Relazione progetto Zaccolla

# Principali aspetti tenuti in considerazione:

1. Accessibilità
2. Sviluppo Mobile First
3. Correttezza semantica del codice HTML

## Tecniche di validazione del codice adoperate:

1. Validazione dell’accessibilità tramite Achecker
2. Validazione dell’accessibilità dei colori tramite Contrast Checker di WebAIM
3. DevTools dei browser Chrome e Firefox per la correttezza del codice Javascript
4. Validazione della sintassi HTML tramite The W3C Markup validation service
5. Test da smartphone e tablet

# Risorse utilizzate:

* paletton.com per la scelta dei colori
* Font Awesome 5.9 (libreria CSS) per inserire icone modellabili tramite CSS nel sito

# Mockups:

## A picture containing diagram Description automatically generatedVersione mobile:

## Versione Desktop:

A picture containing diagram

Description automatically generated

# Design

Siccome si voleva realizzare un design incentrato sull’utente, sono stati coinvolti durante la progettazione, lo sviluppo e la revisione finale, due possibili utenti del sito.

Grazie al loro coinvolgimento si è riuscito sia a migliorare il design generale del sito, per una miglior usabilità di quest’ ultimo, sia a migliorare parti più specifiche, il cui uso non era molto intuitivo. I principali contributi degli utenti sono stati dati nelle aree riservate all’ordinazione del cibo e alla registrazione dell’utente; quest’ ultime, inizialmente, erano poco intuitve e quindi anche poco usabili, ma grazie agli utenti l’utilizzo di queste due pagine è diventato più scorrevole, intuitivo e lineare.

Gli utenti inoltre sono stati fondamentali anche nello scoprire vari errori e bug che intaccavano notevolmente l’utilizzo del sito (errori bloccanti e warning).

# Problemi riscontrati nell’accesibilità:

1. Utilizzando Font Awesome si è riscontrato il problema dell’accessibilità delle icone, in quanto, non essendo delle immagini, non hanno un testo alternativo per descriverle. Si è tentato di arginare il problema utilizzando delle aria-label nel caso di pure icone, o di attributi title nel caso di link ipertestuali (<a>); tutto ciò secondo quanto scritto nella sezione riguardante l’accessibilità del sito della libreria.
2. La palette di colori monocromatica, inizialmente, ci ha portato ad un contrasto tra foreground e background non accessibile. Il problema è stato risolto parzialmente. Il sito senza interazioni è interamente accessibile, ma se il puntatore è posizionato su elementi particolari (bottoni e alcuni link ipertestuali), si ha un contrasto non rispettante le WCAG 2.0 AA. Ciò non è sembrato di fondamentale importanza; in quanto il sito, per la maggior parte, è composto da parti statiche. Siccome il trade-off accessibilità-estetica non era vantaggioso, si è deciso di limitare l’accessibilità cromatica principalmente alla parte statica del sito.

# Funzionalità particolari:

* Cookie tecnici per memorizzare elementi del carrello
* Animazioni delle pagine web (realizzate tramite jQuery e CSS)