## Università degli Studi di Padova





## SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

# Piano di lavoro

Studente:
Davide PIVATO - 1187595

Azienda: Sync Lab S.r.l.



### 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.I., 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.

- Primo punto Descrizione.
- 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	Analisi del problema e del dominio applicativo
22	Progettazione della piattaforma e relativi test
4	Stesura documentazione relativa ad analisi e progettazione
38	Collaudo Finale
30	Collaudo
5	Stesura documentazione finale
1	Incontro di presentazione della piattaforma con gli stakeholders
2	Live demo di tutto il lavoro di stage
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**

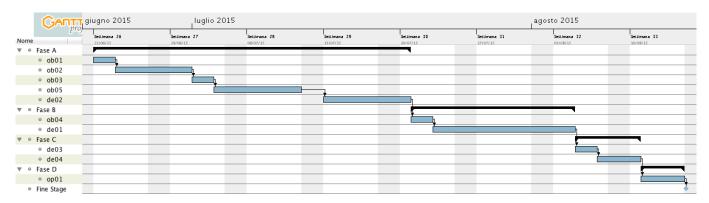
Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:

- Obbligatori
  - <u>O01</u>: primo obiettivo;
  - 002: secondo obiettivo;
  - *O03*: terzo obiettivo;
- Desiderabili
  - <u>D01</u>: primo obiettivo;
  - <u>D02</u>: 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