

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Piano di lavoro

Studente:
Andrea VOLPE - 2021904

Azienda:
Sync Lab

20 giugno 2022

Contatti

Studente: Andrea Volpe, andrea.volpe.4@studenti.unipd.it, + 39 331 10 97 830

Tutor aziendale: nomeTutor cognomeTutor, mail@mail.it, + 39 000 00 00 000

Azienda: Sync Lab, Galleria Spagna, 28, 35127 (PD), <https://www.synclab.it/>

Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è realizzare una webapp che si occupa di gestire un sistema di parcheggio auto. Il sistema fornirà la visualizzazione dei posti liberi/occupati/prenotati e metterà a disposizione uno strumento per prenotare i posti auto.

Lo studente avrà il compito di aiutare nella fase di progettazione del backend e occuparsi della codifica di alcune sue unità.

Interazione tra studente e tutor aziendale

Regolarmente, (almeno una volta la settimana) ci saranno incontri diretti con il tutor aziendale nomeTutor cognomeTutor 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. Descrizione del progetto

Un riassunto che spieghi di cosa tratta il progetto, una breve descrizione dell'azienda, i ruoli che sono stati ricoperti durante l'attività di stage.

2. Tecnologie e strumenti

Una descrizione delle tecnologie utilizzate e degli strumenti di supporto (IDE, VCS, ITC ...).

3. Analisi

Descrizione dell'attività di analisi svolta, comprensiva della documentazione redatta. Valutazione dei rischi e possibili attività di mitigazione.

4. Progettazione

Descrizione dell'attività di progettazione svolta e delle scelte prese, esplicitando le motivazioni che hanno portato a effettuare tali scelte.

5. Codifica

Descrizione dell'attività di codifica svolta, elencando le pratiche di codifica utilizzate. Spiegazione delle parti di codice più interessanti per il progetto, con eventuali immagini associate se ritenute opportune.

6. Verifica e validazione

Descrizione dell'attività di verifica e validazione svolta, elencando i test case più importanti per il progetto, associando eventuali immagini se ritenute opportune. Spiegazione delle pratiche di test utilizzate e spiegazione di ulteriori informazioni interessanti per questa attività (percentuale di code coverage ottenuta, percentuale di code coverage desiderabile, numero di unit test presenti ...).

7. Consuntivo finale

Un consuntivo finale, che vada a misurare in termini quantitativi, il lavoro svolto durante lo stage, rispetto a quanto pianificato inizialmente.

8. Obiettivi soddisfatti

Un resoconto quantitativo degli obiettivi e requisiti soddisfatti, rispetto a quelli preventivati.

9. Resoconto dei rischi

Spiegazione se si sono presentati i rischi preventivati e se le misure di mitigazione adottate si sono rivelate efficaci. Eventuali modifiche apportate alle misurazioni di mitigazione preventivate e motivazioni che hanno portato alla loro modifica.

10. Conoscenze acquisite

Descrizione delle conoscenze acquisite, rispetto a prima di svolgere l'attività di stage.

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

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 |
|-------------------|--|
| 38 | Formazione sulle tecnologie |
| 38 | Definizione architettura di riferimento e relativa documentazione |
| 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> |
| 38 | Collaudo Finale |
| 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> |
| Totale ore | |

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

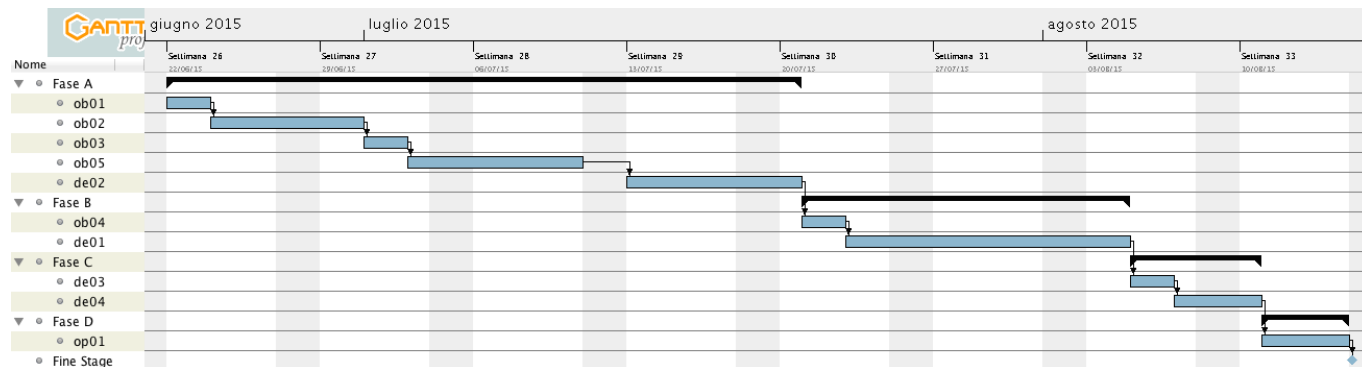
Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:

- 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

nomeTutor cognomeTutor Tutor aziendale

Andrea Volpe Stagista

Prof. NomeDocente CognomeDocente Tutor interno

Data