

```

1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     int x;
6     int expr;
7     int loop = 1;
8     printf("ESPRESSIONE (X*X)+(10*x)-2");
9     printf("\n=====\\n");
10    printf("Scegli un numero: ");
11    scanf("%d", &x);
12    printf("=====\\n");
13    while (loop == 1)
14    {
15        if (x > 0)
16        {
17            loop = 0;
18            break;
19        }
20        else
21        {
22            printf("\\nDevi inserire un numero maggiore di zero: \\n");
23            scanf("%d", &x);
24            printf("\\n=====");
25        }
26    }
27    printf("\\n");
28    for (;;) x--
29    {
30        expr = (x * x) + (10 * x) + 10;
31        if (expr > 0)
32        {
33            printf("CON x=[%d] il risultato della funzione e' ", x);
34            printf("[%d]", expr);
35        }
36        else if (expr < 0)
37        {
38            printf("=====");
39            printf("\\nCON x=[%d] ", x);
40            printf("il risultato della funzione e' negativo infatti y=[%d]\\n", expr);
41            break;
42        }
43        printf("\\n");
44    }
45 }

```