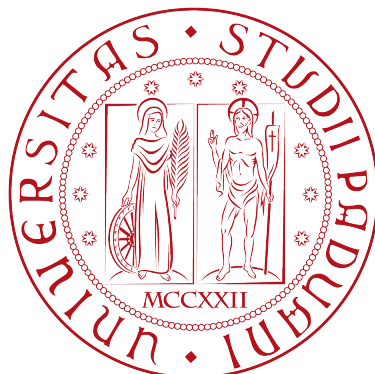


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

---

## Piano di lavoro

---

*Studente:*

Marco MAZZUCATO - 1193113

*Azienda:*

RiskApp S.r.l

13 aprile 2022

## Contatti

**Studente:** Marco Mazzucato, [marco.mazzucato.4@studenti.unipd.it](mailto:marco.mazzucato.4@studenti.unipd.it), + 39 347 427 7677

**Tutor aziendale:** Luca Bizzaro, [luca.b@riskapp.it](mailto:luca.b@riskapp.it), + 39 028 089 7581

**Azienda:** RiskApp S.r.l, Via Martiri della Libertà 19, Conselve (PD), <https://www.riskapp.it/>

## Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è quello di creare una nuova funzionalità per un applicativo già presente in azienda. Questa funzionalità deve permettere di visualizzare graficamente la gerarchia interna di una determinata azienda, con relative informazioni aggiuntive riguardanti una singola persona.

## Interazione tra studente e tutor aziendale

Lo stage verrà svolto in una modalità ibrida. Se viene ritenuto che un certo compito si possa portare a termine in autonomia il lavoro verrà svolto da remoto, altrimenti verrà svolto in azienda permettendo una veloce risoluzione di problemi e dubbi dello stagista. Nel caso di lavoro da remoto lo studente sarà comunque in contatto con il tutor tramite (*da decidere*).

## Prodotti attesi

Alla fine del periodo di stage, lo stagista dovrà aver portato a termine lo sviluppo di questa nuova funzionalità, controllando che risponda ai requisiti prefissati.

## Contenuti formativi previsti

- JavaScript, linguaggio di programmazione frontend;
- ReactJS, framework JavaScript per la realizzazione di interfacce utente;
- Librerie per ReactJS, quali Redux per la manipolazione dei dati a lato frontend, e librerie grafiche di JavaScript come D3;

## Pianificazione del lavoro

### Pianificazione settimanale

- **Prima Settimana (40 ore)**

- Incontro con persone coinvolte nel progetto per discutere le richieste relativamente al sistema da sviluppare;
- Verifica credenziali e strumenti di lavoro assegnati;
- Presa visione dell'infrastruttura esistente;
- Inizio della formazione sulle tecnologie adottate;

- **Seconda Settimana - Formazione e analisi(40 ore)**

- Studio di ReactJS e Redux;
- Analisi dei requisiti del prodotto;

- **Terza Settimana - Formazione e analisi (40 ore)**

- Studio di ReactJS e Redux;
- Analisi dei requisiti del prodotto;
- Studio delle librerie adottate;

- **Quarta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Inizio codifica del prodotto;

- **Quinta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Sesta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Settima Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Ottava Settimana - Conclusione (40 ore)**

- Collaudo finale;
- Stesura documentazione;



## Ripartizione ore

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

Durata in ore	Descrizione dell'attività
<b>78</b>	<b>Formazione sulle tecnologie</b>
8	<i>Introduzione all'infrastruttura aziendale</i>
20	<i>Formazione ReactJS</i>
20	<i>Formazione Redux</i>
30	<i>Studio di nuove librerie grafiche</i>
<b>50</b>	<b>Analisi</b>
13	<i>Analisi del problema e del dominio applicativo</i>
12	<i>Progettazione della piattaforma</i>
25	<i>Ricerca librerie grafiche adatte</i>
<b>142</b>	<b>Codifica</b>
142	<i>Codifica del prodotto</i>
<b>50</b>	<b>Testing e documentazione</b>
26	<i>Codifica ed esecuzione test</i>
8	<i>Collaudo finale</i>
8	<i>Stesura documentazione relativa ad analisi e progettazione</i>
8	<i>Stesura documentazione finale</i>
<b>Totale ore</b>	<b>320</b>

## Obiettivi

### Notazione

Si farà riferimento ai requisiti secondo le seguenti notazioni:

- *O* per i requisiti obbligatori, vincolanti in quanto obiettivo primario richiesto dal committente;
- *D* per i requisiti desiderabili, non vincolanti o strettamente necessari, ma dal riconoscibile valore aggiunto;
- *F* per i requisiti facoltativi, rappresentanti valore aggiunto non strettamente competitivo.

Le sigle precedentemente indicate saranno seguite da una coppia sequenziale di numeri, identificativo del requisito.

### Obiettivi fissati

Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:

- Obbligatori
  - O01: primo obiettivo;
  - O02: secondo obiettivo;
  - O03: terzo obiettivo;
- Desiderabili
  - D01: primo obiettivo;
  - D02: secondo obiettivo;
- Facoltativi
  - F01: primo obiettivo;
  - F02: secondo obiettivo;
  - F03: terzo obiettivo;



## Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti

---

Luca Bizzaro

Tutor aziendale

---

Marco Mazzucato

Stagista

---

Prof. Paolo Baldan

Tutor interno

Data