



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



UM MANUALE UTENTE

ChemioPlan

Riferimento	
Versione	1.0
Data	08/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci, Prof F.Palomba
Presentato da	Clericuzio Alessandro Contardo Vittorio di Pippa Francesco Pio Lo Conte Christian Matteis Francesco
Approvato da	



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

Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
6/02/2023	1.0	Prima stesura	Gruppo
7/02/2023	1.1	Revisione Finale	Gruppo



Sommario

I.	Revision History	2
II.	1. Introduzione	4
III.	2. Chi utilizzerà il sistema?	4
IV.	3. Guida al login	4
V.	4. Guida alla Farmacia	6
VI.	4. Guida al Paziente	11
VII.	4. Guida alla Prenotazione	16
VIII.	5. Guida all'amministratore	19



1. Introduzione

Il sistema vuole fornire un supporto all'ospedale universitario Federico II di Napoli per gestire al meglio le sedute di somministrazione delle chemioterapie. Il nostro sistema propone un'applicazione web che andrà ad ottimizzare l'uso dei farmaci per evitare gli sprechi e migliorare la fase di scheduling delle prenotazioni di somministrazioni per i pazienti.

2. Chi utilizzerà il sistema?

Gli utenti che utilizzeranno il sistema sono:

- Dottore
- Responsabile Farmacia
- Amministratore

Per poter accedere alla propria area di lavoro gli utenti dovranno autenticarsi.

Il Dottore potrà creare una nuova scheda e visualizzare le informazioni relative al paziente. Inoltre, potrà modificare una scheda paziente e il relativo trattamento.

Il Responsabile Farmacia potrà visualizzare i farmaci in magazzino ed effettuare l'ordine dei farmaci facendosi suggerire la quantità da acquistare. Inoltre, potrà aggiornare la quantità di farmaco presente in magazzino e visualizzare la lista di tutti gli ordini.

L'Amministratore potrà registrare nuovi utenti sulla piattaforma.

3. Guida al login

Il Dottore o il Responsabile di farmacia è in procinto di iniziare la propria giornata lavorativa. Si trova nella pagina di Login di Chemioplan dove dovrà inserire il proprio username con la relativa password.



[Log In](#)



Benvenuto in ChemioPlan

Username

Password

[Login](#)



L'utente sarà reindirizzato all'area di propria competenza in base alla professione che svolge.

Nel caso del responsabile di farmacia avrà accesso a tutte le funzionalità riguardanti la gestione della farmacia.



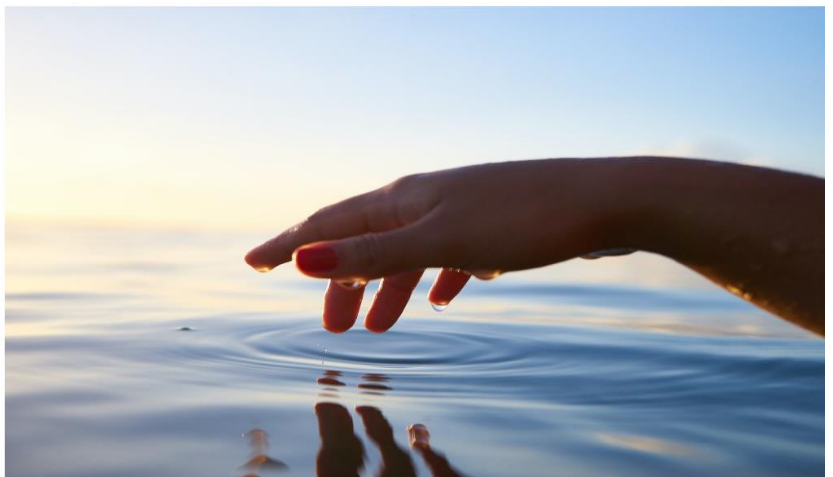
Farmacia

[Log Out](#)



Benvenuto Responsabile Farmacia in ChemioPlan

Login effettuato con successo!

