

## **B - tree**

ordine  $m$

num. minimo chiavi in un nodo :  $\lceil m/2 \rceil - 1$

num. massimo chiavi in un nodo :  $m-1$

splitting in inserimento :  $\lceil m/2 \rceil - 1$  chiavi nel nodo di sx

concatenazione : fratello con al piu'  $\lfloor m/2 \rfloor$  chiavi (in generale, somma chiavi  $\leq m-2$ )

bilanciamento : fratello con almeno  $\lfloor m/2 \rfloor + 1$  chiavi

## **B+ -tree**

su nodi non foglia : come B- tree

su nodi foglia : cambiano i seguenti valori

splitting in inserimento :  $\lceil m/2 \rceil$  chiavi nel nodo di sx

concatenazione : fratello con al piu'  $\lfloor m/2 \rfloor + 1$  chiavi (in generale, somma chiavi  $\leq m-1$ )

bilanciamento : fratello con almeno  $\lfloor m/2 \rfloor + 1$  chiavi