

```
// determina la distanza  $d(x, y) = |x - y|$  minima fra  
due elementi di un albero binario di ricerca
```

```
int distanzaMinima(TREE t)
```

```
    TREE u = t.min
```

```
    int min = +∞
```

```
    int prev = -∞
```

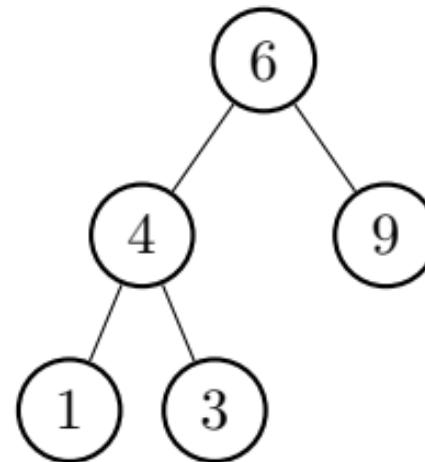
```
finché  $u \neq \text{nil}$  fai
```

```
    se  $u.value - prev < min$  allora
```

```
         $min = u.value - prev$ 
```

```
    prev =  $u.value$ 
```

```
     $u = u.\text{successoreNodo}$ 
```



Si analizza l'albero seguendo l'ordine crescente (in-visita); per ogni numero incontrato, si calcola la distanza con il valore precedente e la si confronta con il minimo trovato finora