

```
// collega un nodo padre  $p$  ad un nodo figlio  $u$ 
link(TREE  $p$ , TREE  $u$ , ITEM  $x$ )
┌   se  $u \neq \text{nil}$  allora
├       // il nodo è stato cancellato
├        $u.\text{parent} = p$  // registro il padre
└   se  $p \neq \text{nil}$  allora
├       // collego il nodo sul figlio corretto
├        $u \leftarrow \text{iif}(x < p.\text{key}, p.\text{left}, p.\text{right})$ 
```