

Università degli Studi di Perugia



Dipartimento di Matematica e Informatica

Progetto – Programmazione web e mobile

FORMULA 1

Studenti

Rossi Riccardo

Matricola

357175

Anno Accademico 2024-2025

Sommario

FORMULA 1	1
Capitolo 1. DESCRIZIONE PROGETTO	3
Capitolo 2. CONTENUTI E FUNZIONALITÀ	4
Capitolo 3. INTERAZIONE UTENTE	5
Capitolo 4. SCELTE STILISTICHE	6
3.1 Palette di colori	6
3.2 Font	7
Capitolo 5. LAYOUT DISEGNATO A MANO	7
Capitolo 6. CONCLUSIONE	8

Capitolo 1. DESCRIZIONE PROGETTO

Il progetto consiste nello sviluppo di un sito web per la gestione della gara automobilistica più importante al mondo; la Formula 1, con design moderno e sportivo. Il sito consentirà agli utenti di visualizzare diversi aspetti della Formula 1.

Capitolo 2. CONTENUTI E FUNZIONALITÀ

Menu di Navigazione

- **Sfondo:** colore secondario (#1e1e1e), con testo bianco (ffffff).
- **Hover:** sottolineatura rossa (primary-color).
- **Pagina attiva:** colore evidenziato in rosso (#e10600).
- **Layout desktop:** orizzontale, accanto al logo.
- **Layout mobile:** verticale, sotto il logo.
- **Menu secondario:** solo per le pagine Piloti e Scuderia; dove vengono riportati gli stemmi dell'auto. Se si clicca uno stemma mi porta nella sua sezione.

Il sito avrà le seguenti principali funzionalità:

- **Homepage:** Storia Formula 1; La Homepage sarà formata così: sfondo nero con immagini in evidenza e testi bianchi. Immagini con bordo stonato (border-radius), si ingrandiscono al passaggio del mouse.
- **Piloti:** Dettagli sui piloti (nome, cognome, di che scuderia sono, numero di auto, statistiche gare).
La pagina sarà formata in questo modo: Ogni pilota avrà un fronte con foto del pilota, retro con statistiche e dati anagrafici. Le card sono distribuite in griglia responsive e divise per scuderia. Quando il mouse va sopra a una scuderia il bordo di quella scuderia si illumina di rosso.
- **Scuderia:** Storia della scuderia (informazioni + shadow gallery della nuova macchina). Tutte le caratteristiche delle singole scuderie saranno racchiuse all'interno di un contenitore appropriato identificato con il nome della scuderia. Quando il mouse va sopra a una scuderia il bordo di quella scuderia si illumina di rosso.
- **Calendario:** In quest'ultimo sono stati riportati tutti i circuiti della competizione in ordine cronologico; Ogni singolo circuito ha delle informazioni, sotto alla foto del circuito si può salvare l'evento su Google Calendar e vedere quanto manca alla quella gara attraverso un countdown. Se la gara è già stata disputata al posto di vedere l'opzione per salvarla su Google Calendar, ci sarà un link che mi riporta alla classifica della gara, e countdown ci farà

vedere questa scritta:” Gara Conclusa”. Quando il mouse va sopra all’ immagini dei circuiti, il bordo dell’immagine si illumina di rosso.

- **News:**Griglia visiva (3x3) con anteprime delle notizie. Andando sopra con il mouse su una notizia si alza(hover) la versione dettagliata con testo. Quando il mouse va sopra a un’immagine il bordo di quell’immagine si illumina di rosso.
- **Classifiche:**Si entra solo se si è fatti il login o registrazione, poi si può decidere quale classifica vedere: piloti o costruttori o gare fatte con rispettivo risultato:(delle prove libere, qualifiche e gara). Utilizzo DB.

