

# Trillium

## Report finale - D5

---

### Indice

<b>Indice</b>	<b>1</b>
<b>Organizzazione del lavoro</b>	<b>1</b>
<b>Ruoli e attività</b>	<b>2</b>
<b>Carico e distribuzione del lavoro</b>	<b>2</b>
<b>Criticità</b>	<b>3</b>
<b>Autovalutazione</b>	<b>3</b>

### Organizzazione del lavoro

Ogni documento è stato suddiviso in sezioni il più possibile indipendenti fra di loro, ognuna delle quali è stata poi assegnata ai componenti del gruppo il più equamente possibile distribuendo il carico di lavoro e riducendo i tempi di stesura dei documenti.

Ogni membro ha contribuito poi a revisionare e apportare modifiche alle parti di documento scritte dagli altri.

Per lo sviluppo dell'applicazione il lavoro è stato inizialmente suddiviso per competenze tra backend e frontend mentre il progetto è stato sezionato in varie macro-sezioni, ognuna composta da più task assegnate ai vari membri del gruppo.

La suddivisione del lavoro tra backend e frontend ha permesso di verificare il corretto funzionamento delle API durante la fase di implementazione del frontend riducendo ulteriormente i tempi di sviluppo.

L'organizzazione del progetto e l'assegnazione delle task avveniva principalmente tramite [Notion](#) e [Github](#) utilizzando gli strumenti offerti dalle piattaforme sia per la gestione che per l'automatizzazione dei vari compiti.

## Ruoli e attività

Componente del team	Ruolo	Principali attività
Cristian Scapin	Project leader / Progettista / Sviluppatore backend	Progettazione e sviluppo del backend, inizialmente da solo poi assieme a Matteo Brusarosco. Progettazione e gestione dell'infrastruttura server con CI/CD per build e deployment ad ogni commit push su github in modo da facilitare il testing per gli altri. Stesura di documenti, in particolare D1, D2 e D3, requisiti funzionali e non funzionali e disegno di grafici per i documenti. Mockup iniziale del frontend tramite figma.
Matteo Brusarosco	Progettista / Sviluppatore	Il ruolo principale è stato quello di sviluppo e progettazione, avvenuta sia lato frontend (inizio e fine progetto) che di backend (il resto del tempo). Si è occupato inoltre della stesura e revisione dei documenti di sviluppo.
Antonio Gelain	Progettista / Sviluppatore frontend	Il ruolo principale è stato quello della progettazione e lo sviluppo del frontend dell'applicazione. Si è occupato inoltre della stesura e la revisione della maggior parte dei documenti, ma nello specifico del D1 e del D3

## Carico e distribuzione del lavoro

Di seguito è presente una tabella rappresentante il carico di lavoro espresso in ore per ciascun membro del gruppo.

	D1	D2	D3	D4	D5	TOT
Cristian Scapin	5	3	6	83	1	98
Matteo Brusarosco	6	4	4	82	1	97
Antonio Gelain	7	2	7	78	1	95
TOT	18	9	17	243	3	290

## Criticità

Durante la fase di progettazione iniziale, nel documento di progetto, abbiamo impiegato più tempo del previsto per definire i vari requisiti dell'applicazione, in quanto il carico di lavoro non era stato distribuito nel migliore dei modi dato che più persone avevano lo stesso incarico di cui poi avrebbero dovuto confrontare i risultati e decidere quale fosse il migliore.

In seguito, abbiamo affrontato questa problematica migliorando il processo di gestione dei documenti. Abbiamo assegnato compiti individuali e abbiamo revisionato il lavoro svolto, apportando le necessarie correzioni dove opportuno.

La fase di sviluppo ha presentato alcune sfide, poiché abbiamo utilizzato framework e strumenti con cui avevamo poca familiarità. Questo ha richiesto un periodo di apprendimento, ma una volta compresi i concetti fondamentali e le funzionalità di tali strumenti, abbiamo notato un aumento della produttività e una riduzione della quantità complessiva di codice scritto. Di conseguenza, il carico di lavoro complessivo è diminuito.

## Autovalutazione

Nel complesso abbiamo lavorato tutti con impegno e cercando di suddividere il carico di lavoro il più equamente possibile tra i vari membri.

Sulla base delle considerazioni precedentemente fatte e la qualità complessiva del lavoro svolto, la nostra autovalutazione è:

	Voto
Cristian Scapin	30
Matteo Brusarosco	30
Antonio Gelain	30