

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"

SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Piano di lavoro

Studente:

Davide PIVATO - 1187595

Azienda:

Sync Lab S.r.l.

10 maggio 2021

Contatti

Studente: Davide Pivato, davide.pivato.1@studenti.unipd.it, + 39 3467463805

Tutor aziendale: Roberta Mazza, r.mazza@synclab.it, + 39 328 659 4110

Azienda: Sync Lab S.r.l., Galleria Spagna, 28, 35129 Padova PD, <https://www.synclab.it>

Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è

Lo studente avrà il compito di

Interazione tra studente e tutor aziendale

Regolarmente, (almeno una volta la settimana) ci saranno incontri diretti con il tutor aziendale Roberta Mazza 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

Pianificazione del lavoro

Pianificazione settimanale

- **Prima Settimana (40 ore)**

- Incontro con le persone coinvolte nel progetto per discutere i requisiti e le richieste relativamente al progetto da sviluppare;
- Condivisione scaletta degli argomenti;
- Verifica strumenti di lavoro e condivisione del materiale, e strumenti di gestione degli avanzamenti;
- Studio strumenti di Data Visualization ed acquisizione delle funzioni di base.

- **Seconda Settimana - Sottotitolo (20 ore)**

- Approfondimento di tutte le principali modalità di rappresentazione dei dati in ambito Dashboarding e Analytics;
- Studio ed approfondimento del caso di studio.

- **Terza Settimana - Sottotitolo (40 ore)**

- Sviluppo analisi descrittiva di base in relazione al caso di studio.

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

- Studio dei moduli avanzati di Machine Learning ed Advanced Analytics;
- Progettazione analisi avanzata applicata al caso di studio.

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

- Implementazione Advanced Analytics in relazione al caso di studio.

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

- Completamento analisi avanzata;
- Analisi dei risultati;
- Eventuali interventi di approfondimento e riorganizzazione progettuale.

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

- Termine sviluppi e collaudo.

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

- Analisi finale dei risultati ottenuti;
- Valutazione dei vantaggi ottenuti rispetto all'analisi descrittiva di base;
- Valutazione delle problematiche introdotte dagli strumenti e dalle tecniche di Advanced Analytics;
- Conclusioni.



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

Roberta Mazza Tutor aziendale

Davide Pivato Stagista

Prof. Luigi De Giovanni Tutor interno

Data