

Progetto Angular 2

GustoSano

Autrice: Barletta Chiara

GitHub: <https://github.com/junior5969/GustoSano>

Firebase: <https://gusto-sano-app.web.app/>



OBIETTIVI

1. Realizzare un'app web con Angular utilizzando il servizio FruityVice per visualizzare un elenco di frutti
2. Visualizzare i valori nutrizionali per ogni frutto selezionato
3. Implementare una barra di ricerca
4. Deploy pubblico su Firebase + repository GitHub

STRUTTURA DEL PROGETTO

Componenti

- **Layout** → Header, Footer
 - **Pagina iniziale** → Homepage
 - **Gestione dati** → Fruits, FruitCard, FruitNutritions
 - **Esperienza utente** → Loader, Button, ButtonAction
-

Service

- **HttpService** → gestione chiamate API
- **LoaderInterceptor e LoaderService** → gestione spinner durante le chiamate HTTP

STRUTTURA DEL PROGETTO

Models:

- **Fruit e Nutrition** → per la tipizzazione TypeScript.
-

Environments:

- **environment.ts** → per sviluppo.
- **environment.prod.ts** → per produzione.

STRUTTURA DEL PROGETTO

Routing:

- Implementato tramite RouterModule con gestione 404.
-

Server Backend

- - `server/index.js` server Express hostato su Render, che funge da proxy verso l'API esterna Fruityvice.

FUNZIONALITÀ DEI COMPONENTI

- **Header** → navigazione semplice e coerente
- **Homepage** → presentazione e call-to-action
- **Fruits** → Lista frutti con barra di ricerca
- **FruitCard** → Card singolo frutto con immagine e bottoni per tassonomia e valori nutrizionali
- **FruitNutritions** → tabella con valori nutrizionali medi per 100g
- **Footer** → crediti e link alle fonti immagini

SCELTE PROGETTUALI E DI DESIGN

Angular Material:
scelto per garantire un
design coerente,
accessibile e
responsive.

Footer con crediti:
aggiunto per rispettare i
diritti delle immagini.

SCELTE PROGETTUALI E DI DESIGN

Server Express:

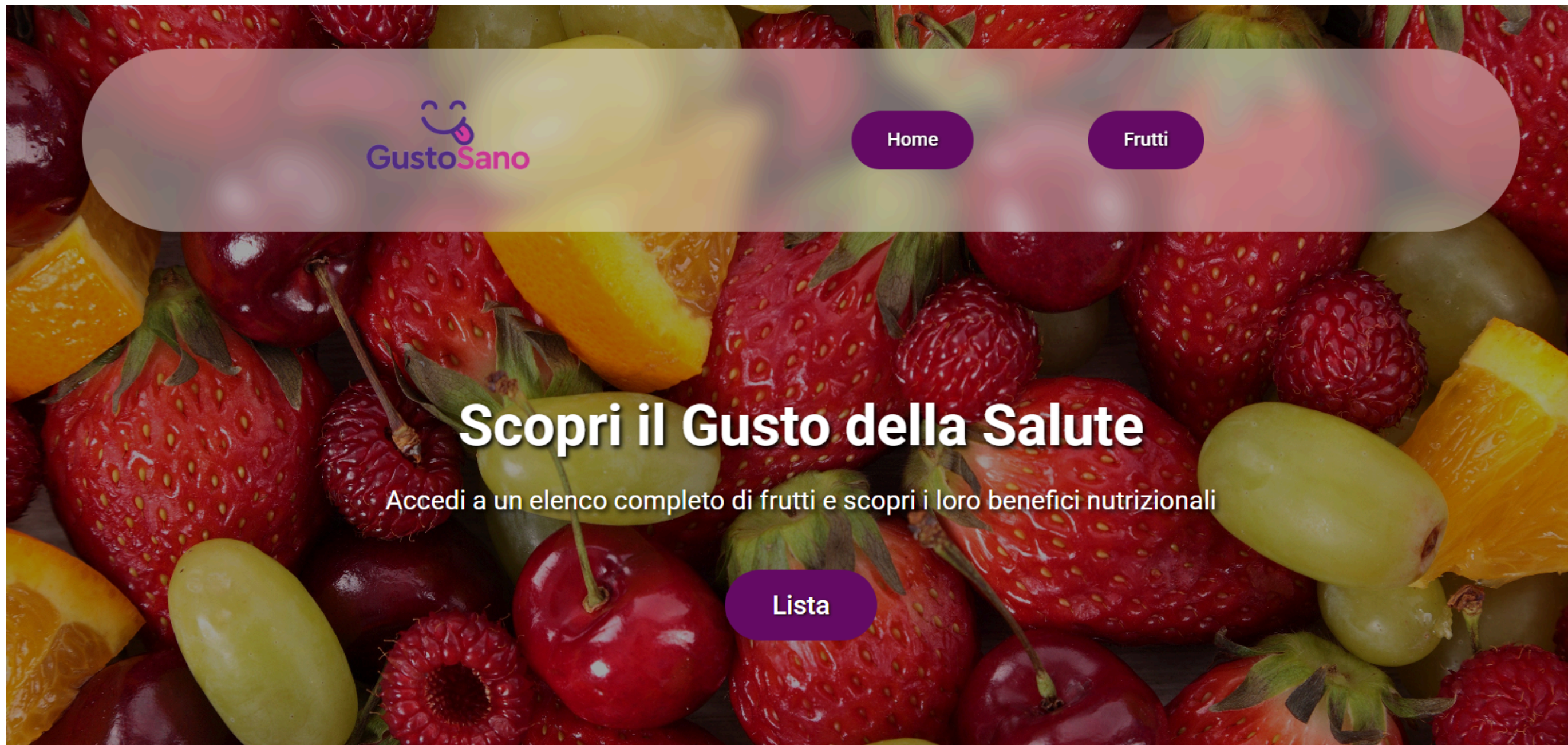
scelto per gestire le chiamate all'API tramite un proxy e bypassare i problemi di CORS

Loader:

introdotto per migliorare l'esperienza utente e gestire in modo chiaro i caricamenti delle API.


DEMO

Homepage + Header




DEMO


Fruits + FruitCard



Elenco completo


 Cerca un frutto

Persimmon



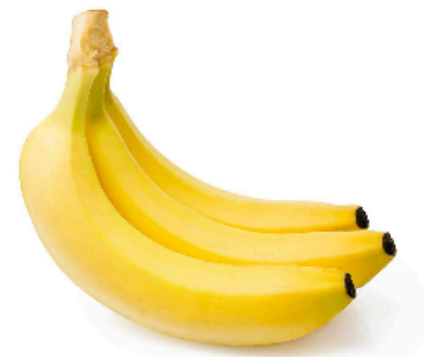
Tassonomia Info nutrizionali

Strawberry




Tassonomia Info nutrizionali

Banana




Tassonomia Info nutrizionali

Tomato



Tassonomia Info nutrizionali

Pear



Tassonomia Info nutrizionali

DEMO

FruitNutritions

Tabella nutrizionale: Banana

Valori medi per 100gr
Calorie 96 kcal
Proteine 1 g
Carboidrati 22 g
Grassi 0.2 g
Zuccheri 17.2 g