**Proposta di progetto D’Alessandro Marco F.**

**Registro Elettronico**

L’obiettivo è realizzare un’applicazione client-server per la gestione di un registro elettronico di una scuola che permetta ai docenti di inserire le lezioni nel sistema e al direttore di accedere ai dati al fine di generare statistiche utili e inviare avvisi ai docenti.

Le funzionalità sono:

* Registrazione e Login Docenti/Direttore
* Docente:
  + Creazione, visualizzazione, eliminazione Corsi
  + Creazione, visualizzazione, eliminazione Lezioni
  + Visualizzazione Avvisi
* Direttore
  + Visualizzazione Corsi di ciascun Docente
  + Visualizzazione Lezioni di ciascun Docente
  + Funzioni di utilità varie (generazioni compensi, eliminazione docenti, ricerca lezioni per data)
  + Invio avvisi ai Docenti
* Possibilità di accesso contemporaneo al sistema da parte di più utenti

L’applicazione è pensata per essere usata dai docenti e dal direttore di una scuola. I docenti possono visualizzare soltanto i propri dati, mentre il direttore può visualizzare i dati di tutti i docenti.

Ogni docente possiede la propria lista di corsi e ciascun corso può contenere diverse lezioni.

Ciascun utente all’avvio del client eseguirà il login o eventualmente la registrazione. In seguito al login, in base al tipo di utente che ha effettuato l’accesso verrà visualizzato un menù differente.

**Classi utilizzate:**

listaUtenti

sessione

Utente(abstract)

Lezione

Corso

Archivio

nome

cognome

username

password

idCorso

nomeCorso

listaLezioni

totOre

totLezioni

idLezione

data

ore

argomento

idAvviso

data

testo

dirUser

Avviso

Docente

Direttore

listaCorsi

totCorsi

totLezioni

listaAvvisi

CLIENT

SERVER

CLIENT MANAGER

DOCENTE

DIRETTORE

ARCHIVIO