



# MANUALE UTENTE

# Nefrapp

Riferimento	Nefrapp_RAD_Vers.1.8, Nefrapp_MI
Versione	0.2
Data	14/01/2020
Destinatario	Professoressa F.Ferrucci
Proposto da	Eugenio Corbisiero, Sara Corrente, Silvio Di Martino, Antonio Donnarumma, Luca Esposito, Matteo Falco, Domenico Musone, Davide Benedetto Strianese.
Approvato da	Antonio Fasulo, Francesco Garofalo

### Project Manager

Nome	Cognome	Matricola
Francesco	Garofalo	0522500615
Antonio	Fasulo	0522500627

### Partecipanti

Nome	Cognome	Matricola
Eugenio	Corbisiero	0512105449
Sara	Corrente	0512105695
Silvio	Di Martino	0512105629
Antonio	Donnarumma	0512105083
Luca	Esposito	0512105123
Matteo	Falco	0512109201
Domenico	Musone	0512105689
Davide Benedetto	Strianese	0512105257



### **Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/01/2020	0.1	Prima Stesura	Matteo Falco
14/01/2020	0.2	Revisione	Francesco Garofalo, Antonio Fasulo



### Sommario

1. Introduzione	5
1.1 Definizione del sistema	5
2. Medico	6
2.1 Homepage	6
2.2 Login	7
2.3 Dashboard	7
2.4 Lista pazienti	8
2.5 Piano Terapeutico	9
2.6 Scheda Parametri	10
2.7 Registrazione Paziente	12
2.8 Invio messaggio	14
2.9 Leggi Messaggio	15
2.10 Invio Annuncio	16
2.11 Modifica account	16
2.12 Logout	17
3. Paziente	19
3.1 Dashboard	19
3.2 Inserimento parametri	19
3.3 Visualizza schede parametri	20
3.4 Visualizza Piano terapeutico	21
3.5 Invia Messaggio	22
3.6 Leggi Messaggi	23
3.7 Leggi Annunci	23
4. Amministratore	24
4.1 Login Amministratore	24
4.2 Dashboard Amministratore	24
4.3 Registra Medico	26
4.4 Modifica Password	27



### 1. Introduzione

Questo manuale ha lo scopo di illustrare le funzionalità del sistema all'utente novizio, in modo di semplificarne l'utilizzo.

Il manuale è organizzato in tre parti. La prima è riservata agli utenti medici della piattaforma, la seconda agli utenti pazienti della piattaforma e la terza agli amministratori. L'utente, a seconda del ruolo, sarà guidato nell'utilizzo delle varie funzionalità del sistema.

#### 1.1 Definizione del sistema

Il sistema sviluppato tramite un'applicazione web nasce per fornire un supporto ai medici nefrologi e consentirgli di comunicare con i pazienti e monitorarli in modo semplice e intuitivo. Ogni medico sarà registrato al sistema dall'amministratore, e potrà a sua volta registrare pazienti. Gli utenti, sia medici che pazienti, potranno accedere al sistema una volta registrati tramite codice fiscale e password. I pazienti potranno inserire i propri parametri ogni giorno e i medici potranno monitorare i parametri di tutti i pazienti da loro seguiti.

### 2. Medico

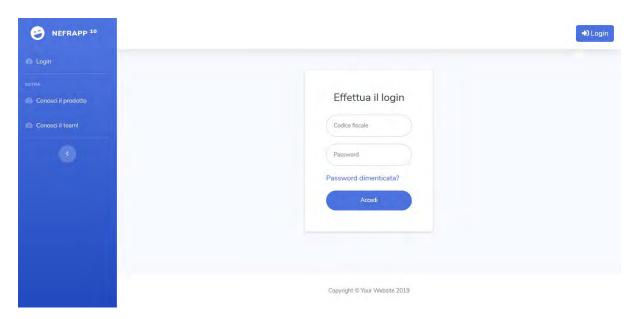
#### 2.1 Homepage

Collegandosi al sistema verrà mostrata la homepage. Nella barra di navigazione superiore, è possibile cliccare su "Login" per accedere alla pagina di login.



