



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
DELLA BASSA FRIULANA**

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.isisbassafriulana.edu.it/> e mail udis01300a@istruzione.it – pec udis01300a@pec.istruzione.it



ESERCITAZIONE DI INFORMATICA (LABORATORIO) SUI FILE GESTIONE DI UN ESEMPIO DI BIBLIOTECA PERSISTENTE

Modalità di svolgimento e di consegna: Salvare il file `bibliotecaFile.cpp` in un file `vostrocognome_vostronome.zip` da caricare su Teams.

Modalità difformi da quanto qui riportato comporteranno una penalizzazione nel punteggio finale.

Modificare il listato `20240409_3TELA_Biblioteca_Soluzioni.cpp` in modo tale che realizzi tale piccola biblioteca SU FILE, soddisfacendo le seguenti specifiche:

- 1) Vi sia una struttura che descriva un libro con i seguenti campi: codice ISBN-13, Titolo, Autore, Data di pubblicazione.
- 2) Vi sia una struttura che descriva gli scaffali in cui sono alloggiati i libri, con i seguenti campi: Nome dello scaffale, capienza residua.

3) All'apertura del programma, questo deve visualizzare il seguente menu di scelta:

1. Per inserire un nuovo scaffale
2. Per caricare uno scaffale
3. Per svuotare uno scaffale
- ~~4. Per eliminare uno scaffale~~
5. Per visualizzare i libri in uno scaffale
0. Per uscire dal programma

Effettua una scelta: _

- 4) Ogni voce sia implementata con apposite funzioni che manipolano le `struct` e gli `array` di `struct`
- 5) Una volta completata l'azione corrispondente alla scelta effettuata dall'utente, il programma torna alla schermata del menu di scelta in modo tale da permettere una nuova scelta. Solo quando l'utente effettua la scelta 0 (uscita) il programma si chiude.