



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci

CHEMO SMART
SCHEDULER FOR CHEMOTERAPY



Schedule Management Plan C02 - ChemoSmart

Versione	1.0
Data	22/02/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Alessandro Bergamo, Francesco Pio Ianuzziello
Approvato da	/



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
28/11/2022	0.1	Prima stesura del documento	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello
29/11/2022	0.2	Stesura finale del documento	A. Bergamo, F.P. Ianuzziello
22/02/2023	1.0	Revisione per consegna	A. Bergamo, F.P. Ianuzziello

Project Manager

Nome	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Bergamo	AB	a.bergamo2@studenti.unisa.it
Francesco Pio Ianuzziello	FPI	f.ianuzziello1@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Project Manager	2
1. Introduzione	4
1.1 Ambito	4
1.2 Scopo del Documento	4
1.3 Riferimenti ad altri Documenti	4
2. Schedule Management Approach	4
3. Schedule Control	5
4. Schedule Changes and Thresholds	5
5. Scope Change	5



1. Introduzione

1.1 Ambito

L'obiettivo del progetto ChemoSmart è quello di realizzare una web application per fornire supporto alle istituzioni mediche così che si possa ottimizzare la schedulazione delle varie terapie chemioterapiche, evitando così spreco di farmaci, di tempo e un miglioramento della gestione del personale. Nello specifico, la nostra web application consentirà solo al personale medico di accedere al servizio, con la conseguente possibilità di registrare i pazienti sulla stessa con la loro intera cartella clinica e di poter organizzare al meglio un calendario che riempia tutti gli intervalli di tempo disponibili e che utilizzi tutti i farmaci a disposizione prima della loro scadenza. Il progetto si pone lo scopo, quindi, di migliorare sostanzialmente l'organizzazione ospedaliera che ad oggi è alquanto critica.

1.2 Scopo del Documento

Obiettivo di tale documento sarà quello di illustrare le strategie di gestione per quanto riguarda la schedule del progetto. Nel seguito illustreremo l'approccio che il team userà nel creare tale project schedule. In tali piani, saranno compresi anche le tecniche di monitoraggio e di gestione delle modifiche della baseline iniziale.

1.3 Riferimenti ad altri Documenti

Di seguito una lista ai fogli di lavoro usati per tener traccia dello schedule e dei costi:

- Schedule
- Costi

2. Schedule Management Approach

Nella presente sezione andremo a descrivere l'approccio generale alla creazione e gestione dello schedule del progetto ChemoSmart.

La schedule del Progetto sarà realizzata usando MS Project 2019 partendo dalla WBS precedentemente definita. Il lavoro di schedule sarà fatto a livello di foglie della WBS, intese come work packages. Ad ogni Work Packages saranno assegnate precedenze e durate, espresse sia in giorni che ore di lavoro.



Oltre ciò, sarà determinata la data di inizio del progetto e tutte le attività saranno manualmente organizzate a partire da quest'ultima e seguendo le dipendenze di precedenza. Dopo aver assegnato tutte le durate, saranno impostati anche i costi delle attività, basandosi sui valori definiti nei documenti iniziali. I Work Packages, o i task derivanti da essi, saranno poi messi a disposizione dei team members attraverso una bacheca su Trello. Qui saranno effettuate le operazioni di assegnamento e tracciamento dei singoli tasks. Durante la fase implementativa, un'ulteriore board sarà creata, con lo scopo di avere un supporto per Scrum quando verrà implementato il progetto.

Dopo la prima schedule, questa sarà rivista una volta ogni settimana di progetto oppure quando necessario. L'assegnazione delle risorse, in termini di team members, sarà gestita dal PM, per le fasi di design, e da parte di tutti per le fasi di implementazione.

Durante la fase implementativa e di testing, il team di sviluppo sarà coinvolto direttamente nell'assegnazione dei compiti.

3. Schedule Control

La schedule di progetto sarà rivista su necessità ed ogni settimana. Durante tali aggiornamenti, oltre a modificare eventuali stime, saranno modificate le percentuali di completamento dei Work Packages. Tali aggiornamenti saranno a carico del Project Manager.

4. Schedule Changes and Thresholds

Essendo i project manager unici gestori dello schedule, le modifiche saranno gestite da loro soltanto. Eventualmente, se richiesto dal Top Manager, saranno effettuate modifiche dopo consultazioni con quest'ultimo.

5. Scope Change

In caso di necessità e quindi di una richiesta da parte del Top Manager, dovrà esser possibile inserire nuovi deliverables nello schedule e poter ricalcolare le stime per rientrare nelle scadenze previste.