

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.
- 

## Routing:

- Implementato tramite RouterModule con gestione 404.
- 

## Environments:

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

# FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- **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.

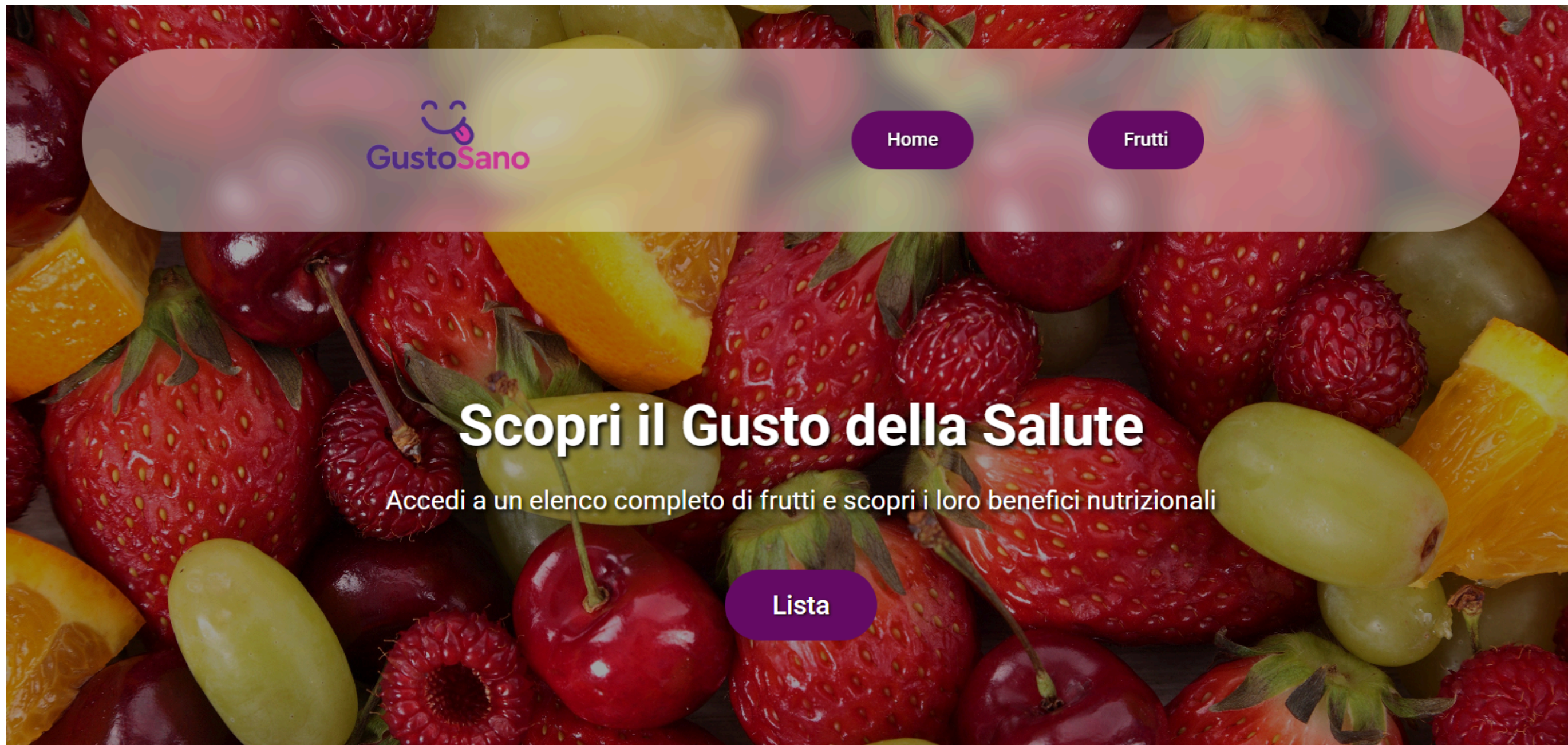
## **Loader:**

introdotta 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



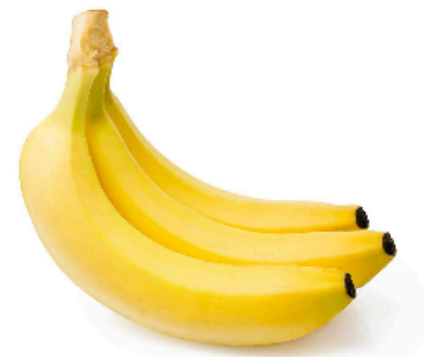
Tassonomia Info nutrizionali

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