

```

#include<iostream>
#include<fstream> //consente la gestione dei file
#include<string>
using namespace std;
char scelta='s', separatore=','; //Scelgo io il separatore dei campi, ad esempio # oppure >
struct alunno
{ string nome;
  float media;
  char promosso;
};
alunno a;
void inserimento();
void lettura();
void cancellazione();

int main()
{
  while (scelta!='F' && scelta!='f')
  {
    system("CLS");
    cout<<"\n\tMenu' delle opzioni\n";
    cout<<"\n\tI) Inserimento record";
    cout<<"\n\tL) Lettura record";
    cout<<"\n\tF) Fine elaborazione\n";
    cout<<"\n\n\tScelta operazione (I,L,F) ";
    cin>>scelta;
    if (scelta=='I' || scelta=='i') inserimento();
    if (scelta=='L' || scelta=='l') lettura();
  }
}

void inserimento()
{ ofstream file("alunni.txt",ios::app); //definisce l'oggetto stream (al posto di file posso
sceglere f o myfile o pippo...)
char risposta='s';
if(!file) return; // se l'operazione sopra non va a buon fine, si esce dal sottoprogramma
system("cls");
cout<<"\n\tInserimento record\n";
cout<<"\n\tInserisci il nome: ";
fflush(stdin); //pulisce il buffer di stastiera
getline(cin,a.nome);
do
{ cout<<"\n\tInserisci la media: ";
  cin>>a.media;
} while(a.media<1 || a.media>10);
if(a.media>=6)
  {a.promosso='P';}
else
  {a.promosso='R';}
file<<a.nome<<separatore<<a.media<<separatore<<a.promosso<<"\n"; //scrive su file i campi
acquisiti da tastiera
// cout<<"\n\tAltri inserimenti? ";
//cin>>risposta;
//}while(risposta=='s' || risposta=='S');
file.close(); //chiude il file (se avessi usato f al posto di file scriverei f.close())
}

void lettura()
{ ifstream file("alunni.txt"); //definisce l'oggetto stream

```

```
if(!file) return;// se l'operazione sopra non va a buon fine, si esce dal sottoprogramma
string riga="";
system("cls");
cout<<"\n\tLettura record\n";
for(;;)
{
    if(file.eof())break;
    getline ( file, riga, separatore );
    cout<<"\nNome:          "<<riga;
    getline ( file, riga, separatore );
    cout<<"\nMedia:          "<<riga;
    getline ( file, riga);
    cout<<"\nRisultato      "<<riga<<"\n";
}
file.close();//chiude il file
cout<<"\n\n\t";
system("pause");
}
```