

Relazione Progetto Basi di Dati 2022

Michele Montesi

Matricola: 0000974934

E-Mail: michele.montesi3@studio.unibo.it

10 agosto 2022

Indice

1	Analisi Dei Requisiti	2
1.1	Intervista	2
1.2	Estrazione dei concetti principali	3
2	Progettazione Concettuale	4
2.1	Schema scheletro	4
2.2	Schema finale	4
3	Progettazione Logica	5
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** memorizzando 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