

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 $\lceil m/2 \rceil$ chiavi, $\lfloor \text{somma} - \text{chiavi}/2 \rfloor$ nel nodo di sx

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 $\lceil m/2 \rceil$ chiavi, $\lfloor \text{somma} - \text{chiavi}/2 \rfloor$ nel nodo di sx