

# Relazione Progetto Basi di Dati 2022

Michele Montesi

Matricola: 0000974934

E-Mail: [michele.montesi3@studio.unibo.it](mailto:michele.montesi3@studio.unibo.it)

10 agosto 2022

# Indice

<b>1</b>	<b>Analisi Dei Requisiti</b>	<b>2</b>
1.1	Intervista . . . . .	2
1.2	Estrazione dei concetti principali . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Progettazione Concettuale</b>	<b>4</b>
2.1	Schema scheletro . . . . .	4
2.2	Schema finale . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Progettazione Logica</b>	<b>5</b>
3.1	Stima del volume dei dati . . . . .	5

# Capitolo 1

## Analisi Dei Requisiti

Si vuole realizzare un database a supporto dell'automatizzazione della gestione di una comunità la quale gestisce diverse residenze per pazienti psichiatrici. La base di dati dovrà immagazzinare informazioni relative agli operatori, ai pazienti e alle varie residenze.

### 1.1 Intervista

Un primo testo ottenuto dall'intervista è il seguente:

Si vuole tenere traccia di **pazienti** e **dipendenti** memorizzandone le informazioni personali quali codice fiscale, nome, cognome, compleanno e sesso. Differenziando le due entità si memorizzeranno, inoltre, le informazioni legate alla propria posizione. Questi due soggetti possono essere registrati nel sistema solo accettando alcune clausole o disponendo di eventuali requisiti.

I **dipendenti** possono acquisire degli attestati che gli conferiscono crediti ECM e possono firmare contratti (prima di firmare un secondo contratto con lo stesso nome, il primo deve essere concluso).

I **turni** dei dipendenti sono determinati dal codice fiscale del dipendente, il giorno della settimana, l'ora di inizio, l'ora di fine e l'unità operativa in cui si svolgeranno.

I **pazienti** sono identificati da una **cartella clinica** la quale contiene informazioni riguardanti l'anamnesi, la diagnosi e il progetto riabilitativo del paziente.

Sono presenti **unità operative** (le quali possono essere gruppi appartamento o residenze sanitarie psichiatriche) adibite all'**ospitazione** di più pazienti (la quale dovrà essere registrata con data di inizio e opzionalmente con una data di fine). Queste sono caratterizzate dalla

loro ubicazione, i posti letto e il numero dei pazienti. Per poter essere operative devono ricevere un'autorizzazione al funzionamento e l'accreditamento.

## **1.2 Estrazione dei concetti principali**

## Capitolo 2

# Progettazione Concettuale

### 2.1 Schema scheletro

### 2.2 Schema finale

## Capitolo 3

# Progettazione Logica

### 3.1 Stima del volume dei dati