Il sistema bibliotecario ha una raccolta di biblioteche, ognuna delle quali ha una raccolta di libri e dipendenti con un numero di matricola. Oltre ai dipendenti ci sono anche i segretari, che gestiscono i prestiti.

Il sistema bibliotecario ha anche una raccolta di utenti, ognuno dei quali ha un nome e un suo id

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **attore** | **caso d’uso** | **descrizione** |
| 1 | Utente | Registrati | L’utente si registra per avere accesso ai servizi delle biblioteche della provincia |
| 2 | Utente | Chiedi prestito | L’utente chiede un nuovo prestito |
| 3 | Utente | Restituisci libro | L’utente restituisce un libro che aveva chiesto in prestito |
| 4 | Utente | Rinnova prestito | L’utente chiede di rinnovare un prestito esistente |
| 5 | Utente | Paga multa | L’utente paga la multa per aver restituito un libro in ritardo |
| 6 | Segretario | Nuovo prestito | Il dipendente della biblioteca presta un libro a un utente |
| 7 | Segretario | Rinnova prestito | Il dipendente della biblioteca rinnova un prestito esistente |
| 8 | Segretario | Sollecita restituzione | Il dipendente della biblioteca sollecita la restituzione di un libro il cui prestito è scaduto |
| 9 | Segretario | Richiedi pagamento multa | Il dipendente della biblioteca multa l’utente che non ha restituito un libro in tempo |
| 10 | Dipendente | Cerca libro | Il dipendente della biblioteca cerca un libro sapendo l’id |
| 11 | Dipendente | Aggiungi libro | Il dipendente della biblioteca aggiunge un libro alla biblioteca |
| 12 | Dipendente | Elimina libro | Il dipendente della biblioteca elimina un libro dalla biblioteca |
| 13 | Gestore | Cerca biblioteca | Il gestore del sistema bibliotecario cerca una biblioteca conoscendo il suo id |
| 14 | Gestore | Cerca libro | Se trova la biblioteca, il gestore può cercare un libro all’interno di essa, sempre sapendo l’id |