**Pseudocodice di postfix**

**INIZIO ELABORAZIONE INPUT**

carattere=primo carattere del file //poi nel loop si incrementerà l’indice

If((carattere== \0 or carattere==\n) and invalid==false): proseguo

else: salto a scrittura output

push carattere

chiamo is\_valid\_char

if invalido: invalid==true

else: proseguo

if(carattere=operatore escluso il meno):salto a operazione e poi salto a postfix\_incrementa\_indice

**postfix\_incrementa\_indice**

incremento l’indice e salto all’inizio

**INIZIO SCRITTURA OUTPUT**

//il risultato è nella pila

If(invalid==true): salto a postfix\_write\_invalid\_invchar //chiamerà write\_result che scriverà Invalid

else: salto a postfix\_write\_appearently\_valid\_result //non so ancora se è tutto corretto

**postfix\_write\_appearently\_valid\_result** // controlla se l’espressione è ben formata

if(troppi elementi nella pila): salto postfix\_rm\_too\_many\_els\_stack

else: chiamo write\_result //la formula è ben formata, quindi scrivo il risultato e concludo

**postfix\_rm\_too\_many\_els\_stack**

loop(se ci sono troppi elementi nello stack): rimuovo uno a uno gli elementi e dopo proseguo

**postfix\_write\_invalid\_too\_many\_els\_stack**

scrivo Invalid perché l’espressione non era ben formata