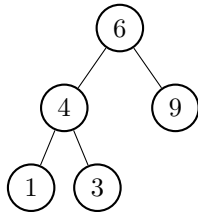


// determina la distanza $d(x, y) = |x - y|$ minima fra
due elementi di un albero binario di ricerca

```
int distanzaMinima(TREE t)
{
    TREE u = t.min
    int min =  $+\infty$ 
    int prev =  $-\infty$ 
    finché  $u \neq \text{nil}$  fai
    {
        se  $u.value - prev < min$  allora
        {
             $min = u.value - prev$ 
             $prev = u.value$ 
             $u = u.successorNode$ 
        }
    }
}
```



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