```
Es stack
lunedì 6 giugno 2022
Eliminare tutte le occorrenze di k, e le liste di appoggio possono essere solo stack
Cancella(S, k):
        While not stackEmpty(S):
                R = pop(s)
               If r != k:
                       Push(SA, r)
        While not stackEmpty(SA):
                R = pop(SA)
                Push(S, r)
T(n) = 3tw1 + 1tif + 3tw2 = 3n + tif + 3tw2
Caso migliore:
    - S contiene solo il valore k
       Tif = tw2 = 0
        \mathsf{T}(\mathsf{n}) = 3\mathsf{n} = \Omega(N)
Caso peggiore:
    - K non è mai dentro S
        Tif = tw2 = tw1 = n
        T(n) = 3n+n+3n = 7n = O(n)
\rightarrow O(n) = \Omega(n) \rightarrow \theta(n)
Ricerca un valore K in P
Boolean Trova(P, k):
        Trovato = false
        While not stackEmpty(P) and not trovato:
                R = pop(P)
                If r == k:
                       Trovato = true
        Return trovato
Ribalta S
Ribalta(S):
        While not stackEmpty(S):
                R = pop(s)
                If r != k:
                       Push(SA, r)
        While not stackEmpty(SA):
               R = pop(SA)
                If r != k:
                       Push(SB, r)
        While not stackEmpty(SB):
                R = pop(SB)
                If r != k:
                       Push(S, r)
Controllare che le parentesi, in una stringa, sono tante aperte
quanto chiuse e messe correttamente
Check(S):
       I = 1
       Err = false
        While not(err) and i <= len(S):
                If s[i] == '(' or '[':
                       Push(P, s[i])
                Else if s[i] == ')':
                       If stackEmpty(P) or top(P) != '(':
                               Err = true
                       Else
```