#### 2.2 Login

Cliccando sul pulsante "Login", il sistema mostrerà il modulo per l'accesso, dove medici e pazienti possono inserire le credenziali con cui sono registrati e accedere alla propria area personale.

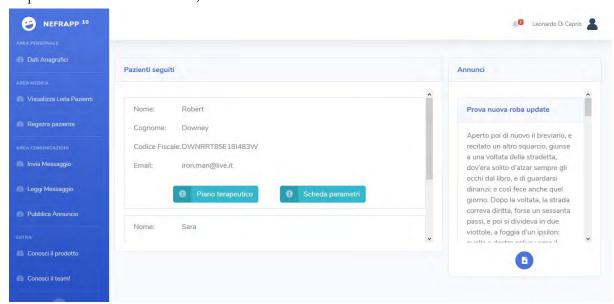


Per effettuare l'accesso è necessario inserire nel modulo i seguenti dati:

- Codice fiscale
- Password

#### 2.3 Dashboard

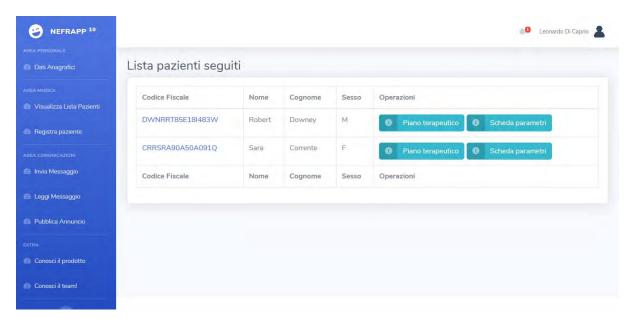
Dopo aver effettuato l'accesso, il sistema visualizzerà la dashboard del medico.



Dalla dashboard è possibile visualizare una lista dei pazienti seguiti e gli ultimi annunci pubblicati dal medico. Nella sidebar a sinistra sono presenti collegamenti alle altre sezioni del sito.

#### 2.4 Lista pazienti

Cliccando su "Visualizza Lista Pazienti" sulla sidebar, il sistema mostrerà la lista completa dei pazienti seguiti dal medico loggato.



Per ogni paziente saranno mostrare le seguenti informazioni:

- Codice Fiscale
- Nome
- Cognome
- Sesso

Saranno inoltre presenti due pulsanti:

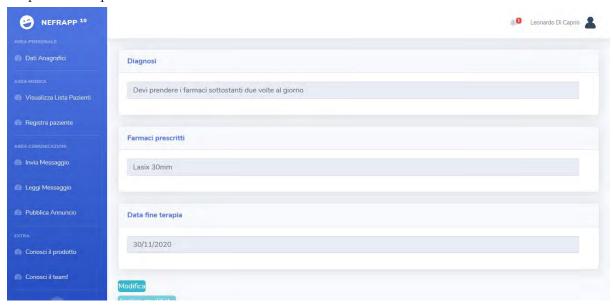
- Piano terapeutico
- Scheda parametri

Cliccando su uno di questi pulsanti, il sistema mostrerà la rispettiva sezione relativa al paziente selezionato.



#### 2.5 Piano Terapeutico

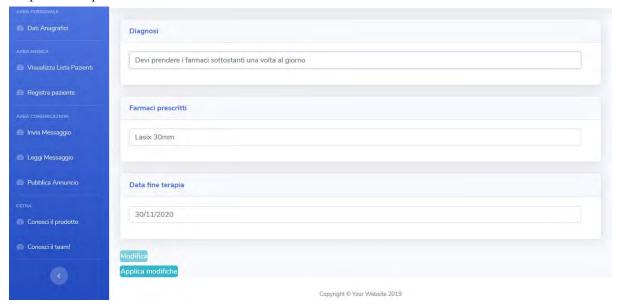
Cliccando sul pulsante "Piano Terapeutico" nella lista pazienti, il sistema mostrerà il piano terapeutico del paziente selezionato.



Sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Diagnosi
- Farmaci Prescritti
- Data fine terapia

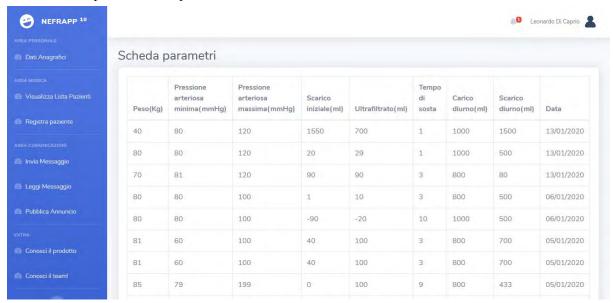
Cliccando sul tasto "Modifica", il medico ha la possibilità di modificare le informazioni presenti nel piano terapeutico.



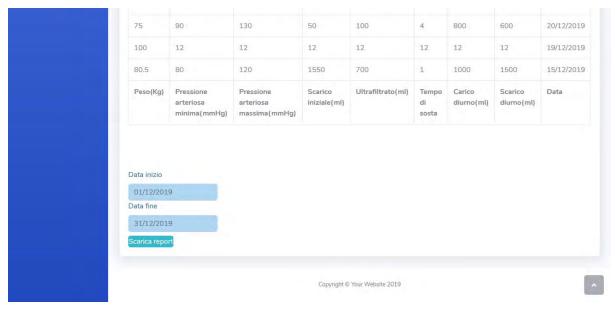
Una volta effettuati i cambiamenti, il medico dovrà cliccare su "Applica modifiche" per confermare.

#### 2.6 Scheda Parametri

Cliccando sul pulsante "Scheda Parametri" nella lista pazienti, il sistema mostrerà tutti gli inserimenti di parametri del paziente selezionato.



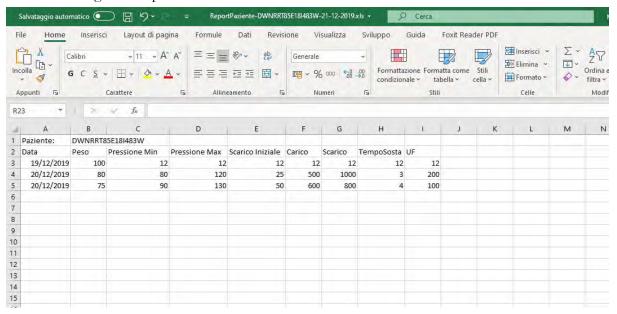
Il medico ha la possibilità di scaricare un report in formato Excel per un intervallo di tempo di sua scelta.





Dopo aver compilato i campi "Data inizio" e "Data fine", il medico può cliccare su "Scarica report", e il sistema gli fornirà il file Excel in download.

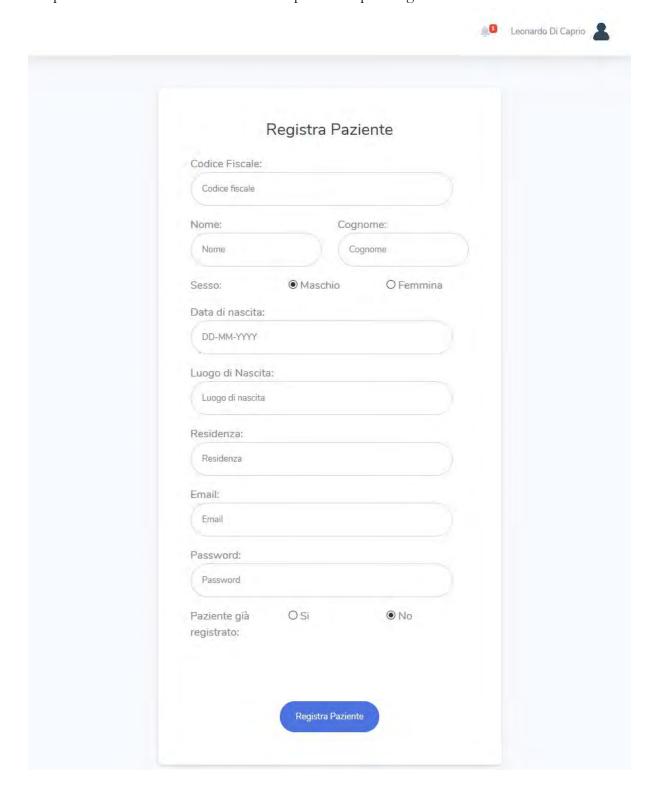
Il file avrà il seguente aspetto:





