

# Scrum Documentation

## 1. First Sprint

- **Introduzione**

Il primo sprint ci siamo focalizzati su come gestire il progetto e quali tecniche utilizzare. Inoltre abbiamo iniziato a creare lo “scheletro” del programma privo di interfaccia grafica.

Optando per un'organizzazione di tipo Scrum abbiamo stabilito degli sprint della durata di 3 settimane.

- **Sprint Backlog:**

- Definizione Project Plan
- Definizione obiettivi base e funzionalità programma
- Definizione Specifica Requisita
- Definizione e Creazione UML

- **Meetings:**

- 9/12/2021 :  
Abbiamo introdotto i primi diagrammi UML tra cui un diagramma a stati.
- 15/12/2021 :  
Stilato la prima bozza del Project-Plan e definito lo scheletro Software.
- 22/12/2021  
Implementata la base del database per effettuare connessioni in locale e creare lo schema del database.

## 2. Second Sprint

- **Introduzione**

Nel secondo sprint ci siamo focalizzati sulle funzionalità del programma e la corretta gestione dei dati da parte del database system.

Abbiamo inoltre definito come utilizzare github per organizzare le versioni del software ed i relativi documenti. Sprint della durata di 2 settimane.

- **Sprint Backlog:**

- Gestione Github e Versioning
- Documentazione classi Java
- Database
- Scrittura casi di Test

- **Meetings:**

- 27/12/2021 :  
Discussione su github e procedura di change-request
- 29/12/2021  
Documentazione varie classi Java e Scrittura casi di Test
- 3/01/2022  
Rifinimento Database system e ottimizzazione query

### **3. Third Sprint**

- **Introduzione**

Nel terzo sprint ci siamo focalizzati sull' interfaccia grafica e sul refactoring sia del codice che della documentazione riguardante i diagrammi UML.

Inoltre abbiamo aggiunto e rifinito altri casi di Test.

Sprint della durata di 4 settimane.

- **Sprint Backlog:**

- Graphic Interface
- Refactoring
- UML Diagram
- Scrittura casi di Test

- **Meetings:**

- 7/01/2022 :  
Implementazione interfaccia grafica
- 10/01/2022  
Refactoring del codice
- 4/03/2022  
Revisione UML e documentazione
- 7/03/2022  
Scrittura di ulteriori casi di test