

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

---

## Piano di lavoro

---

*Studente:*  
Alessandro RAGO - 1187504

*Azienda:*  
Sync Lab S.r.l.

8 aprile 2021

## Contatti

**Studente:** Alessandro Rago, [alessandro.rago.1@studenti.unipd.it](mailto:alessandro.rago.1@studenti.unipd.it), +39 346 960 7400

**Tutor aziendale:** Fabio Pallaro, [f.pallaro@syncclab.it](mailto:f.pallaro@syncclab.it), +39 333 136 8500

**Azienda:** Sync Lab S.r.l., Galleria Spagna 28, Padova (PD), <https://www.syncclab.it/>

## Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è effettuare un confronto tra i tre principali framework per lo sviluppo front-end di applicazioni web: React, Angular e Vue.js.

Lo studente dovrà inizialmente attuare un percorso di formazione su tali tecnologie, per poi poter realizzare tre interfacce web, ognuna con un framework differente. L'obiettivo non è solo quello di impararne la semantica, ma anche di riuscire a comprenderne le principali differenze, pregi e difetti, sia per lo sviluppatore in fase di codifica, sia per l'utente in fase di normale utilizzo.

## Interazione tra studente e tutor aziendale

Regolarmente, (almeno una volta la settimana) ci saranno incontri diretti con il tutor aziendale Fabio Pallaro e stakeholders per verificare lo stato di avanzamento, chiarire eventualmente gli obiettivi, affinare la ricerca e aggiornare il piano stesso di lavoro.

## Prodotti attesi

Lo studente dovrà produrre una relazione scritta che illustri i seguenti punti.

1. Primo punto  
Descrizione.
2. Secondo punto  
Descrizione.
3. Terzo punto. Descrizione.

Nel qual caso in cui lo studente, in seguito all'analisi, abbia ancora tempo a sua disposizione ... .

## Contenuti formativi previsti

Durante questo progetto di stage lo studente avrà occasione di approfondire le sue conoscenze nell'ambito dello sviluppo front-end di applicazioni web. In particolare sarà in grado di approfondire le tecnologie oggi più utilizzate a questo scopo, osservandone le differenze nelle fasi di progettazione e codifica e valutando l'usabilità delle interfacce implementate.

## Pianificazione del lavoro

### Pianificazione settimanale

- **Prima Settimana (XX ore)**

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

- **Seconda Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

- **Terza Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

- **Quarta Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

- **Quinta Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

- **Sesta Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

- **Settima Settimana - Sottotitolo (XX ore)**

- ;

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

- ;



## Ripartizione ore

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

Durata in ore	Descrizione dell'attività
<b>38</b>	<b>Formazione sulle tecnologie</b>
<b>38</b>	<b>Definizione architettura di riferimento e relativa documentazione</b>
12	<i>Analisi del problema e del dominio applicativo</i>
22	<i>Progettazione della piattaforma e relativi test</i>
4	<i>Stesura documentazione relativa ad analisi e progettazione</i>
<b>38</b>	<b>Collaudo Finale</b>
30	<i>Collaudo</i>
5	<i>Stesura documentazione finale</i>
1	<i>Incontro di presentazione della piattaforma con gli stakeholders</i>
2	<i>Live demo di tutto il lavoro di stage</i>
<b>Totale ore</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;



## Diagramma di Gantt

Di seguito è riportato il diagramma di Gantt relativo al piano di lavoro previsto.



## Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti

Fabio Pallaro

Tutor aziendale

Alessandro Rago

Stagista

Prof. Ombretta Gaggi

Tutor interno

Data