

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Piano di lavoro

Studente:

Samuele VANINI - 1193535

Azienda:

Aton S.p.A

3 giugno 2021



Contatti

Studente: Samuele Vanini, samuele.vanini@studenti.unipd.it, + 39 346 82 48 863

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

Azienda: Aton S.p.A, Via Alessandro Volta 2, Lancenigo (TV), <https://www.aton.eu/>

Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è lo sviluppo di un driver per interfacciare lettori RFID/hardware IoT con il middleware Aton, effettuando profiling e implementando nuove funzionalità per ottimizzazione letture. Lo studente avrà il compito di analizzare il problema posto in esame, sviluppare l'architettura software e procedere con la successiva implementazione terminando infine con la messa a collaudo del prodotto software.

Interazione tra studente e tutor aziendale

Giornalmente, si terranno incontri diretti con il tutor aziendale nomeTutor cognomeTutor e possibili 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

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 | 320 |

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

Samuele Vanini Stagista

Prof. Tullio Vardanega Tutor interno

10 Giugno 2021