



## Sinossi del Progetto – Capstone Epicode

### Titolo del progetto:

🍷 E G L E amore e cucina – 🧑🍳 Sito Web per un Ristorante

### Presentazione del progetto:

Il progetto consiste nella realizzazione di una **pagina web moderna e interattiva** per un ristorante, permettendo ai clienti di **registrarsi**, **visualizzare il menù** e **prenotare un tavolo** direttamente online.

Questa applicazione sarà una **vetrina delle competenze** acquisite durante il corso Epicode, dimostrando capacità nello sviluppo **full stack** e nell'integrazione di tecnologie avanzate per la gestione dinamica dei dati e dell'autenticazione utente.

### Obiettivo del progetto:

L'obiettivo principale è fornire un'esperienza digitale fluida ed efficace ai clienti del ristorante, attraverso le seguenti funzionalità:

- ✓ **Menù interattivo** con descrizioni e immagini dettagliate dei piatti.
- ✓ **Form di registrazione clienti** per creare account e gestire le prenotazioni.
- ✓ **Prenotazione tavoli online** con conferma immediata.
- ✓ **Sistema di autenticazione** per proteggere i dati degli utenti.
- ✓ **Dashboard per l'amministrazione**, utile per la gestione ordini e feedback dei clienti.

### Tecnologie utilizzate:

#### Frontend:

- ◆ HTML, CSS, JavaScript
- ◆ **Bootstrap** per la responsività e lo stile
- ◆ **React e Redux** per la gestione dello stato e la creazione di interfacce dinamiche

#### Backend:

- ◆ **Java con Spring Boot** per la gestione della logica di business
- ◆ **Node.js** per eventuali microservizi e API di supporto

#### Database:

- ◆ **PostgreSQL** per la gestione dei dati utente e delle prenotazioni

#### **Autenticazione:**

- ◆ **JWT (JSON Web Token)** per la sicurezza e la gestione degli accessi

#### **Hosting e Deployment:**

- ◆ **GitHub** per il versionamento e la pubblicazione del codice