### 2.7 Registrazione Paziente

Cliccando su "Registra Paziente" sulla sidebar, il sistema mostrerà un modulo che il medico potrà compilare con le informazioni del paziente per registrarlo all'interno del sistema.





Nel caso in cui il paziente non sia già stato registrato nel sistema, il medico dovrà inserire le seguenti informazioni del paziente per poterlo registrare:

- Codice Fiscale
- Nome
- Cognome
- Sesso
- Data di nascita
- Luogo di nascita
- Residenza
- Email
- Password

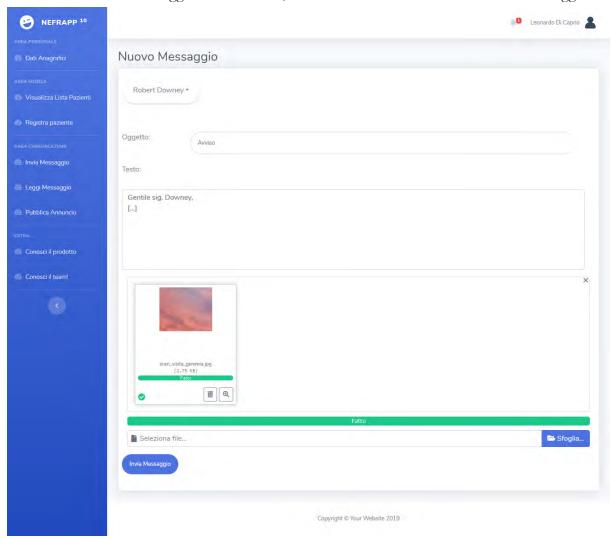
Una volta inseriti i dati, il medico dovrà cliccare su "Registra Paziente" per ultimare la registrazione.

Nel caso in cui il paziente sia già stato registrato nel sistema da un altro medico e occorre solo aggiungerlo ai pazienti seguiti, basterà selezionare "Si" nel campo "Paziente già registrato". Questo ci consentirà di registrare il paziente inserendo solamente il Codice Fiscale.



#### 2.8 Invio messaggio

Cliccando su "Invia Messaggio" sulla sidebar, il sistema mostrerà il modulo di invio messaggio.



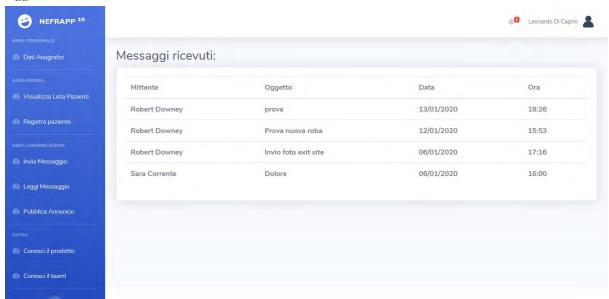
Nel modulo è presente un menù a tendina contenente i pazienti seguiti dal medico loggato; questo menù consente di selezionare il destinatario del messaggio. Sono poi presenti i campi "Oggetto" e "Testo", da compilare opportunamente per poter inviare correttamente il messaggio.

