

```
/*
 * Calcola il fattoriale per valori crescenti
 */

#include<stdio.h>

main()
{
    int N, fatt, i;

    do{
        printf( "Inserisci il valore N per il quale calcolare il fattoriale: " );
        scanf( "%d" ,&N );
    }while(N<0);

    fatt=1;
    i=1;
    while(i<=N){
        fatt=fatt*i;
        i++;
    }
    printf( "Il fattoriale di %d e': %d\n" ,N ,fatt );
}
```