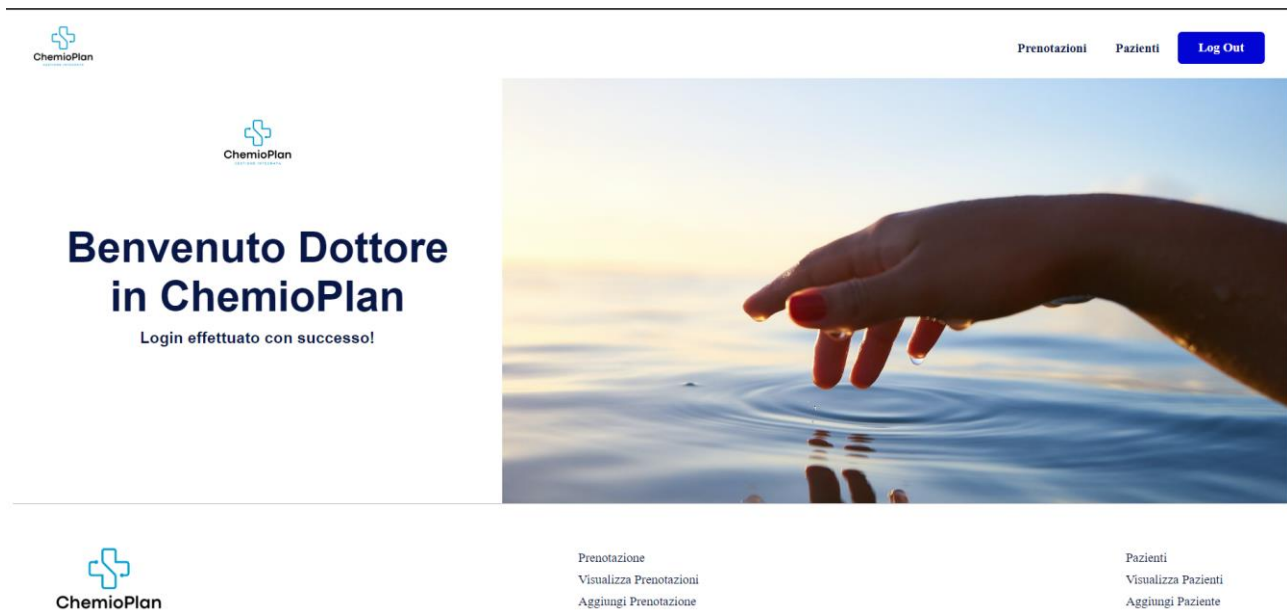


Farmacia
Farmaci In Magazzino
Inserimento Nuovo Farmaco



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

Nel caso del Dottore l'utente avrà accesso a tutte le funzionalità del sistema.



4. Guida alla Farmacia

Il responsabile farmacia una volta effettuato l'accesso potrà accedere alla pagina di gestione della farmacia attraverso il bottone Farmacia presente nel header, rappresentata da una dashboard composta da 4 pulsanti:

- Magazzino
- Aggiungi Farmaco
- Ordina Farmaco
- Tutti gli ordini



Farmacia

Log Out

Farmaci

Magazzino

Aggiungi Farmco

Ordina Farmaco

Tutti gli ordini



Farmacia
Magazzino
Aggiungi Farmaco
Nuovo Ordine

A questo punto il responsabile di farmacia sceglierà l'operazione da effettuare tra:

- Magazzino, dove visualizzerà la lista di tutti i farmaci in magazzino +






Farmacia

Log Out

Responsabile Farmacia

Magazzino

Visualizza Disponibili

Nome	Dimensione	Lotti	
OKI	500.0	4 1	 
Aulin	1500.0		 
Cisplatino	1000.0	1	 
Metotrexato	2000.0		 



Farmacia
Magazzino







Codice: FRM1

Nome Farmaco: OKI

Dimensione flacone: 500.0ml

Il farmaco dura 2 giorni dopo l'apertura

Numero Lotto	Scadenza	Quantità	
4	09-02-2023	150 flaconi	 
1	29-05-2024	1000 flaconi	 

Aggiungi Lotto

Modifica Farmaco



Farmacia

Magazzino

Aggiungi Farmaco

Il farmacista potrà visualizzare i dettagli di un farmaco cliccando sul nome del farmaco.

- Aggiungi Farmaco, dove potrà aggiungere un nuovo farmaco



Farmacia

Log Out

Aggiungi Farmaco

Codice Farmaco

Codice

Nome Farmaco

Nome

Dimensione Flacone

Dimensione

Durata dopo apertura
(in giorni)

Durata

Aggiungi

Con l'aggiunta del farmaco il Farmacista potrà inserire le informazioni relative al lotto del farmaco.



