

[blog](#)

```
/*
Programma 72cppConteggioParoleFile

programma che consente di creare un file di testo (prova.txt)
aggiungere parole al file ,visualizzarle e contarle.

il programma effettua un controllo per verificare l'esistenza del file
se il file esiste chiede se continuare con la creazione del file,
se il file non esiste, ne crea uno nuovo.

Riontino Raffaele 3 AS INF I.T.I.S. Ettore Molinari - Milano - corso serale 6/4/'10
*/

#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <iostream>
#include <string.h>
#define dim 200
using namespace std;

char menu();

void inizio();

void parole();

void aggiungi();

int conto(FILE *g);

void creafile();

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

//menu
char menu()
{
char scelta;
inizio();
cout << "\n\n\tMENU'\n\n";
cout << "\n\t[C] Conta parole\n";
cout << "\n\t[A] Aggiungi\n";
```

```

cout << "\n\t[N] Crea file\n";
cout << "\n\t[E] Esci\n";
cout << "\n\tDigita la scelta...";
scelta = getch();
scelta = tolower(scelta);
return scelta;
} //chiusura menu

//inizio
void inizio()
{
system("cls");
cout << "\n\tProgramma 72cppConteggioParoleFile Riontino Raffaele\n\n";
cout << "\t3 AS Informatici I.T.I.S. Ettore Molinari - Milano 6-4-'10\n";
} //chiusura inizio

//parole
void parole()
{
int i;
FILE *g;
char stringa;
stringa=' ';
inizio();
cout << "\n\tConteggio delle parole nel file\n\n";
if (g=fopen("prova.txt","r")){
g=fopen("prova.txt","r");
i=conto(g);
cout << "\n\n\tTotale parole : " << i;
fclose(g);
}
else {cout << "\n\tFile inesistente!!!\n";}
cout << "\n\n\t";
system("pause");
} //chiusura parole

//aggiungi
void aggiungi()
{
FILE *a;
char stringa[dim];
inizio();
cout << "\n\tAggiunta di parole nel file\n\n";
cout << " Inserisci un testo libero (invio per terminare)\n\n";
cin.getline(stringa,dim);
strcat(stringa,"\n");
a=fopen("prova.txt","a");
fputs (stringa, a);
fclose(a);
} //fine aggiungi

//conto
int conto(FILE *g)
{

```

```

int c=0;
char stringa,precedente;
cout << "\n\tContenuto del file : \n\n";
while (stringa != EOF)
{
    stringa = fgetc(g);
    cout << stringa;
    if (stringa == 32 || stringa == 10) {
        c++;
        if (precedente == 32 || precedente == 10) c--;
    }
    precedente = stringa;
}
return c;
} //chiusuta conto

//creafile
void creafile()
{
    system("cls");
    cout << "\n\tCreazione del file\n\n" ;
    FILE *nuovo;
    if (nuovo=fopen("prova.txt","r")){
        char scelta;
        cout << "\n\tATTENZIONE!!\n";
        cout << "\n\tIl file esiste gia', se si continua con la
creazione\n";

        cout << "\til contenuto del vecchio file verra cancellatto\n";
        cout << "\tcontinuare (s / n) ?";
        scelta = getch();
        scelta = tolower(scelta);
        if (scelta == 's') {
            nuovo=fopen("prova.txt","w");
            cout << "\n\tIl file e' stato ricreato \n\n\t";
            fclose(nuovo);
        }
        else cout << "\n\tCreazione annullata...\n\n\t";
    }
}
else {
    nuovo=fopen("prova.txt","w");
    cout << "\n\tFile creato correttamente \n\n\t";
    fclose(nuovo);
}
system("pause");
} //chiusura creafile

```