed

Il test della home con PageSpeed (in particolare) parte mobile ha dato risultati piu' che soddisfacenti al punto di raggiungere le percentuali sotto riportate. Il sito <https://pagespeed.web.dev/> è stato poi utile per segnalazioni di diagnostica come l'utilizzo di immagini di dimensioni troppo elevate e la performance del sito. Inizialmente, infatti, era stato scelto un video di presentazione poi scartato per salvaguardare l'accessibilità e la performance oltre che il SEO.



Componenti

La suddivisione dei ruoli è stata la seguente:

- Sebastiano Lewental
 - referente del gruppo
 - responsabile del CSS e design generale
 - pagina home
 - template di pagina (menu, header, footer..)
- Riccardo Zaupa
 - PHP
 - HTML
 - testing
 - relazione
 - pagine eventi, evento, chi-siamo
- Alessandro Bressan
 - javascript
 - HTML
 - pagine modalità e beats
- Antonio Benetazzo
 - DB
 - HTML
 - PHP
 - pagine classifiche e pagine lato admin