



Laurea in Informatica

---

# Piano di lavoro

---

GIANLUCA BRESOLIN

*2034316*

24 Aprile 2024

Datasoil s.r.l.

<https://datasoil.it/>



## Indice

<b>1</b>	<b>Contatti</b>	<b>2</b>
1.1	Studente . . . . .	2
1.2	Tutor interno . . . . .	2
1.3	Tutor aziendale . . . . .	2
1.4	Azienda . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Scopo dello stage</b>	<b>3</b>
2.1	Informazioni sull'azienda . . . . .	3
2.2	Informazioni sullo stage . . . . .	3
2.3	Contenuti formativi . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Interazione Studente - Tutor aziendale</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Pianificazione del lavoro</b>	<b>5</b>
4.1	Distribuzione delle ore . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Obiettivi</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Approvazione</b>	<b>7</b>

# 1 Contatti

## 1.1 Studente

- Gianluca Bresolin
- [gianluca.bresolin@studenti.unipd.it](mailto:gianluca.bresolin@studenti.unipd.it)
- [gianbreso02@gmail.com](mailto:gianbreso02@gmail.com)
- +39 391 30 47 314

## 1.2 Tutor interno

- Paolo Baldan
- [baldan@math.unipd.it](mailto:baldan@math.unipd.it)

## 1.3 Tutor aziendale

- Pietro De Caro
- [pietro.decaro@datasoil.it](mailto:pietro.decaro@datasoil.it)

## 1.4 Azienda

- Datasoil s.r.l.
- Viale Codalunga, Padova (PD)
- <https://datasoil.it/>
- P.I./C.F.: 05013950281

## 2 Scopo dello stage

### 2.1 Informazioni sull'azienda

### 2.2 Informazioni sullo stage

Lo scopo del progetto consiste nell'eseguire il refactor e l'ottimizzazione di una libreria ReactJS per la visualizzazione di dashboard parametriche.

L'SDK (*Software Development Kit*), integrato nei prodotti Datasoil attraverso un micro servizio dedicato, rende immediata la composizione di dashboard dinamiche e personalizzate per la visualizzazione dei dati. Il progetto mira a ridurre la dimensione della codebase, aggiungere nuovi grafici e funzionalità ed aumentare le performance attraverso l'impiego di librerie di charting aggiornate e data model più performanti.

In quanto la componente è già live su diversi prodotti, la relativa analisi dei requisiti è già stata condotta e non è dunque oggetto del progetto.

### 2.3 Contenuti formativi

Le tecnologie coinvolte nello sviluppo dell'SDK sono:

- Typescript;
- ReactJS;
- CSS;
- D3.js.



### 3 Interazione Studente - Tutor aziendale

## 4 Pianificazione del lavoro

La pianificazione, in termini di quantità di ore lavorative, sarà così distribuita:

### 4.1 Distribuzione delle ore

Durata in ore	Descrizione dell'attività
56	Formazione: <ul style="list-style-type: none"><li>• Studio della libreria ReactJS;</li><li>• Studio della libreria D3.js;</li><li>• Studio del SDK Datasoil esistente;</li><li>• Infografiche e criteri di valutazione;</li></ul>
40	Analisi:
172	Progettazione e Sviluppo:
40	Verifica e stime: <ul style="list-style-type: none"><li>• Esecuzione di test dell'SDK prodotto;</li><li>• Analisi e stima di nuove richieste dei clienti.</li></ul>
<b>308 ore totali</b>	

## 5 Obiettivi

Si farà riferimento ai requisiti secondo le seguenti notazioni:

- **OB** per i requisiti obbligatori, vincolanti in quanto obiettivo primario richiesto dal committente;
- **DE** per i requisiti desiderabili, non vincolanti o strettamente necessari, ma dal riconoscibile valore aggiunto;
- **OP** per i requisiti opzionali, rappresentanti valore aggiunto non strettamente competitivo.

Le sigle precedentemente indicate saranno seguite da un numero, identificativo del requisito. Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:



## 6 Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti:

---

Pietro De Caro

Tutor aziendale

---

Gianluca Bresolin

Stagista

---

Paolo Baldan

Tutor interno