SCALETTA PROGETTO INGEGNERIA SOFTWARE:

1. **INTRODUZIONE**: con questo progetto si intende fornire uno strumento digitale per la gestione delle sale degli ospedali.

Come *obiettivo* ci si impone di raggiungere una forma stabile e funzionante del programma, anche se non ancora commercializzabile, soprattutto dal punto di vita grafico.

*Responsabili del Progetto*: Nicola Cattaneo, Matteo Mangili, Marco Saini

2. **MODELLO DI PROCESSO**

*Attività da Intraprendere:*

* Intervista al Cliente (entro il 7 novembre 2023)
* Estrazione dei Requisiti (entro il 14 novembre)
* Progettazione in UML: diagrammi di classi e statechart (entro 21 novembre)
* Codifica in Java (entro il 22 dicembre)

Successivamente di passa al testing del software attraverso le seguenti fasi

* Test Unitario, che fa riferimento alle singole funzioni o classi
* Test del Programmo (parzialmente) completo
* Accettazione del Cliente

Nel caso si riscontrino problemi in fase di testing si torna a una delle fasi precedenti

Si punta a consegnare il progetto entro il 10 gennaio, tenendo aperta la possibilità di posticipare la chiusura dei lavori in caso ci sia necessità di ulteriori modifiche.

3. **ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO**

Il processo è diviso tra i componenti del team, che hanno tutti la stessa responsabilità nei confronti dell’intero progetto. Ad ogni membro è affidato uno step o un sotto step del processo ed è perciò responsabile dello stesso. Questa suddivisione non è a compartimenti stagni e la comunicazione tra i membri è diretta e veloce. È quindi possibile aiutarsi a vicenda e lavorare insieme ad uno stesso step, facendo comunque riferimento a colui che è stato designato come responsabile di quest’ultimo.

In particolare,

Per lo sviluppo del Progetto, si farà riferimento ad un’infermiera dipendente presso l’Ospedale papa Giovanni XXIII di Bergamo; le informazioni a lei richieste riguarderanno la struttura dell’ospedale, la classificazione del personale sanitario e dei pazienti.

4. **STANDARD, LINEE GUIDA, PROCEDURE**