

[blog](#)

```
/*
Programma 73cppControlloEmail

Riontino Raffaele 3AS INF ITIS Ettore Molinari - Milano - corso serale 14/4/'10

questo programma controlla se la sintassi dell'email inserita da tastiera è corretta
per controllare i caratteri numerici e alfabetici vengono utilizzate le funzioni isalpha()
e isdigit()
*/

#include <conio.h>
#include <string.h>
#include <iostream>
using namespace std;

void inizio();

void inserimento(char email[],int dim);

int controlla(char email[],int dim);

char scelta();

main()
{
    char s;
    inizio();
    cout << "\n\n\n\tQuesto programma controlla se viene inserito un";
    cout << "\n\n\tindirizzo email valido seguendo il modello :
nome@dominio.tipo\n\n\n\n\t";
    system("pause");
    do{
        int dim=30,errore;
        char email[dim];
        inserimento(email,dim);
        errore = controlla(email,dim);
        if (errore) {
            cout << "\n\tEmail Errata!!";
            s = scelta();
        }
        else {
            cout << "\n\n\tEmail corretta!!";
            s = scelta();
        }
    }while (s == 's');
    system("cls");
    cout << "\n\n\n\t\t\tProgramma terminato\n\n\n\n\t\t\t";
    system("pause");
} //chiusura main

//inizio
void inizio()
{
```



```

while((flag) && (i < pos_a))
{
    if ((!isalpha(email[i])) && (!isdigit(email[i])) && (email[i]!='.') &&
(email[i]!='_') && (email[i]!='-') )
        {
            cout << "\n\n\tNella parte del nome ci sono caratteri non
consentiti.Riprova!!\n\n\t";

            e=1;
        }
        i++;
    }
i = pos_a+1;
if (!e) { //controllo tra la @ e il punto
    if (email[i] == '.') {
        e=1;
        cout << "\n\n\tErrore nel dominio.Ripeti!!\n\n\t";
    }
}
int pos_p = 0;
if (!e) { // posizione del punto
    flag = 1;
    k = strlen(email);
    while ((flag) && (i < k))
    {
        if (email[i] == '.') {
            pos_p = i;
            flag=0;
        }
        i++;
    }
    if (pos_p == 0) {
        e=1;
        cout << "\n\n\tErrore nel dominio.Ripeti!!\n\n\t";
    }
}
if (!e) { //controllo dominio
    flag=1;
    i = pos_a+1;
    while ((flag) && (i < pos_p))
    {
        if ((!isalpha(email[i])) && (!isdigit(email[i])))
            {
                cout << "\n\n\tNella parte del dominio ci sono caratteri
non consentiti.Riprova!!\n\n\t";
                e=1;
            }
        i++;
    }
}
k = strlen(email);
i=pos_p+1;
if (!e) if (i == k) {

```

```

                e=1;
                cout << "\n\n\tErrore, nessun tipo inserito dopo il punto.Ripeti\n\n";
            }
if (!e) { //controllo tipo
    flag=1;

    while ((flag) && (i < k))
    {
        if ((!isalpha(email[i])) && (!isdigit(email[i])) )
            {
                cout << "\n\n\tNella parte del tipo ci sono caratteri non
consentiti.Riprova!!\n\n\t";
                e=1;
            }

        i++;
    }

    return e;
} //chiusura controlli

//scelta
char scelta()
{
    char s;
    cout << "\n\n\tVuoi effettuare un altro controllo (s / n ) ? ";
    s = getch();
    s = tolower(s);
    return s;
} //chiusura scelta

```