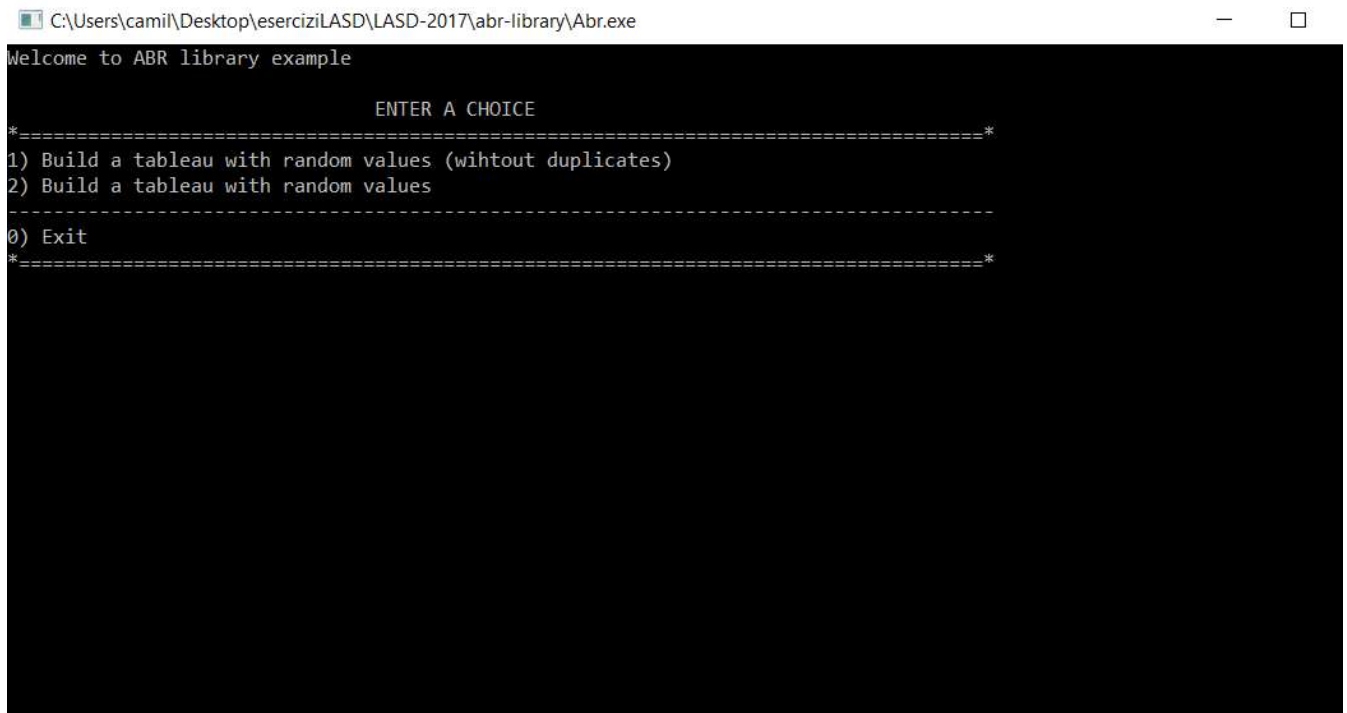


## Manuale d'uso

All'interno della libreria è presente anche un esempio di utilizzo della stessa.

