



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

**CHEMO SMART**  
**SCHEDULER FOR CHEMOTERAPY**



T.I.R.  
Test Incident  
Report  
ChemoSmart

Versione	1.0
Data	19/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba
Presentato da	C. Troiano, M. Purice, L. Miranda, A. Nappi, G. Basile, C. De Palma
Approvato da	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/02/2023	0.1	Prima stesura	LM, CT, CDP, GB, AN, MP
19/02/2023	1.0	Revisione generale del documento e aggiunte sezioni mancanti	LM, CT, CDP, GB, AN, MP



## Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Bergamo	Project Manager	AB	<a href="mailto:a.bergamo2@studenti.unisa.it">a.bergamo2@studenti.unisa.it</a>
Francesco Pio Iannuzziello	Project Manager	FPI	<a href="mailto:f.ianuzziello1@studenti.unisa.it">f.ianuzziello1@studenti.unisa.it</a>
Luigi Miranda	Team Member	LM	<a href="mailto:l.miranda11@studenti.unisa.it">l.miranda11@studenti.unisa.it</a>
Ciro Troiano	Team Member	CT	<a href="mailto:c.troiano17@studenti.unisa.it">c.troiano17@studenti.unisa.it</a>
Antonio Nappi	Team Member	AN	<a href="mailto:a.nappi47@studenti.unisa.it">a.nappi47@studenti.unisa.it</a>
Giuseppe Basile	Team Member	GB	<a href="mailto:g.basile36@studenti.unisa.it">g.basile36@studenti.unisa.it</a>
Mihail Purice	Team Member	MP	<a href="mailto:m.purice@studenti.unisa.it">m.purice@studenti.unisa.it</a>
Claudio De Palma	Team Member	CDP	<a href="mailto:c.depalma5@studenti.unisa.it">c.depalma5@studenti.unisa.it</a>



## Sommario

Revision History .....	2
Team members .....	3
Sommario .....	4
1 Introduzione .....	5
1.1 Scopo del sistema .....	5
1.2 Scopo del documento .....	5
1.3 Riferimenti .....	6
2 Ambiente di esecuzione .....	6
3 Test Incident Report .....	6
4 Acronimi .....	8



# 1 Introduzione

---

## 1.1 Scopo del sistema

Il sistema che si vuole realizzare ha come obiettivo principale quello di semplificare la schedulazione delle terapie, in modo tale da diminuire i tempi necessari, organizzare al meglio il personale adibito. In particolare, esso permetterà di ottimizzare e automatizzare il lavoro di schedulazione degli appuntamenti, tenendo conto della patologia di un paziente e dello stadio di quest'ultima, attraverso l'ausilio di una componente di Intelligenza Artificiale. Il sistema ha, inoltre, il compito di ottimizzare il lavoro degli utenti che si interfacciano con quest'ultimo, semplificando l'iter richiesto, attualmente, per la schedulazione di un appuntamento e la successiva notifica del paziente.

Durante la realizzazione del software, uno degli più obiettivi più importanti è quello di ottenere un prodotto affidabile. Nasce così la necessità di creare un prodotto che sia privo di errori, o almeno che ce ne siano il minor numero possibile, generati durante la fase di implementazione per far sì che l'utente finale si possa fidare delle funzionalità del sistema. A tal proposito è stato definito il seguente piano di test, il cui obiettivo è quello di analizzare e pianificare le attività di testing. Visto che è necessario garantire il corretto funzionamento del sistema, sono stati pensati input e casi di test specifici in modo da mettere alla prova le funzionalità offerte dal sistema stesso.

Sono state individuate le seguenti attività di testing per queste funzionalità:

- Filtra Terapia per Paziente
- Aggiornamento terapia
- Schedulazione appuntamento
- Cancellazione appuntamento
- Rischedulazione appuntamento
- Aggiorna quantità farmaco

## 1.2 Scopo del documento

Il presente documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione dei test individuati nel sistema, progettati nel Test Plan e specificati nel Test Case Specification.



## 1.3 Riferimenti

In questa sezione vengono riportati i riferimenti di questo documento con altri documenti precedentemente realizzati.

- [Test Plan Document;](#)
- [Test Case Specification;](#)
- [Test Execution Report;](#)
- [Test Incident Report;](#)
- [Test Summary Report;](#)

## 2 Ambiente di esecuzione

---

Per l'esecuzione dei Test di unità è stato utilizzato il Framework Jest, utile per la realizzazione di casi di test per applicativi realizzati tramite linguaggio JavaScript. Grazie a Jest è possibile testare le singole unità attraverso l'utilizzo dei mock che consentono di emulare una funzione, un servizio Web, un API o un database e restituiscono risultati specifici a seconda della situazione.

## 3 Test Incident Report

---

Di seguito viene riportata la tabella contenente tutti i TC, il tester e la data in cui il TC ha ottenuto esito positivo.

Test Case ID	Tester	Data	Esito
TC_1.1_1	AN	17/02/2023	Passed
TC_1.1_2	AN	17/02/2023	Passed
TC_1.1_3	AN	17/02/2023	Passed
TC_1.2_1	LM	17/02/2023	Passed



TC_1.2_2	LM	17/02/2023	Passed
TC_1.2_3	LM	17/02/2023	Passed
TC_1.2_4	LM	17/02/2023	Passed
TC_1.2_5	LM	17/02/2023	Passed
TC_1.2_6	LM	17/02/2023	Passed
TC_1.2_7	LM	17/02/2023	Passed
TC_2.1_1	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_2	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_3	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_4	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_5	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_6	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_7	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.1_8	CT	17/02/2023	Passed
TC_2.2_1	GB	17/02/2023	Passed
TC_2.2_2	GB	17/02/2023	Passed
TC_2.2_3	GB	17/02/2023	Passed
TC_2.2_4	GB	17/02/2023	Passed
TC_2.2_5	GB	17/02/2023	Passed



TC_2.3_1	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_2	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_3	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_4	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_5	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_6	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_7	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_8	MP	17/02/2023	Passed
TC_2.3_9	MP	17/02/2023	Passed
TC_3.1_1	CDP	17/02/2023	Passed
TC_3.1_2	CDP	17/02/2023	Passed
TC_3.1_3	CDP	17/02/2023	Passed

## 4 Acronimi

---

In questa sezione vengono riportati gli acronimi di questo documento:

- **TC:** Test Case
- **CT:** Ciro Troiano
- **LM:** Luigi Miranda
- **GB:** Giuseppe Basile
- **MP:** Mihail Purice
- **AN:** Antonio Nappi
- **CDP:** Claudio De Palma