

Progetto: Gestione di una Libreria (Algoritmo)

Algoritmo:

1. Inizio del programma e messaggio di benvenuto.
2. Scelta del menú testuale con 5 scelte:
 - 1) Visualizzare l'elenco completo dei libri disponibili.
 - 2) Aggiungere un nuovo libro all'inventario.
 - 3) Cerca un libro per titolo o autore.
 - 4) Visualizza i dettagli completi di un libro.
 - 5) Aggiungi recensione
 - 6) Esci dal programma.
3. Input utente di selezione voce
4. Controllo che la voce sia corretta. Se sbagliata, si visualizza un messaggio di errore e si torna al punto 2.
5. In caso di scelta (1) si stampa l'elenco completo dei libri disponibili con ordinamento per valutazione delle recensioni, e poi si torna al punto 2.
6. In caso di scelta (2) si aggiunge un nuovo libro all'inventario. Viene richiesto all'utente di inserire i dati per un nuovo libro tra cui: titolo, autore, anno di pubblicazione, genere e numero di copie. L'utente visualizza un messaggio di aggiunta del libro.
7. successivamente viene richiesto all'utente se vuole aggiungere un nuovo libro. l'utente digita l'input e se sì, si ritorna al punto 6 e se no torna al punto 2.
8. in caso di scelta (3) si cerca un libro per titolo o autore. all'utente viene richiesto di scegliere se cercare per titolo o per autore,

9. si controlla che titolo o autore siano validi e se si, si mostrano i dati, se no si stampa un messaggio che non é stato trovato nessun titolo o autore. In entrambi i casi poi si torna al punto 2.
10. in caso di scelta (4) si visualizzano i dettagli completi di un libro, si richiede all'utente di inserire indice relativo al libro, se l'indice é esistente si vengono mostrati i libri ma anche con genere, numero di copie e recensioni e poi si torna al numero 2, se non é esistente si richiede di inserire un nuovo valore.
11. in caso di scelta (5) si fa l'aggiunta della recensione. si chiede all'utente che libro vuole recensire di conseguenza si richiede il nome (opzionale), si aggiunge il commento e una valutazione da una 1 a 5 stelle.
12. C'é un controllo per capire sé c'é un spazio libero per altre recensioni e se c'é la recensione viene aggiunta se non c'é l'utente visualizza un messaggio che non é possibile aggiungere un'altra recensione perché é stato raggiunto il limite. Poi si torna al punto 2.
13. in caso di scelta (6) si esce del programma e si visualizza un messaggio di arrivederci.

▼ team

```

|
//team 1
//mattia
//roberto
//luca
//giuseppe boinega
//simone
//emanuel

//team 2
//claudia
//giuseppe giordano
//francesco esposito
//vincenzo barone
//francesco donato
//giovanni

}

```

DATI:

▼ array_biblioteca

- titolo
- autore
- anno di pubblicazione
- genere
- numero delle copie
- valutazione media

▼ recensioni

caso 3 → modifica esci → un libro potrebbe chiamarsi esci → si torna al menù principale

caso 5 → vuoi inserire un'altra recensione

carousel 1 →

carousel 2 →