

PRIMO MODO

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>
using namespace std;

struct libri
{
    string titolo;
    int collocazione;
    float costo;
    string autore;
};

const int MAX=3;

libri elenco[MAX];
/*libri elenco[MAX] = {"Promessi", 1290,10,"Manzoni"},
    {"Divina",34122,8,"Alighieri"},
    {"Malavoglia",50112,23,"Verga"};*/

int main(int argc, char *argv[])
{
//CARICAMENTO
for(int i=0;i<MAX;i++)
{
    cout<<"Titolo libro "<<i+1<<" ";
    cin>>elenco[i].titolo;
    cout<<"Collocazione: ";
    cin>>elenco[i].collocazione;
    cout<<"Costo: ";
    cin>>elenco[i].costo;
    cout<<"Autore: ";
    cin>>elenco[i].autore;
}

//DAL TITOLO ALLA COLLOCAZIONE E AUTORE
string cercato=" ";
cout<<"\nInserisci titolo da cercare: "<<endl;
cin>>cercato;

for(int i=0; i<MAX; i++)
{
    if(elenco[i].titolo==cercato)
    {
        cout<<"\n\nL'autore di "<<cercato<<" e': "<<elenco[i].autore<<endl;
        cout<<"La sua collocazione e': "<<elenco[i].collocazione<<endl;
    }
}

//stampa
for(int i=0;i<MAX;i++)
{
    cout<<"Titolo libro "<<i+1<<": "<<elenco[i].titolo<<"\n";
    cout<<"Collocazione: "<<elenco[i].collocazione<<endl;
    cout<<"Costo: "<<elenco[i].costo<<endl;
    cout<<"Autore: "<<elenco[i].autore<<"\n\n\n";
}

system("PAUSE");
return EXIT_SUCCESS;
```

SECONDO MODO

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>
using namespace std;

struct libri
{
    string titolo;
    int collocazione;
    float costo;
    string autore;
};

const int MAX=3;

libri elenco[MAX];
/*libri elenco[MAX] = {"Promessi", 1290,10,"Manzoni"},
    {"Divina",34122,8,"Alighieri"},
    {"Malavoglia",50112,23,"Verga"};*/

int main(int argc, char *argv[])
{
    //CARICAMENTO
    for(int i=0;i<MAX;i++)
    {
        cout<<"Titolo libro "<<i+1<<" ";
        cin>>elenco[i].titolo;
        cout<<"Collocazione: ";
        cin>>elenco[i].collocazione;
        cout<<"Costo: ";
        cin>>elenco[i].costo;
        cout<<"Autore: ";
        cin>>elenco[i].autore;
    }

    //DAL TITOLO ALLA COLLOCAZIONE E AUTORE
    string cercato=" ";
    cout<<"\nInserisci titolo da cercare: "<<endl;
    cin>>cercato;

    int posTrovato=-1;
    for(int i=0; i<MAX; i++)
        if(elenco[i].titolo==cercato)
            {
                posTrovato=i;
            }

    if(posTrovato>-1)
    {
        cout<<"\n\nL'autore di "<<cercato<<" e': "<<elenco[posTrovato].autore<<endl;
        cout<<"La sua collocazione e': "<<elenco[posTrovato].collocazione<<endl;
    }
    else
        cout<<"Titolo non presente\n";

    system("PAUSE");
    return EXIT_SUCCESS;
}
```