

ESERCIZIO 170 - 1ª PARTE

ALG(z)

if $z = \text{NULL}$ return 0
else

$a = \text{ALG}(z.\text{left})$

$b = \text{ALG}(z.\text{right})$

return $\text{xor}(z.\text{key}, a, b)$

ESERCIZIO 180 - 1ª PARTE (PROBABILE)

SEARCHMIN(A)

QUICKSORT(A); $\text{MIN} = \text{ABS}(A[1] - A[2])$

for $j = 2$ to $n-1$

$x = (\text{ABS}(A[j] - A[j+1]))$

if $x < \text{MIN}$ $\text{MIN} = x$;

return MIN;

Abbiamo utilizzato ~~la tecnica~~ l'algoritmo quicksort che sfrutta le
tecniche del Divide et Impera.