

```

1 //Dato un elenco di nomi, controlla se un nome è compreso nell'elenco.
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <string.h>
5
6 int main()
7 {
8     const int NMAX=40;
9     int c, i, num, x;
10    char elenco[NMAX+1][30+1];
11    char nome[NMAX+1];
12
13    do {
14        printf("Numero persone nell'elenco: ");
15        scanf("%d",&num);
16
17        }while (num>NMAX); //numero massimo di persone nell'elenco
18
19    for(i=0;i<num;i++)
20    {
21        printf("Nome: ");
22        scanf("%s",&elenco[i]);
23    } //inserimento nomi nell'elenco
24
25    printf("Inserisci il nome da cercare: ");
26    scanf("%s",&nome);
27 //nome da cercare
28    for(i=0;i<num;i++)
29    {
30        c=strcmp(nome,elenco[i]);
31        if(c==0)
32            x=c;
33    } //Controllo uguaglianza tra stringhe
34
35    if(x==0)
36        printf("\n%s e\ ' presente nell'elenco\n", nome);
37
38    return 0;
39 }
40

```