```
Es queue
lunedì 6 giugno 2022
Copiare da Q1 a Q2
Copia(Q1, Q2):
        While not QueueEmpty(Q1):
               R = dequeue(Q1)
               Enqueue(Q2, r)
Copiare Q1 a Q2 senza distruggere Q1
Copia(Q1, Q2):
        # Valore di stallo
       Enqueue(Q1, -1)
        Do {
               R = dequeue(q1)
               If r != -1
                       Enqueue(q2, r)
                       Enqueue(q1, r)
        }while r != -1
Scrivere algoritmo che,
Ricevuta coda Q che potrebbe avere elementi ripetuti
E uno stack S con elementi tutti diversi
Elimini tutti gli elementi che appaiono anche nello stack
Elimina(Q, S):
        # Fino a che non è vuoto
       While not stackEmpty(S) and not queueEmpty(Q):
               # Prendiamo il valore dallo stack
               R = pop(S)
               # Fino a che non è vuota
               While not queueEmpty(Q):
                       # Prendi il valore
                       R2 = dequeue(Q)
                       # Memorizzala solo se è diverso da R
                              Enqueue(Q2, R2)
               # Ripristiniamo stack in una stack di appoggio
               Push(S2, r)
               # Ripristiniamo queu
               While not queueEmpty(q2):
                       R3 = dequeue(q2)
                                                                    \sum_{i=1}^{n} tw3
                       Enqueue(q, r3)
               End
|Q| = m
|s| = n
    - La coda contiene 1 elemento ripetuto m volte ed è l'elemento
       In cima allo stack S
       \sum_{i=1}^{n} tw2 = m + 0 + \dots + 0 \to m
\sum_{i=1}^{n} tw3 = 0 + \dots + 0 \to 0
Tm(n, m) = 5n + 3m = \Omega(n + m)
Peggiore:
    - Coda e stack non hanno mai elementi in comune
```