È inoltre presente il campo "Seleziona file", attraverso il quale è possibile caricare un allegato al messaggio. Cliccando sul tasto "Sfoglia", sarà aperto una finestra di dialogo nella quale si dovrà selezionare il file che si desidera allegare. Una volta caricato l'allegato, è possibile eliminarlo o visualizzarlo prima di inviare il messaggio, con i tasti appositi.

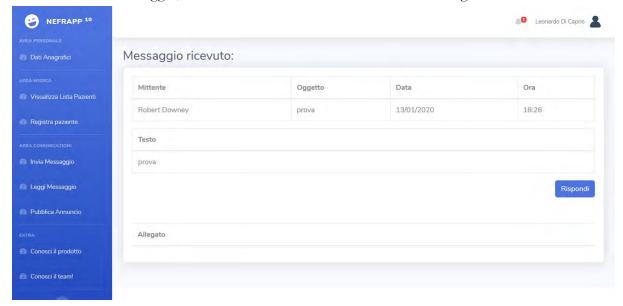
Una volta ultimata la composizione del messaggio, il medico può cliccare su "Invia Messaggio" per inviare il messaggio al destinatario da lui scelto.

#### 2.9 Leggi Messaggio

Cliccando su "Leggi Messaggio", il sistema visualizzerà la lista dei messaggi ricevuti dall'utente loggato.



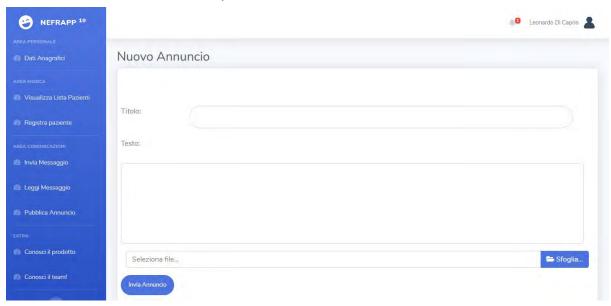
Cliccando su un messaggio, ne verrà visualizzato il testo e l'eventuale allegato.



Il medico può cliccare su "Rispondi" per visualizzare il modulo di invio messaggio.

#### 2.10 Invio Annuncio

Cliccando su "Pubblica Annuncio", il sistema mostrerà il modulo di invio annuncio.



Il funzionamento è analogo al modulo di invio messaggio, ma non è possibile selezionare un destinatario, in quanto l'annuncio sarà recapitato a tutti i pazienti seguiti dal medico che lo pubblica.

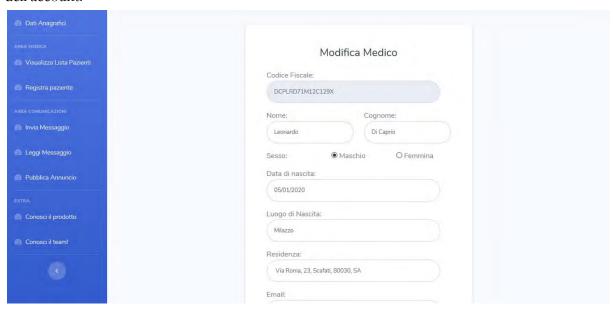
#### 2.11 Modifica account

Cliccando su "Dati Anagrafici" sulla sidebar, il sistema visualizzerà i dati del medico loggato.

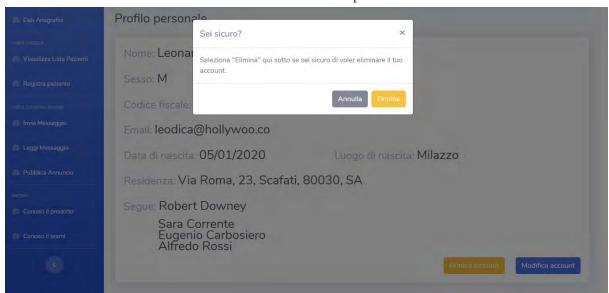




Cliccando su "Modifica account", verrà mostrato un modulo per la modifica dei dati dell'account.

