

[lelezapp blog](#)

```
/*
Programma 79cppControlloParole Riontino Raffaele
3 AS INF I.T.I.S. Ettore Molinari - Milano - 4 - 5 - 2010

Confronto delle parole presenti su due file di testo, (testo1.txt e testo2.txt)
se vengono trovate delle parole in comune il programma le salva sul file testo3.txt.
Il programma consente anche di aggiungere parole ai file e di visualizzare i file
dopo il controllo.

*/

#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <iostream>

#define dimp 100
using namespace std;

void inizio();

char menu();

void confronta();

void aggiungi();

void creafile();

main()
{
char scelta;
do{
    inizio();
    scelta = menu();
    if (scelta == 'c') confronta();
    if (scelta == 'l') creafile();
    if (scelta == 'a') aggiungi();
}while(scelta != 'e');
system("cls");
cout << "\n\n\n\n\t\t\tProgramma terminato\n\n\n\n\t";
system("pause");
} //chiusura main

//inizio
void inizio()
{
system("cls");
cout << "\n\tProgramma 79cppControlloParole\t\tRiontino Raffaele\n";
cout << "\n\t3 AS INF I.T.I.S. Ettore Molinari - Milano - 5-5-'10\n\n";
} //chiusura inizio
```

```

//menù
char menu()
{
    char scelta;
    cout << "\n\tControlla se le parole presenti nel file 'testo1.txt' \n\tsono presenti nel
file 'testo2.txt' e,\n";
    cout << "\tquelle presenti in entrambi i file vengono salvate \n\tnel file 'testo3.txt'\n";
    cout << "\n\t\tMenu' \n";
    cout << "\n\t[L] Crea i file 'testo1.txt' e 'testo2.txt'\n";
    cout << "\n\t[A] Aggiungi parole ai file\n";
    cout << "\n\t[C] Confronta le parole dei file\n";
    cout << "\n\t[E] Fine\n";
    cout << "\n\n\tDigita una scelta : ";
    scelta = getch();
    scelta = tolower(scelta);
    return scelta;
} //chiusura menu

//confronta
void confronta()
{
    int i,j,conto;
    char c,d,scelta;
    char parola1[dimp],parola2[dimp];
    FILE *f1;
    FILE *f2;
    FILE *f3;
    f3 = fopen("testo3.txt","wt");
    fclose(f3);
    if ((f1 = fopen("testo1.txt","rt")) && (f2 = fopen("testo2.txt","rt"))) {
        fclose(f1);
        fclose(f2);

        inizio();
        i=0;

        f1 = fopen("testo1.txt","rt");
        do{
            c = fgetc(f1);
            if (isalpha(c) || isdigit(c)) {
                parola1[i] =
c;
                i++;
            }
            else {
                int j;
                j=0;

                f2 = fopen("testo2.txt","rt");
                do{
                    c = fgetc(f2);
                    if (isalpha(c) || isdigit(c)) {
                        parola2[j] = c;
                        j++;
                    }
                } while (!feof(f2));
            }
        } while (!feof(f1));
    }
}

```

```

else {
    if
}

(strcmp(parola1,parola2) == 0) {

f3 = fopen("testo3.txt","at");
fprintf(f3,"%s \n",parola1);
fclose(f3);

}

j=0;
}
parola2[i]='\0';
}while(!feof(f2));
fclose(f2);

i=0;
}
parola1[i]='\0';
}while(!feof(f1));
fclose(f1);
cout << "\n\n\tLe parole presenti su
entrambi i file sono \n\n\tstate copiate nel file 'testo3.txt";
cout << "\n\n\n\tPremi\n";
cout << "\n\t[A] per visualizzare il
file 'testo1.txt'\n";
cout << "\n\t[B] per visualizzare il
file 'testo1.txt'\n";
cout << "\n\t[C] per visualizzare il
file 'testo1.txt'\n";
cout << "\n\t[M] per tornare al
menu' principale";

do{
    scelta = getch();
    scelta = tolower(scelta);
    if (scelta == 'a')

    if (scelta == 'b')

    if (scelta == 'c')

    }while(scelta != 'm');
} //chiusura if

else {
    inizio();
    cout << "\n\n\n\tAttenzione ,uno dei due file non esiste!!!\n\n\n\t";
    system("pause");
}
} //chiusura confronta

//aggiungi
void aggiungi()
{
    FILE *f;

```

```

char parola[dimp],scelta;
do{
inizio();
cout << "\n\tAggiunta parole al file\n";
cout << "\n\n\t[A] Aggiungi parole al file 'testo1.txt'\n";
cout << "\n\t[B] Aggiungi parole al file 'testo2.txt'\n";
cout << "\n\t[M] Torna al menu'\n";
cout << "\n\tDigita una scelta : ";
do{
    scelta = getch();
    scelta = tolower(scelta);
}while(scelta != 'a' && scelta != 'b' && scelta != 'm');
if (scelta == 'a') {
    if (f = fopen("testo1.txt","rt")) {
        fclose(f);
        f = fopen("testo1.txt","at");
        do{
            inizio();
aggiungere al file 'testo1.txt' : \n\n\t";

            cin.getline(parola,dimp);
            fprintf(f,"%s \n",parola);
            cout << "\n\n\tvuoi aggiungere un'altra
parola (s / n) ? ";

            do{
                scelta = getch();
                scelta = tolower(scelta);
            }while (scelta != 'n' && scelta != 's');
            }while(scelta == 's');
            fclose(f);
        }
    }
    else {
        cout << "\n\n\n\tAttenzione il file 'testo1.txt' non esiste
!!!!\n\n\n\t";

        system("pause");
    }
}
if (scelta == 'b') {
    if (f = fopen("testo2.txt","rt")) {
        fclose(f);
        f = fopen("testo2.txt","at");
        do{
            inizio();
aggiungere al file 'testo2.txt' : \n\n\t";

            cin.getline(parola,dimp);
            fprintf(f,"%s \n",parola);
            cout << "\n\n\tvuoi aggiungere un'altra
parola (s / n) ? ";

            do{
                scelta = getch();
                scelta = tolower(scelta);
            }while (scelta != 'n' && scelta != 's');
            }while(scelta == 's');
            fclose(f);
        }
    }
    else {
        cout << "\n\n\n\tAttenzione il file 'testo2.txt' non esiste

```

```

!!!\n\n\n\t";
        system("pause");
    }
}

}while(scelta != 'm');
}//chiusura aggiungi

//creafile
void creafile()
{
    FILE *f;
    inizio();
    if (f = fopen("testo1.txt","rt")) {
        fclose(f);
        cout << "\n\n\tIl file 'testo1.txt' esiste gia'\n\n\t";
    }
    else {
        f = fopen("testo1.txt","wt");
        fclose(f);
        cout << "\n\n\tFile 'testo1.txt' creato correttamente !!\n\n\n\t";
    }
    if (f = fopen("testo2.txt","rt")) {
        fclose(f);
        cout << "\n\n\tIl file 'testo2.txt' esiste gia'\n\n\t";
    }
    else {
        f = fopen("testo2.txt","wt");
        fclose(f);
        cout << "\n\n\tFile 'testo2.txt' creato correttamente !!\n\n\n\t";
    }
    system("pause");
}//chiusura creafile

```