

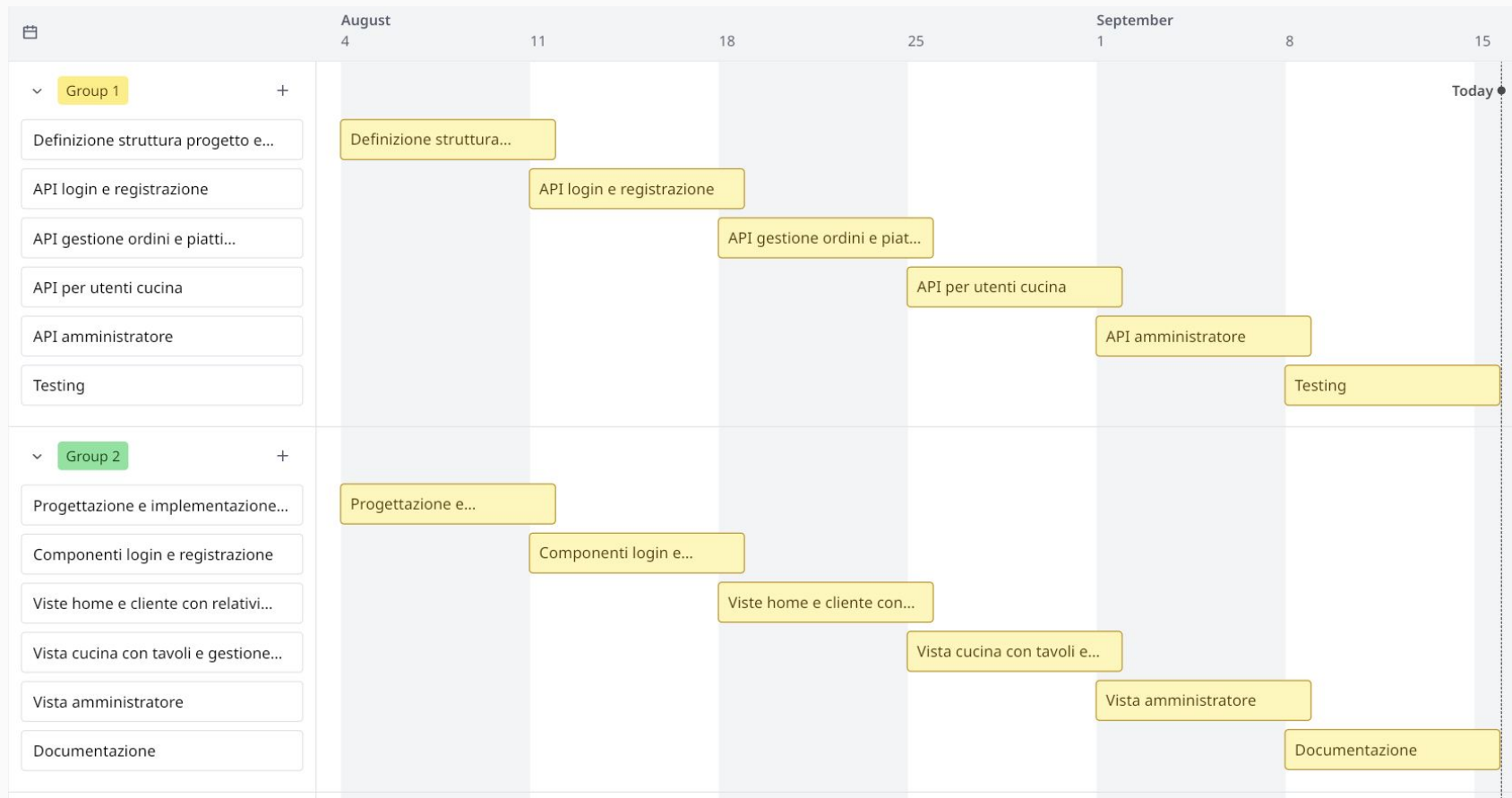
YourPasta

YourPasta è un'applicazione web pensata per rendere dinamico ed efficiente il servizio di ordini nel nostro ristorante offrendo la possibilità ai clienti di comporre il proprio piatto di pasta interamente personalizzato, con ingredienti freschi e di prima scelta, che verrà memorizzato nei suoi piatti, pronto per essere ri-ordinato alla sua prossima visita.

Attraverso un'interfaccia intuitiva infatti i clienti possono consultare il menù, comporre la propria pasta personalizzata, scegliere una bevanda e completare l'ordine usufruendo automaticamente dei particolari sconti a loro dedicati.

YourPasta aiuta anche il personale del ristorante a gestire gli ordini in modo rapido e organizzato con diverse viste, riducendo errori e tempi di attesa.

