



SETTEMBRE 2022

---

# SAVE THE MEAL

---

Alessia Laghezza - Anna Metelli - Alessio Novel



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

Titolo del documento:

# Sviluppo Applicazione

## Indice generale

Organizzazione del lavoro.....	3
Ruoli e attività.....	3
Carico e distribuzione del lavoro.....	3
Criticità.....	4
Autovalutazione.....	4

## Organizzazione del lavoro

Per ogni deliverable il gruppo si è ritrovato, solitamente nei giorni appena successivi alle lezioni dedicate, per suddividere il lavoro tra i componenti in base alle loro capacità e interessi. Le decisioni riguardanti la divisione del lavoro e l'organizzazione generale del progetto venivano discusse a livello paritario tra i membri, in modo da tenere presenti le opinioni di tutti e pianificare al meglio lo sviluppo. Spesso si lavorava in vicinanza durante le ore vuote della giornata universitaria per eventuali scambi di opinioni e consigli. Tutti i membri hanno lavorato anche individualmente al di fuori della sede universitaria sulle parti di progetto che erano state accordate negli incontri di gruppo. In genere due membri del gruppo lavoravano insieme ad una parte di progetto, di modo che si avesse un confronto e uno scambio immediato, mentre il terzo membro controllava il lavoro terminato ed esprimeva la propria opinione ed eventuali migliorie applicabili.

Per i grafici presentati nei documenti è stato utilizzato LucidChart, per le grafiche del front-end del D1 è stato utilizzato Canva. Tutti i documenti sono stati scritti con LibreOffice Writer. Nell'ambito della programmazione sono stati utilizzati Visual Studio Code (per la programmazione in html, javascript e css), MongoDB e NodeJS. È stato utilizzato GitHub per la condivisione di file tra i membri.

## Ruoli e attività

Componente del team	Ruolo	Principali attività
Alessia Laghezza	Progettista Sviluppatore	Si è occupata principalmente della scrittura delle API. Ha sviluppato buona parte del diagramma delle classi. Ha contribuito a tutti i deliverable, in particolare al D3 e al D4
Anna Metelli	Progettista Analista	Si è occupata principalmente delle fasi di analisi e progettazione del lavoro. Ha sviluppato il design front-end. Si è occupata della scrittura dei documenti. Ha contribuito a tutti i deliverable, in particolare al D1 e al D2
Alessio Novel	Project leader Sviluppatore	Si è occupato principalmente della programmazione del front-end e dei corner case delle API. Ha sviluppato buona parte del diagramma delle componenti. Ha contribuito a tutti i deliverable, in particolare al D2 e al D4

## Carico e distribuzione del lavoro

Di seguito è riportata una tabella rappresentante le ore di lavoro dedicate ad ogni deliverable per ogni membro del progetto, ricavata da un documento che è stato aggiornato durante il corso del semestre.

	D1	D2	D3	D4	D5	TOT
Alessia Laghezza	9	11	14	56	1	91
Anna Metelli	12	17	13	29	4	75
Alessio Novel	9	9	10	56	2	86
TOT	30	37	37	141	7	252

## Criticità

La principale criticità presentatasi durante lo sviluppo del progetto è stata la positività di Alessio Novel al Covid-19 nel periodo del D3. Il gruppo si è organizzato per continuare il lavoro a distanza con l'utilizzo di videochiamate ma la comunicazione e il confronto ne hanno risentito.

Non si sono presentati particolari problemi durante la suddivisione dei lavori del progetto, in quanto i membri del gruppo erano interessati o già pratici di argomenti diversi.

Abbiamo notato che perdevamo efficacia quando assegnavamo un lavoro ad una singola persona, che sviluppava la sua parte in autonomia. I membri rimanenti dovevano aspettare che il singolo terminasse il suo lavoro (in un tempo che sarebbe stato dimezzato se si avesse lavorato in coppia), per poi perdere ulteriore tempo se il lavoro non era coerente con il progetto iniziale, e andava quindi corretto. Dopo aver notato la cosa abbiamo sempre cercato di lavorare a coppie per soffocare gli errori sul nascere ed ottimizzare i tempi, di modo che il terzo membro correggesse un lavoro più ridefinito (in tempo minore).

## Autovalutazione

Riteniamo di aver lavorato con dedizione e costanza al progetto durante l'evoluzione del semestre. Si sarebbe potuto sviluppare ulteriormente il D4 se avessimo impegnato più tempo.

Sulla base di queste considerazioni e dalla qualità del lavoro svolto da ognuno dei membri le autovalutazioni sono le seguenti.

	TOT
Alessia Laghezza	30
Anna Metelli	28
Alessio Novel	29