

# Visita di un albero binario in spazio costante

Avendo un albero binario rappresentato come nodi contenenti puntatori al padre e ai due figli, si può effettuare una visita in  $O(1)$  spazio e senza modificare l'albero come segue:

- se il nodo da cui si proviene è il padre del nodo corrente si visita il figlio destro;
- se invece è il figlio sinistro si visita il figlio destro;
- se è il figlio destro si torna al padre.

Casi particolari:

- se si dovrebbe visitare il figlio sinistro ma questo non c'è si visita il figlio destro;
- se si dovrebbe visitare il figlio destro ma questo non c'è si torna al padre.