Diagramma di GANTT



Distribuzione del team

Frontend development
Documentazione

Frontend Developer
Bianchini Giorgio

Backend development
Testing

Backend Developer
Taufik Imane

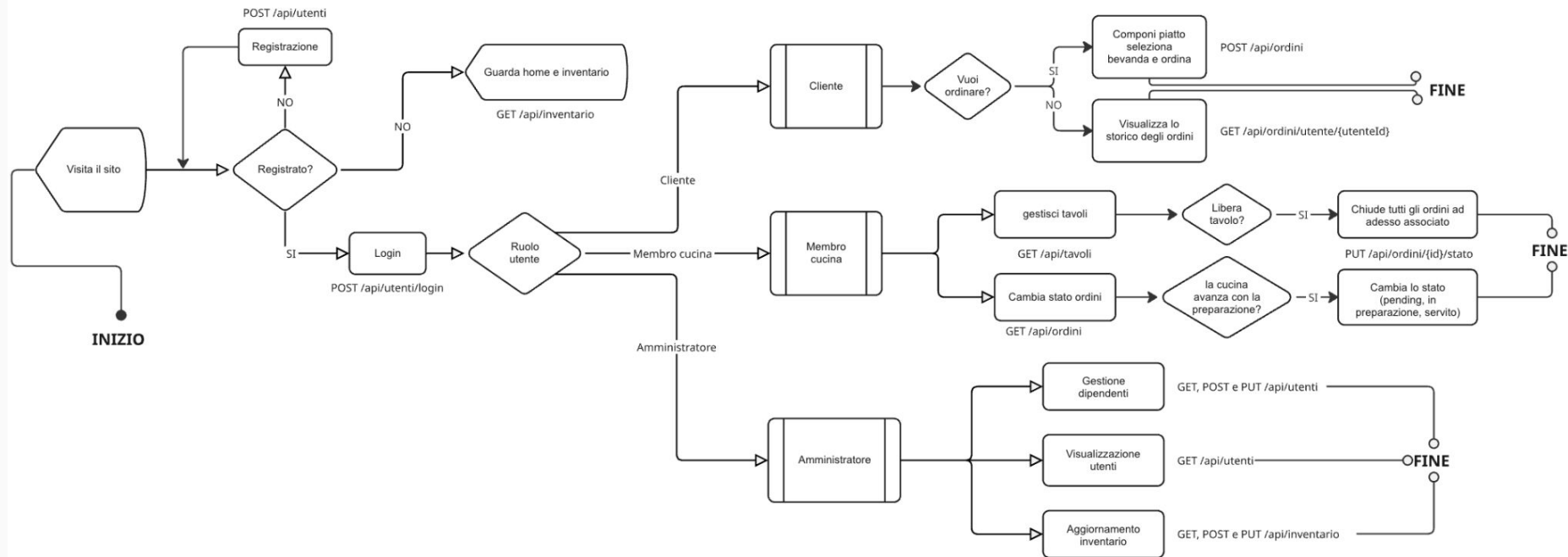
Implementazione
database

Database Developer
Elena Loshi

Cerimonie del progetto

- **Meeting settimanali** → stato dell'avanzamento, assegnazione di task e gestione delle scelte architettoniche e organizzative
- **Review** → confronto e valutazione del codice sviluppato step-by-step
- **Retrospective** → raccolta feedback per migliorare l'efficienza e la produttività del gruppo
- **Planning** → definizione obiettivi concreti da realizzare entro il prossimo meeting

Disegno funzionale



The screenshot shows a Trello board titled "YourPasta" with five columns, each representing a different phase of a project. Each column contains a list of tasks, many of which are marked as completed with a green checkmark. The columns are:

- Meeting**: 04/08, 11/08, 18/08, 25/08, 1/09, 08/09, 15/09. Includes a menu icon and a button to "Aggiungi una scheda".
- Database**: Diagramma ER, Diagramma EER, ERR in 3° forma normale, Implementazione db. Includes a button to "Aggiungi una scheda".
- Backend**: Struttura generale, API login e registrazione, API ordini e piatti, API cucina, API amministratore, Testing. Includes a button to "Aggiungi una scheda".
- Frontend**: Struttura generale, Componenti login e registrazione, Componenti ordini e piatti, Componenti cucina, Componenti amministratore, Testing. Includes a button to "Aggiungi una scheda".
- Documentazione**: Presentazione, GANTT, Disegno funzionale, Funzionalità e dettaglio, Divisione dei compiti, Info e feedback. Includes a button to "Aggiungi una scheda".

The top navigation bar includes a search bar labeled "Cerca", a "Crea" button, and icons for notifications, help, and a user profile. The bottom bar includes a "Condividi" button and a menu icon.

