

# Struttura Gantt 2

## Fase 1: Preparazione e Pianificazione

1. Impostare l'ambiente di sviluppo (XAMPP, editor, repository)
  - Durata: 2 giorni
  - Obiettivi: Configurare XAMPP, creare un repository Git per il progetto, testare l'ambiente di sviluppo.
2. Progettazione del database SQL
  - Durata: 1 settimana
  - Obiettivi:
    - Strutturare le tabelle (utenti, diete, ordini, articoli blog, tracciamento pacchi, ecc.).
    - Definire le relazioni tra le tabelle.
    - Implementare lo schema nel database MySQL.

## Fase 2: Frontend

1. Creazione della pagina Home
  - Durata: 4 giorni
  - Obiettivi:
    - Design della Home Page con HTML e CSS.
    - Pulsanti per login, registrazione e accesso rapido alle informazioni generali.
2. Sviluppo del modulo di registrazione
  - Durata: 5 giorni
  - Obiettivi:
    - Form per raccogliere nome, email, password e altre informazioni base.
    - Integrazione con il database per salvare i dati dell'utente.
    - Validazione lato client (HTML/JavaScript).
3. Creazione del modulo di login
  - Durata: 3 giorni
  - Obiettivi:
    - Verifica delle credenziali tramite PHP e database SQL.
    - Implementazione della gestione sessioni (PHP sessions).
4. Design delle aree principali (dashboard)
  - Durata: 2 settimane
  - Obiettivi:
    - Area informazioni personali: Visualizzare e modificare i dati dell'utente.
    - Area dieta personalizzata: Mostrare la dieta assegnata e includere un pulsante per ordinare.
    - Blog di cucina: Elenco di articoli con possibilità di aggiungere nuovi post (amministratori).
    - Area logout: Pulsante per terminare la sessione.
    - Informazioni sulle diete: Contenuti informativi statici o dinamici.
    - Tracciamento pacchi: Inserire un numero di ordine e visualizzare lo stato.

## **Fase 3: Backend**

1. Implementazione API per funzionalità dinamiche
  - Durata: 2 settimane
  - Obiettivi:
    - Creare API per:
      - Recuperare le informazioni sull'utente.
      - Aggiornare le diete o ordini.
      - Pubblicare articoli sul blog.
      - Tracciare i pacchi.
    - Testare le API con strumenti come Postman.
2. Collegamento del database alle funzionalità
  - Durata: 1 settimana
  - Obiettivi:
    - Associare il frontend con il database tramite PHP e SQL.
    - Gestire le query di inserimento, aggiornamento, e recupero dati.

## **Fase 4: Integrazione e Test**

1. Test funzionale delle singole aree
  - Durata: 1 settimana
  - Obiettivi:
    - Verificare la registrazione, il login e la navigazione tra le aree.
    - Assicurarsi che i dati vengano correttamente salvati e recuperati.
2. Test di sicurezza
  - Durata: 3 giorni
  - Obiettivi:
    - Verificare la sicurezza delle credenziali utente (hashing password).
    - Controllare vulnerabilità comuni come SQL Injection e XSS.
3. Test di integrazione API
  - Durata: 3 giorni
  - Obiettivi:
    - Assicurarsi che le API funzionino correttamente con il front-end e il database.

## **Fase 5: Rifinitura e Lancio**

1. Ottimizzazione e Debug finale
  - Durata: 4 giorni
  - Obiettivi:
    - Sistemare bug minori.
    - Ottimizzare il caricamento delle pagine e query al database.