

[blog](#)

```
/*
Programma 70c++PassaggioStrutturaArray

programma di esempio sul passaggio di array di strutture alle funzioni

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

#include <string.h>
#include <conio.h>
#include <iostream>
#define dimc 30
#define dims 5
using namespace std;

typedef struct {
    char nome[dimc];
    char cognome[dimc];
    char indirizzo[dimc];
} dati; //crazione du una variabile di un tipo di nome dati

void caricaarray(dati a[],int dim); //passaggio di una struttura di array

void inserisci(char buono[]); //passaggio di una stringa

void visualizza(dati a[],int dim); //passaggio di una struttura di array

main()
{
    dati a[dims];
    caricaarray(a,dims);
    visualizza(a,dims);
    system("pause");

} //chiusura main

//array
void caricaarray(dati a[],int dim)
{
    int i;
    system ("cls");
    cout << "\n\tpcaricamento della struttura\n\n";
    for (i=0 ; i<dim ; i++)
    {
        cout << "\nutente n " << i+1;
        cout << "\n\nnome : ";
        inserisci(a[i].nome);
        cout << "cognome : ";
        inserisci(a[i].cognome);
        cout << "indirizzo : ";
        inserisci(a[i].indirizzo);
    }
} //chiusura array
```

```

//inserisci
void inserisci(char buono[])
{
int i,k,flag,errore;
char provvisorio[dimc];
do{
errore=0;
cin.getline(provvisorio,dimc+10);
if (strlen(provvisorio) > dimc) {
errore=1;
cout << "\n\tla stringa inserita e' troppo lunga.Ripeti!!\n";
}

if (!errore) {
flag=1;
i=strlen(provvisorio);
k=0;
while ((flag) && (k<i))
{
if ((provvisorio[k] < 97) || (provvisorio[k]>122)){if (provvisorio[k] !=
39 && provvisorio[k] != 32){
flag=0;
cout <<
"\nAttenzione,ci sono parametri non corretti!!Ripeti..\n";
errore=1;
}

k++;
}
}while (errore);
strcpy(buono,provvisorio);
};//chiusura inserisci

//visualizza
void visualizza(dati a[],int dim)
{
int i;
system("cls");
cout << "\n\tvisualizzazione contenuto della struttura\n\n";
for (i=0 ; i<dim ; i++)
{
cout << "\n\n contatto numero " << i+1;
cout << "\n\n nome : " << a[i].nome;
cout << "\n cognome : " << a[i].cognome;
cout << "\n indirizzo : " << a[i].indirizzo;
}
};//chiusura visualizza

```