Link: <https://trello.com/b/7640eJtM/yourpasta>

Test Cases

Test Case Yourpasta: creazione ordine BE

Test Case #: 3.1. Test Case Name: Crea ordine Page: 1 di 1
System: YourPasta Subsystem: Ordine
Designed by: YourPasta group Design Date: 25/08/2025
Executed by: YourPasta group Execution Date: 25/08/2025
Short Description: Test eseguito con post man per verificare la creazione di un ordine tramite le funzioni del back end, inviando i dati in formato JSON

Pre-conditions

Nel database la tabella ordini é vuota
É in plementata la rotta post per la creazione dell'ordine: POST <http://localhost:8080/api/ordini>

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Avviare il be sulla porta 8080	Il be si avvia correttamente sulla porta 8080	✓	
2	Inserire il metodo e l'endpoint del servizio su post man	Il metodo e l'endpoint vengono accettati da post man	✓	
3	Inserire i dati dell'ordine in JSON	Il body della richiesta é pronto e leggibile dal be	✓	
4	Mandare la richiesta e attendere la risposta del server	Il sistema restituisce uno status code 201 created con i dettagli dell'ordine creato in JSON	✓	

Post-conditions

Il nuovo ordine é stato correttamente creato e salvato sul database

Test Case Yourpasta: creazione ordine FE

Test Case #: 3.1. Test Case Name: Crea ordine Page: 1 di 1
System: YourPasta Subsystem: Crea-ordine component
Designed by: YourPasta group Design Date: 10/09/2025
Executed by: YourPasta group Execution Date: 10/09/2025
Short Description: Test eseguito dal front end per verificare la corretta creazione di un ordine attraverso il bottone "conferma ordine" al checkout

Pre-conditions

L'utente con id=2 na già due ordini nel database che vengono visualizzati in storico ordini ne FE

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Avviare il FE sulla porta 4200	Il FE si avvia correttamente sulla porta 4200	✓	
2	Accedere al FE, aggiungere prodotti al carrello e procedere al checkout	Viene mostrato il riepilogo dell'ordine con dettagli di prodotti, quantità e prezzo totale	✓	
3	Cliccare su crea ordine	Il sistema registra l'ordine nel BE con stato iniziale pending si visualizza il messaggio "ordine creato con successo"	✓	
4	Reinderizzamento a storico ordini	Reinderrizzamento a storico ordino dove appare l'ordine appena creato	✓	

Post-conditions

Il nuovo ordine é stato correttamente creato e salvato sul database ed é visualizzabile nel front end nella pagina storica ordini

Funzionalità implementate

Utenti non registrati

- Navigazione della home ed esplorazione del menù

Utenti registrati

- Possibilità di effettuare ordini personalizzati al tavolo o d'asporto
- Accesso a sconti esclusivi per studenti e programma fedeltà
- Storico ordini ed esclusiva sezione contenente i piatti ordinati

Personale ristorante

- Controllo su ogni tavolo con visualizzazione nel dettaglio dei loro ordini per il personale di sala
- Bacheca ordini per la visualizzazione e la gestione delle preparazioni per la cucina

Amministratore

- Controllo totale su inventario, dipendenti, ordini e stato dei clienti

Gestione degli ordini sala e cucina

- Dalla schermata di gestione cucina, il personale visualizza la lista degli ordini ricevuti con stato “pending” tramite una richiesta GET /api/ordini/status/pending.
- Quando inizia la preparazione di un ordine, l'operatore aggiorna lo stato a “preparazione” con una richiesta PUT /api/ordini/{id}/stato e Body { stato: "preparazione" } e una volta terminata cambiando in “servito” tramite PUT /api/ordini/{id}/stato e Body { stato: "servito" } .
- Quando il cliente procede al pagamento l'ordine viene chiuso con PUT /api/ordini/{id}/stato e Body { stato: "chiuso" }, liberando il tavolo e generando un finto scontrino.
- In caso di stato non valido o ordine inesistente, vengono restituiti errori strutturati (400 VALIDATION_ERROR, 404 NOT_FOUND); per problemi imprevisti 500 INTERNAL_ERROR.

Feedback dell'esperienza

“Questo progetto ci ha dato la possibilità di sviluppare le competenze di lavoro in team e sviluppo di un sistema complesso, migliorando le nostre soft skills”

“E' stato interessante ed efficace imparare come utilizzare nuove tecnologie con un approccio empirico”

“La dimensione del progetto ci ha fatto capire quanto fosse fondamentale la collaborazione e il lavoro di gruppo”

“Vedere il progetto prendere forma dalle fondamenta alla sua forma finale è stato affascinante”