Aggiungi Lotto

Numero Lotto <input type="text" value="Numero Lotto"/>	Data Scadenza <input type="text" value="gg/mm/aaaa"/>	Quantita <input type="text" value="Quantita"/>
--	---	--

Aggiungi



Potranno essere apportare delle modifiche sia al farmaco che al lotto, con le relative pagine di modifica.



Modifica Farmaco FRM1

Nome Farmaco <input type="text" value="OKI"/>	Dosaggio <input type="text" value="500,0"/>	Durata dopo apertura (in giorni) <input type="text" value="2"/>
---	---	---

Modifica





Modifica del Lotto 5 del farmaco FRM1

Data Scadenza

26/02/2023



Quantita

150

Modifica



Farmacia

Magazzino

Aggiungi Farmaco

Nuovo Ordine

Tutti gli ordini

- Ordina Farmaco, dove potrà richiedere l'ordinazione di un farmaco

Nuovo Ordine

Codice Farmaco

Codice

Quantita

Quantita

Ordina



- Il suggerimento indica la quantità consigliata per l'acquisto



Farmacia

Log Out

Nuovo Ordine

Codice Farmaco

Quantità

Stima di acquisto: 0 flaconi

Ordina



Farmacia

Magazzino

Aggiungi Farmaco

Nuovo Ordine

- Tutti gli Ordini, dove visualizzerà la lista di tutti gli ordini



Farmacia

Log Out

Lista Ordini

Codice	Codice Farmaco	Quantità	Stato
63e017cc8eca1a7313e5ca79	FRM1	100	da acquistare



Farmacia

Magazzino

Aggiungi Farmaco

Nuovo Ordine

Tutti gli ordini

4. Guida al Paziente

Il Dottore una volta effettuato l'accesso potrà accedere alla pagina di gestione dei pazienti attraverso il bottone Pazienti presente nel header, rappresentata da una dashboard composta da 3 pulsanti:



- Visualizza Pazienti
- Aggiungi Paziente
- Modifica Trattamento
- Cerca Scheda



Prenotazioni Pazienti **Log Out**

Pazienti

[Visualizza Pazienti](#)[Aggiungi Paziente](#)

[Modifica Trattamento](#)[Cerca scheda](#)



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Cerca Paziente

- In visualizza Pazienti, potrà visualizzare una lista completa dei pazienti



Prenotazioni Pazienti **Log Out**

Pazienti

Codice Fiscale	Farmaci/Dosaggio	Malatie	
CPAFNC98E05F141E	OKI 100.0	nome2	
RSSMRA00R21A783X	Aulin 100.0	nome3	
BNCLSS90B49F839X	Aulin 15.0	nome1	
	OKI 15.0		



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento

Cliccando sul codice fiscale di un determinato paziente avrà accesso ai dettagli del paziente.



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Codice Fiscale: CPAFNC98E05F141E

Franco Capo

Farmaci e dosaggi

OKI 100.0ml

Malattie

nome2



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento

- In aggiungi Paziente, Avrà accesso ad una pagina di ricerca sullo stab per il paziente e poi andrà ad inserire i dati relativi ai farmaci e alle malattie.



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Cerca Paziente

Codice fiscale

Data di nascita



Nome

Cognome

Luogo di nascita

Cerca



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Pazienti

Codice Fiscale	Nome	Cognome	Indirizzo	Data di nascita	Luogo di Nascita	
<u>RSSMRC75R13F839Q</u>	Marco	Rossi	Via Roma 10, Napoli 20159, Italia	13-10-1975	Napoli	👤+
<u>CPAFNC98E05F141E</u>	Franco	Capo	Piazza Rossi 5, Mercogliano 45035, Italia	05-05-1998	Avellino	👤+
<u>BNCLSS90B49F839X</u>	Alessia	Bianco	Via Napoli 451, Napoli 20159, Italia	09-02-1990	Napoli	👤+
<u>RSSMRA00R21A783X</u>	Mario	Rossi	Via Roma 45, Benevento 45789, Italia	21-10-2000	Benevento	👤+



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Aggiungi Paziente BNCLSS90B49F839X

Alessia Bianco

Farmaci Dosaggio

Cerca per nome..

☐ OKI

☒ Aulin

☐ Cisplatino

☐ Metotrexato

Malattie

Cerca per nome..

