

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell’Informazione e Matematica

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Insegnamento Laboratorio di programmazione ad oggetti

PHARM@HOME

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Membri del team** | | | |
| **Cognome e nome** | **Matricola** | | **Indirizzo e-mail** |
| **Cantoro Federico** | 258941 | | federico.cantoro@student.univaq.it |
| **Palombaro Davide** | 258845 | | davide.palombaro@student.univaq.it |
| **Santamaria Francesco** | 260037 | | francesco.santamaria@student.univaq.it |
|  | |  | | |
|  | | | | |
|  | |  | | |

A.A. 2019/2020

Sommario

[Capitolo 1 – Caso di studio 2](#_Toc38393257)

[1.1 – Descrizione dell’applicazione 2](#_Toc38393258)

[1.2 - Funzionalità 3](#_Toc38393259)

[1.3 Domain Model 4](#_Toc38393260)

# Capitolo 1 – Caso di studio

## 1.1 – Descrizione dell’applicazione

Il caso di studio fornitoci dal professore si concentra sulla realtà di una farmacia e degli studi medici che fanno riferimento ad essa per la prescrizione di farmaci ai pazienti.

L’applicazione, denominata dal nostro gruppo Pharm@home, deve quindi facilitare la gestione dei farmaci e delle prescrizioni da parte di tutte le tipologie di utenti appartenenti alla realtà presa in considerazione, ovvero:

* Amministratore della farmacia
* Farmacista
* Medico
* Paziente

## 1.2 – Funzionalità

Pharm@home è un software che prevede quindi la gestione di 4 tipologie di utenti, ognuno con diverse funzionalità.

All’avvio del software, se si è già registrati, si può procedere con la fase di login in cui vengono richiesti l’username, rappresentato dal codice fiscale dell’utente, e la password. Questi due dati vengono infatti richiesti durante la fase di registrazione, insieme al nome, cognome ed e-mail dell’utente. Quest’ultimo inoltre deve selezionare una tipologia di utenza con il quale intende registrarsi tra le 3 disponibili: paziente, medico, farmacista. L’assenza della tipologia di utenza amministratore è dovuta al fatto che l’applicazione viene fornita con un utente amministratore già registrato, nel nostro caso identificato dalle credenziali di accesso ‘admin’ – ‘admin’.

Le 4 tipologie di utenza, con ciascuna le proprie funzionalità, sono quindi:

* Amministratore, figura principale della farmacia, le cui funzionalità sono quelle di inserimento, modifica, cancellazione dei farmaci.
* Farmacista, la cui unica funzionalità è quella di evadere le prescrizioni assegnate dai medici ai pazienti.
* Medico, le cui funzionalità sono quelle di creazione, cancellazione e di modifica delle prescrizioni. Durante la creazione e la modifica di una prescrizione, è possibile inserire più farmaci andando a capo dopo ogni nome inserito all’interno dell’apposita area di testo.
* Paziente, le cui funzionalità sono la ricerca di un farmaco per nome, la consultazione dello storico delle proprie prescrizioni e la ricerca di esse attraverso tre campi che sono il nome/cognome del medico ordinante, il nome di un farmaco presente al suo interno e la data di emissione.

Infine, per quanto riguarda la memorizzazione dei dati, essa può avvenire sia tramite l’utilizzo di file, sia tramite l’utilizzo di un database.

## 1.3 – Domain Model

