

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  #define VERBOSITY 2
5
6  int main(){
7      int N, i;
8      char *vett = NULL, tmp;
9
10     printf("Inserisci la lunghezza del vettore:\n");
11     scanf("%d", &N);
12     vett = (char*)malloc(N*sizeof(char));
13
14     if (vett == NULL){
15         fprintf(stderr, "\nLa malloc ha fallito\n");
16         return(-1);
17     }
18
19     printf("\nInserisci ora i caratteri:\n");
20     for(i=0; i<N; i++){
21         scanf(" %c", &vett[i]);
22     }
23
24     #if VERBOSITY >= 1
25     printf("\nCaratteri inseriti: \n");
26     for(i=0; i<N; i++){
27         printf("%c", vett[i]);
28     }
29     printf("\n");
30     #endif
31
32     for(i=0; i<(N/2); i++){
33         tmp = vett[i];
34         vett[i] = vett[N-i-1];
35         vett[N-i-1] = tmp;
36         #if VERBOSITY >= 2
37         printf("\nScambiate i caratteri: %c %c", vett[N-i-1], vett[i]);
38         #endif
39     }
40     printf("\n\nIl vettore dopo la trasformazione e':\n");
41     for(i=0; i<N; i++){
42         printf("%c", vett[i]);
43     }
44     return 0;
45 }
46
47

```