☐ nome1

☐ nome2

☐ nome3

☒ nome4

☐ nome5

- Modifica trattamento, permette al Dottore di modificare le informazioni relative al trattamento terapeutico di un determinato paziente



Modifica Trattamento per CPAFNC98E05F141E

Farmaci Dosaggio

☒ OKI

☐ Aulin

Malattie

☐ nome1

☒ nome2

☐ nome3

☐ nome4

☐ nome5

Modifica

Abbiamo implementato anche una pagina di ricerca per il paziente utilizzando solo il codice fiscale del paziente.



Cerca Paziente

Codice fiscale

Cerca





4. Guida alla Prenotazione

Il Dottore una volta effettuato l'accesso potrà accedere alla pagina di gestione delle prenotazioni attraverso il bottone Prenotazione presente nel header, rappresentata da una dashboard composta da 2 pulsanti:

- Visualizza Prenotazioni
- Aggiungi Prenotazione



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Prenotazioni

Visualizza
Prenotazioni

Aggiungi
Prenotazione



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento

- In aggiungi prenotazione, Avrà accesso ad una pagina in cui dovrà inserire il Codice Fiscale, la data della prenotazione, la sala e la poltrona da utilizzare.



Prenotazioni

Pazienti

Log Out

Aggiungi Prenotazione

Codice Fiscale

CodiceFiscale

Data

gg/mm/aaaa --:--

Sala

Sala

Poltrona

Poltrona

Aggiungi



Il sistema ci mostra una data suggerita per la prenotazione



Prenotazioni Pazienti **Log Out**

Aggiungi Prenotazione

Codice Fiscale

Data

Suggerimenti per farmaco FRM2
Venerdì ore 11:00
Suggerimenti per farmaco FRM1
Martedì ore 11:00

Sala

Poltrona







- In visualizza prenotazioni , potrà visualizzare una pagina contenente tutte le prenotazioni



Prenotazioni Pazienti **Log Out**

Prenotazioni

Cerca per data

Paziente	Sala	Poltrona	Data	Farmaci	
RSSMRC75R13F839Q	1	1	24/03/23, 15:29	Visualizza farmaci	 
RSSMRC75R13F839Q	1	2	01/03/23, 17:40	Visualizza farmaci	 
RSSMRA00R21A783X	1	3	08/03/23, 10:30	Visualizza farmaci	 



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento

Cliccando sull'icona della prenotazione il dottore avrà accesso ai dettagli della prenotazione



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

[Prenotazioni](#)[Pazienti](#)[Log Out](#)

Codice: 63e251cbfc53a5382aa54daf

Codice Fiscale Paziente: [RSSMRA00R21A783X](#)

Data e ora: 08/03/23, 10:30

Sala 1

Poltrona 3



Conferma



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento

Il dottore potrà modificare la prenotazione cliccando sull'icona della modifica

[Prenotazioni](#)[Pazienti](#)[Log Out](#)

Modifica Prenotazione di RSSMRC75R13F839Q

Data

24/03/2023 15:29



Sala

1

Poltrona

1

Modifica



Prenotazione
Visualizza Prenotazioni
Aggiungi Prenotazione
Cerca Prenotazione

Pazienti
Visualizza Pazienti
Aggiungi Paziente
Modifica Trattamento



5. Guida all'amministratore

L'amministratore esegue il login ed accede al sistema.



Potrà aggiungere un nuovo utente

Matricola <input type="text"/>	Nome <input type="text"/>	Cognome <input type="text"/>
Username <input type="text"/>	Password <input type="password"/>	Ruolo Dottore <input type="button" value="v"/>



Potrò modificare un utente già esistente



Utenenza

Log Out

Modifica utente

ID <input type="text" value="2"/>	Nome <input type="text" value="Franco"/>	Cognome <input type="text" value="Bollo"/>
Username <input type="text" value="f.bollo"/>	Password <input type="text"/>	Ruolo <input type="text" value="Dottore"/>

[Modifica](#)

Potrò visualizzare le informazioni di un utente



Utenenza

Log Out

Id: 2
Dottore: Franco Bollo
Username: f.bollo

[Modifica](#)

Potrò visualizzare la lista di tutti gli utenti



Utenenza

Log Out

Utenti

[Aggiungi utente](#)

Id	Nome	Ruolo	
1		Admin	
2	<u>Franco Bollo</u>	Dottore	
3	<u>Giuseppe Boris</u>	Responsabile Farmacia	