Capitolo 3. INTERAZIONE UTENTE

- **Homepage:** L’utente nella homepage potrà visualizzare immagini e leggere la soria della formula 1.
-
- **Piloti:**L’utente in questa pagina potrà navigare sia attraverso il menù secondario se desidera vedere solo una coppia di piloti di una specifica scuderia, o scorrendo il sito potrà visualizzarli tutti. Una volta che l’utente ha trovato il pilota che cercava può andare sopra all’immagine della pilota, e vedere i dati anagrafici e le statistiche di quest’ultimo. I piloti sono card con il front: immagine dell’pilota, appena il mouse ci passa sopra la carta si gira mostrando le informazioni.
- **Scuderia:**L’utente in questa pagina potrà navigare sia attraverso il menù secondario se desidera vedere solo una specifica scuderia, o scorrendo il sito potrà visualizzare tutte le scuderie. In ogni scuderia potrà leggere diverse informazioni(nome scuderia, nazionalità di appartenenza, Team principal,campionati vinti, prima partecipazione, che motore montano, la riassunto della storia di quella scuderia e infine i due piloti che ora corrono per quella scuderia). Se si clicca sopra a uno dei due piloti l’utente viene portato alla pagina piloti di quella scuderia. Nel container delle singole scuderie l’utente potrà vedere 3 immagini dell’auto attraverso la shadow gallery, e potrà interagire con quest’ultima attraverso due frecce posti ai lati, se non dovesse cliccare le frecce l’immagine cambierà ogni 5 sec.
- **Calendario:**L’utente in questa pagina potrà vedere il calendario della Formula 1.L’utente potrà interagire con quella determinata sezione di quel determinato circuito. Se la gara è già stata svolta potrà andare a vedere il risultato della gara, cliccando su “vai alle classifiche”,quest’ultimo sarà reindirizzato alla pagina CLASSIFICHE dove dovrà effettuare il LOGIN o REGISTRARSI(questi dati vengono salvati nel db), e potrà vedere la classifica

della gara di quel determinato circuito. La CLASSIFICA verrà salvata MANUALMENTE nel DB oppure attraverso un login “speciale” che mi permette di modificare il DB o CREARE UNA nuova tabella in quest’ultimo. Se la gara non si è già svolta la pagina mostrerà all’utente un countdown per vedere quanto manca alla gara e un “pulsante” che gli permette di salvare la gara su GOOGLE CALENDAR, se clicca quest’ultimo gli si aprirà la pagina con google calendar nel giorno specifico della gara e all’ora specifica della gara, e potrà salvare quest’ultima con il titolo del nome del circuito.

- **News:**L’utente potrà vedere in questa pagina le ultime 6 notizie più importanti, se decide di leggere una notizia dovrà andare sopra con il mouse all’immagine che gli interessa, si alzerà una tendina che oscurerà l’immagine e comparirà la notizia da leggere.
- **Classifiche:**Si entra solo se si è fatti il login o registrazione, poi si può decidere quale classifica vedere: piloti o costruttori o gare fatte con rispettivo risultato:(delle prove libere, qualifiche e gara). Utilizzo DB. Nel DB le informazioni dell’utente che verranno salvate saranno NOME,COGNOME,EMAIL,PASSWORD. I restanti dati verranno aggiunti dal programmatore, come classifica piloti, costruttori o risultato gare attraverso un login speciale.

Capitolo 4. SCELTE STILISTICHE

3.1 Palette di colori

La palette di colori scelta per il sito sarà ispirata ai colori principali della Formula 1. Ecco i colori principali:

- **Primary Color:** #e10600 (rosso Formula 1)
- **Secondary Color:** #1e1e1e (grigio antracite)
- **Text Color:** #333333 (grigio scuro)
- **Light Color:** #ffffff (bianco)

- **Accent Color:** #f0f0f0 (grigio chiaro)

- **Gold Accent:** #c5a47e (oro elegante)

3.2 Font

I tipi di font scelti per il sito:

font-family: 'Montserrat', 'Roboto', Arial, sans-serif;

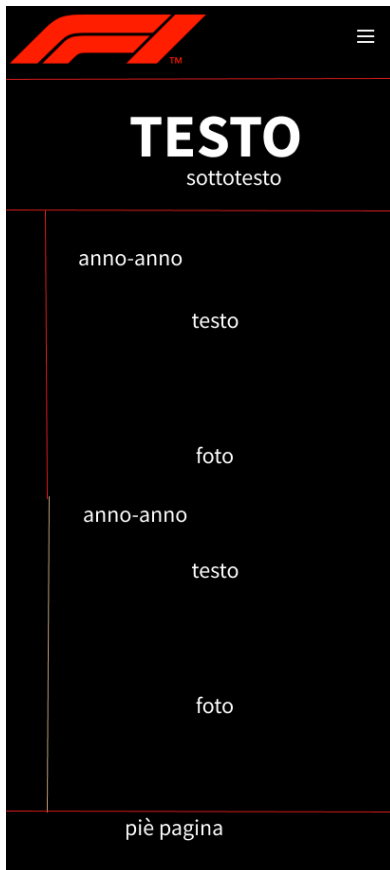
Capitolo 5. LAYOUT DISEGNATO A MANO

Il layout sarà progettato in due versioni: Desktop e Responsive.

Desktop:



Responsive:



Capitolo 6. CONCLUSIONE

Questo progetto si propone di essere un'esperienza utente fluida e coinvolgente, soprattutto perchè quest'ultimo sarà anche responsive, garantendo una navigazione ottimale su ogni dispositivo.

