

```
// 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 = -∞
```

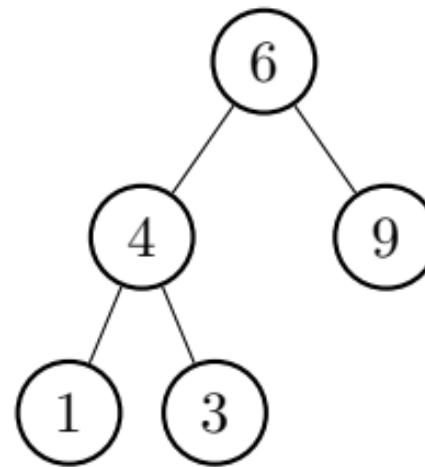
```
    while u ≠ nil do
```

```
        if u.value - prev < min then
```

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

```
        prev = u.value
```

```
        u = u.successorNode
```



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