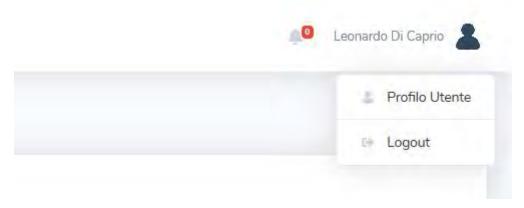


Cliccando su "Elimina account" sarà mostrato un alert per chiedere conferma dell'eliminazione.



#### 2.12 Logout

Cliccando sul proprio nome in alto a destra, il sistema mostrerà un menù con il tasto Logout.





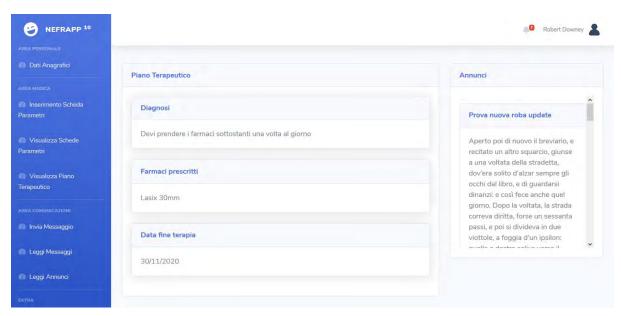
Cliccando su Logout, il sistema mostrerà un alert che chiederà conferma del logout.



#### 3. Paziente

#### 3.1 Dashboard

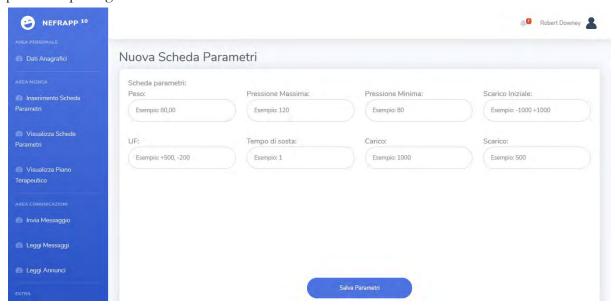
Una volta che il paziente avrà effettuato il login, il sistema mostrerà la sua dashboard.



Nella dashboard il paziente può vedere il suo piano terapeutico, e può visualizzare gli ultimi annunci pubblicati dai medici che lo seguono. Nella sidebar a sinistra sono presenti collegamenti alle altre sezioni del sito.

#### 3.2 Inserimento parametri

Cliccando su "Inserimento Scheda Parametri", il sistema mostrerà il modulo di inserimento parametri per registrare una nuova scheda.





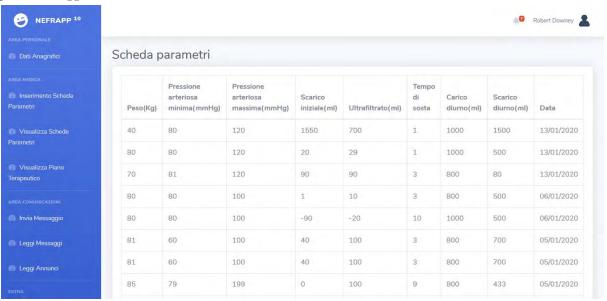
Per effettuare l'inserimento è necessario inserire i seguenti parametri:

- Peso
- Pressione Massima
- Pressione Minima
- Scarico Iniziale
- UF
- Tempo di sosta
- Carico
- Scarico

Una volta compilato il modulo, il paziente può cliccare su "Salva Parametri" per salvare i parametri inseriti.

#### 3.3 Visualizza schede parametri

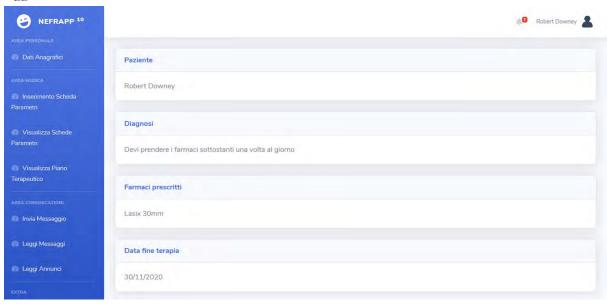
Cliccando su "Visualizza Schede Parametri", il sistema mostrerà le schede parametri inserite dal paziente loggato.





