

## **Abstract del progetto**

Lo scopo ultimo è quello di progettare e sviluppare un software di utilità per la gestione di una biblioteca e per effettuare un'analisi, di tipo statistico e classificativo, dei soggetti e oggetti facenti parte del sistema.

Le **funzionalità di base** da implementare sono:

- l'aggiunta di un libro al database;
- l'eliminazione di un libro dal database;
- l'aggiunta di un genere letterario al sistema;
- l'eliminazione di un genere letterario dal sistema;
- il controllo della disponibilità di un libro;
- l'aggiunta di un utente alla lista degli utenti della biblioteca (ovvero coloro che possono usufruire dei servizi);
- l'eliminazione di un utente dalla lista degli utenti;
- l'aggiunta di un nuovo prestito;
- la restituzione di libri da parte di un utente;
- la notifica della scadenza di un prestito.

Le **funzionalità di analisi** (assumendo che chi prende in prestito un libro lo legga anche) da implementare sono:

- una classifica assoluta con i libri più letti;
- una classifica assoluta dei generi più letti;
- una classifica assoluta, effettuata per fasce d'età e/o sesso, di chi legge di più;
- un grafico con i generi più letti per intervalli di età e/o sesso;
- un grafico dell'andamento nel tempo del servizio di prestito.