



# Centro Estetico Nirvana

Progetto per il concorso Accessibile Accattivante  
A.A. 2022/2023

**Indirizzo sito web:**

<http://tecweb.studenti.math.unipd.it/nbaesso>

**Gruppo:** Accessibeauty

## Informazioni sul gruppo

Informazioni sul gruppo	
<b>Membri</b>	Nicola Baesso - 2011877
	Matteo Cusin - 2008073
	Annalisa Egidi - 1216745
	Lisien Skenderi - 2023461

## Referente

Nicola Baesso - nicola.baesso@studenti.unipd.it

## Utenti (credenziali username-password):

*Amministratore:* admin - admin

*Cliente:* user - user



## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Fase di Test</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Strumenti</b>	<b>3</b>
3.1	Strumenti di sviluppo	3
3.2	Strumenti di test	4



## 1 Introduzione

Il sito proposto per il concorso riguarda il centro estetico Nirvana, che desidera implementare un sito Internet al fine di poter fornire informazioni riguardo al centro stesso.

Il sito contiene informazioni sui trattamenti disponibili e sui macchinari utilizzati per essi, nonché informazioni sulle consulenze e ogni informazione relativa alla locazione del centro e quali orari di apertura osserva.

Inoltre, permette agli utenti di richiedere una consulenza o un trattamento, che necessita di essere confermato o meno dal centro stesso. Le prenotazioni possono anche essere inserite dai dipendenti del centro stesso.

È fondamentale che il sito garantisca accessibilità, in modo da permettere a chiunque di poter essere utilizzato, e usabilità, separando struttura, presentazione e comportamento.

Si vuole infine garantire una navigazione fluida tra i contenuti del sito, evitando al più possibile il disorientamento e prevedendo il giusto supporto per ritornare all'interno del sito stesso.

## 2 Fase di Test

Come per ogni prodotto software, anche per i siti web è necessario stabilire dei test in modo da verificare la funzionalità di un sito.

A maggior ragione, bisogna assicurarsi che il sito sia fruibile da più dispositivi possibili e in più modalità possibili.

Ovviamente questo progetto non fa eccezione, e per tale scopo si sono create le seguenti macro-aree di test:

- Browser Desktop: verificare che browser come Chrome, Firefox, Safari e Opera permettano l'utilizzo del sito senza problematiche a livello grafico o comportamentale;
- Browser Mobile: verificare che il sito sia fruibile mediante uno smartphone o un dispositivo mobile;
- Screen Readers: verificare che il sito sia fruibile anche senza guardarlo (!), solamente "ascoltando" le informazioni che il sito stesso rivela;
- Navigazione da tastiera: verificare che i contenuti possano essere utilizzati anche solo con la tastiera (ciò si include, almeno in parte, con l'utilizzo di uno screen reader)

Nella prossima sezione vengono elencati gli strumenti utilizzati per garantire le funzionalità descritte.



## 3 Strumenti

Essendo lo scopo del progetto lo sviluppo di un sito web che possa essere utilizzato da qualunque tipologia di utente e con qualunque disabilità (visiva o motoria), è stato necessario utilizzare degli strumenti per controllare l'efficacia della navigazione nel sito stesso.

Vengono sottolineate due categorie di strumenti poiché alcuni strumenti utilizzati non sono adatti per una fase di test, ma risultano estremamente utili come aiuto allo sviluppo.

### 3.1 Strumenti di sviluppo

#### Silktide

Silktide, sviluppato dall'omonima azienda, è un'estensione per browser che permette di simulare diverse disabilità, come:

- Dislessia
- Discromatopsia
- Miopia
- Perdita di visione periferica o centrale
- Cecità totale

In particolare, integra uno screen reader per simulare la cecità totale, utile per identificare bottoni o elementi senza descrizione.

Sebbene non possa sostituire uno screen reader reale come NVDA o OCRA, è risultato interessante il suo utilizzo specie per lo sviluppo di avvisi indipendenti dal colore.

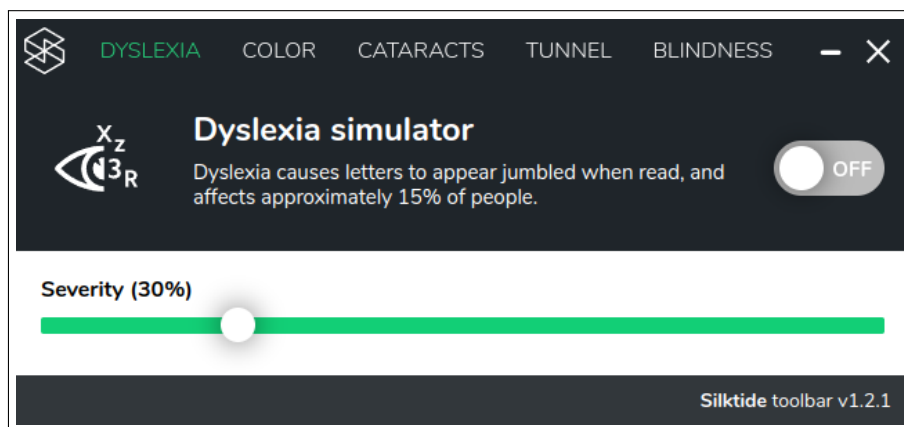


Figura 1: Schermata iniziale di Silktide



## 3.2 Strumenti di test

### NVDA

NVDA, acronimo di NonVisual Desktop Access, è uno screen reader sviluppato per Windows.

Essendo gratuito, risulta largamente più diffuso di screen readers come JAWS (a pagamento) o OCRA (disponibile gratuitamente su Linux).

È quindi sembrato il candidato ideale per testare la navigazione del sito da parte di un utente con disabilità visive estremamente importanti.



Figura 2: Logo di NVDA

### Links

Links è un browser open source testuale con interfaccia a riga di comando.

Disponendo di una semplice interfaccia grafica da terminale, può visualizzare pagine complesse (ha supporto all'HTML 4.0 parziale con tabelle e frame, supporto per molteplici set di caratteri), supporta terminali a colori e monocromatici, e permette lo scrolling orizzontale.

Le sue caratteristiche sono risultate perfette per controllare che la navigazione del sito non fosse legata alla parte grafica o al comportamento, ma solamente alla struttura del sito stesso.

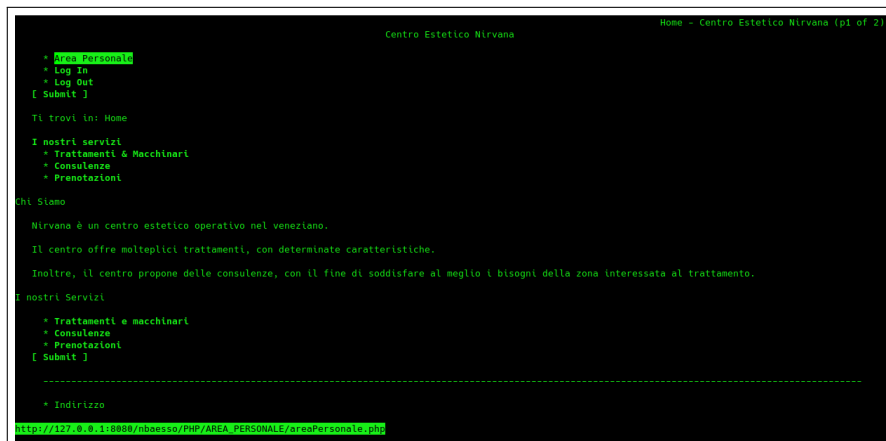


Figura 3: Pagina principale del sito vista da Links