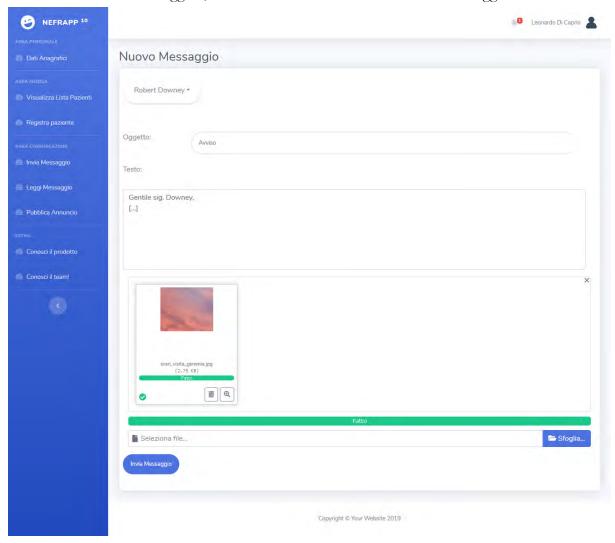
#### 3.4 Visualizza Piano terapeutico

Cliccando su "Visualizza Piano Terapeutico", il sistema mosterà il piano terapeutico del paziente loggato.



#### 3.5 Invia Messaggio

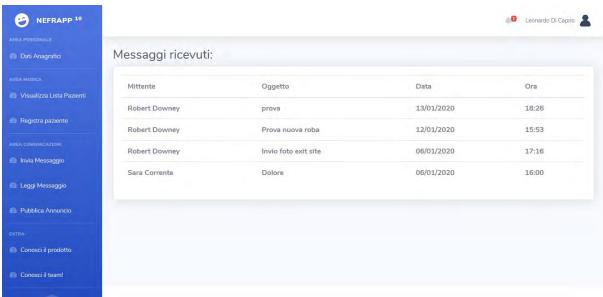
Cliccando su "Invia Messaggio", il sistema mostrerà il modulo di invio messaggio.



Il funzionamento è analogo all'invio di un messaggio da parte del medico.

#### 3.6 Leggi Messaggi

Cliccando su "Leggi Messaggi", il sistema mostrerà la lista dei messaggi ricevuti dal paziente loggato.



Il funzionamento è analogo alla lista dei messaggi ricevuti del medico.

#### 3.7 Leggi Annunci

Cliccando su "Leggi Annunci", il sistema mostrerà la lista degli annunci pubblicati dai medici che seguono il paziente loggato.



### 4. Amministratore

#### 4.1 Login Amministratore

Accedendo alla pagina di Login Amministratore, il sistema visualizza il seguente modulo per il login:



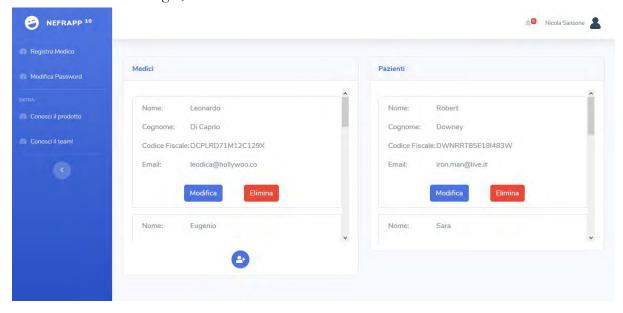
Per effettuare il login, l'amministratore deve inserire i seguenti dati:

- Codice Fiscale
- Password

Una volta inseriti i dati, l'amministratore può cliccare sul tasto "Accedi" per effettuare l'accesso.

