

## ESERCIZIO 16

$\text{ALG16}(E_1 \dots E_m, e)$  ← Ordina gli elementi in base alle loro numeri di  
 if  $e=0$  return 0  
 if  $m=1$  return  $E_1$

if  $t(m, e)$  non è definito

definire

$t(m, e) \leftarrow \min(\text{ALG16}(m-1, e), d_m + \text{ALG16}(m-1, e - e_m))$

return  $t(m, e)$

6 7 5 6 4 8  
1 3 8 12 2 3      out →

8 7 6 6 5 4  
3 3 12 1 8 2