

```
/*  
 * 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 );  
}
```