

```
1: // Calcolo del Fattoriale di un NUMERO
2:
3:
4: #include <stdio.h>
5:
6: main ()
7: {
8:     int i, Numero, Fattoriale;
9:
10:    Fattoriale = 1;
11:
12:    printf("Inserire un numero: ");
13:
14:    scanf("%d", &Numero);
15:
16:    if ((Numero < 1) || (Numero > 20))
17:
18:        printf("Numero non valido.");
19:
20:    else {
21:        for(i = Numero;i > 1; i--)
22:
23:            Fattoriale = Fattoriale * i;
24:
25:        printf("\nIl Fattoriale di %d e' %d",Numero, Fattoriale);
26:
27:    }
28:
29:
30:    scanf("%d",&i);
31:
32:    }
33:
```