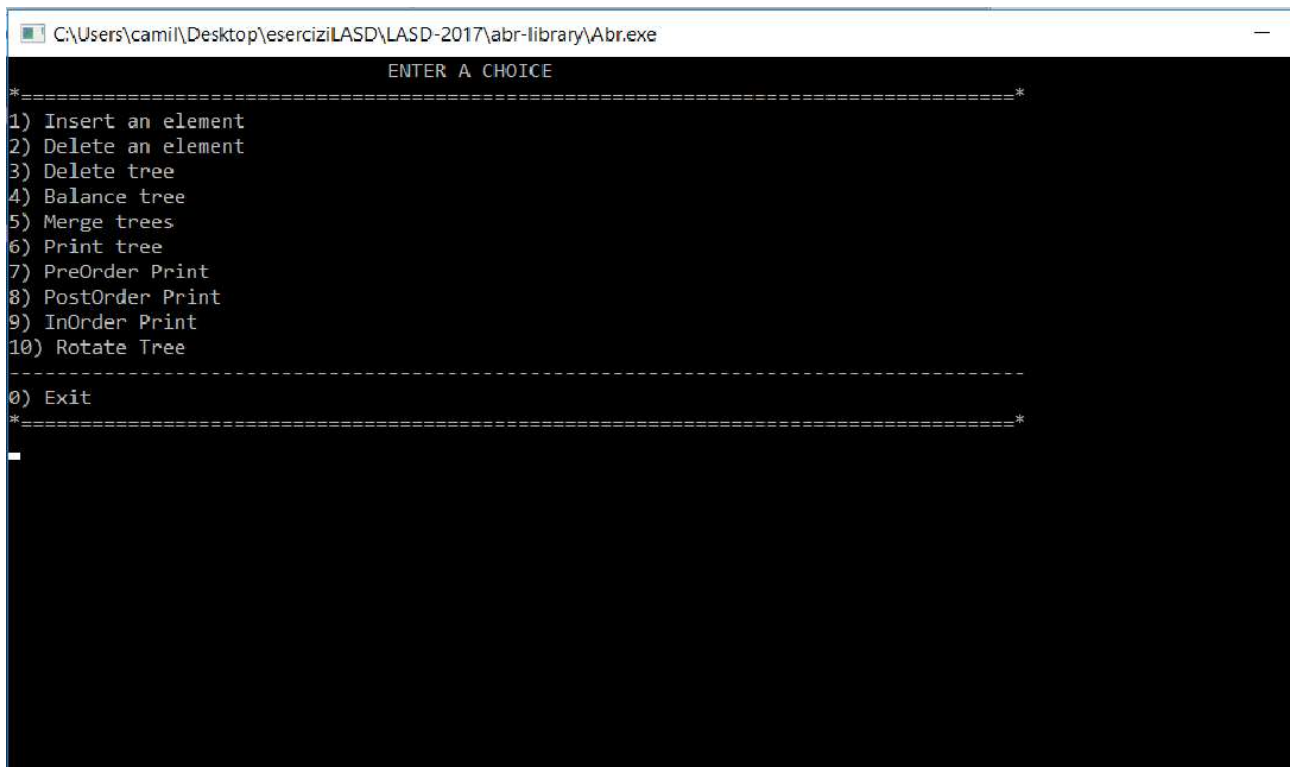
Inizialmente viene presentato un menù tramite il cui è possibile scegliere se creare un albero binario che può presentare anche chiavi con valori uguali o se invece creare un tradizionale albero binario di ricerca.



```
C:\Users\camil\Desktop\eserciziLASD\LASD-2017\abr-library\Abr.exe
Welcome to ABR library example

                        ENTER A CHOICE
*=====*
1) Build a tableau with random values (wihtout duplicates)
2) Build a tableau with random values
-----
0) Exit
*=====*
```

Una volta selezionata l'opzione desiderata, ci si troverà davanti ad un secondo menù tramite cui è possibile scegliere quale delle operazioni offerte dalla libreria si vuole effettuare.



```
C:\Users\camil\Desktop\eserciziLASD\LASD-2017\abr-library\Abr.exe
ENTER A CHOICE
=====
1) Insert an element
2) Delete an element
3) Delete tree
4) Balance tree
5) Merge trees
6) Print tree
7) PreOrder Print
8) PostOrder Print
9) InOrder Print
10) Rotate Tree
-----
0) Exit
=====
```

Il comando da eseguire per la compilazione del progetto è:

```
gcc main.c abr.h abr.c -lm
```