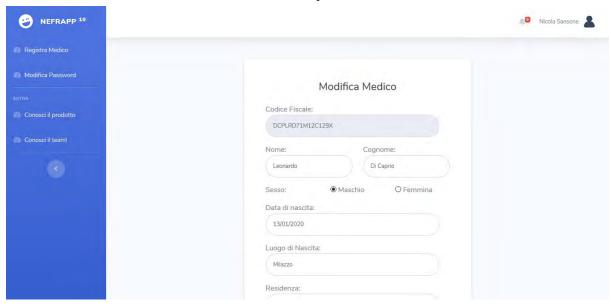
#### 4.2 Dashboard Amministratore

Una volta effettuato il login, il sistema mostrerà la dashboard dell'amministratore.

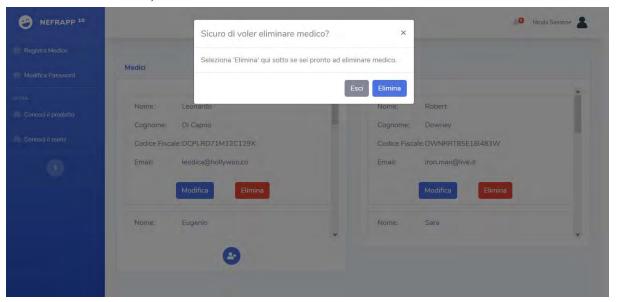




Nella dashboard è possibile visualizzare una lista dei pazienti e dei medici registrati nel sistema. Per ogni medico e paziente, sono presenti i pulsanti "Modifica" ed "Elimina". Cliccando su "Modifica", il sistema visualizzerà un modulo per modificare i dati dell'utente selezionato:



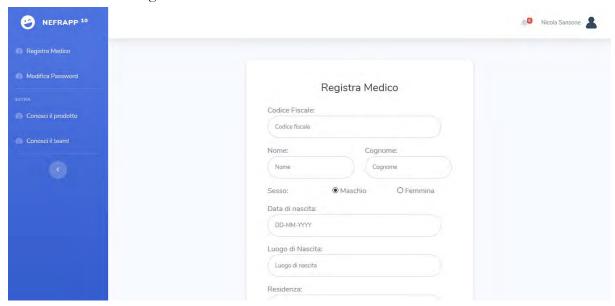
Cliccando su "Elimina", verrà mostrato un alert che chiede conferma dell'eliminazione.



Il funzionamento è analogo per medico e paziente.

#### 4.3 Registra Medico

Cliccando su "Registra Medico" nella sidebar, il sistema mostra un modulo che consente all'amministratore di registrare un nuovo medico nel sistema.



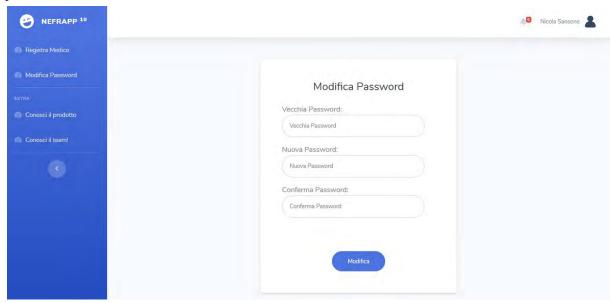
Per effettuare la registrazione, bisogna inserire i seguenti dati:

- Codice Fiscale
- Nome
- Cognome
- Sesso
- Data di nascita
- Luogo di nsacita
- Residenza
- Email
- Password

Una volta inseriti i dati, l'amministratore dovrà cliccare su "Registra Medico" per ultimare la registrazione.

#### 4.4 Modifica Password

Cliccando su "Modifica Password" nella sidebar, il sistema mostrerà il modulo per il cambio password dell'amministratore.



Per effettuare la modifica della password, l'amministratore dovrà compilare il modulo inserendo la sua password attuale ("Vecchia Password"), e la nuova password ("Nuova Password" e "Conferma Password"). Una volta compilato il modulo, l'amministratore dovrà cliccare su "Modifica" per salvare la modifica.