

ESERCIZIO 18° - 1° PARTE

⑤



⑥ Definiamo un array A di 365 elementi.

Input iniziale $(1, 365)$

→ Sotto la condizione che $A > B$

ALG (A, i, j)

if $i = j$ return 1

else

$m = (i + j) / 2$

if $(m > 0 \ \&\& \ A[m] < A[m-1])$ return m

if $A[m] > A[0]$

return ALG (A, m, j)

else

return ALG (A, i, m)

ESERCIZIO 20° - 1° PARTE

ALG (A, i, j)

if $(i = j)$ return $A[i]$

else

$m = (i + j) / 2$

~~if $A[0] < A[m]$ return $A[0]$~~

if $(A[m-1] > A[m] < A[m+1])$ return $A[m]$

else if $A[m] > A[0]$

return ALG $(A, m+1, j)$

else

return ALG (A, i, m)

② $A[m-k]$