Ricerco dicotomica 12/1 70/ cerco 50 vado avanti finche non la trava o non c'é int DIC (int V [], int K) $Cz \cdot YDX = length(V)$ C3.1 M= (DX +SX) DIV Z Ch.(tw+1) while (V[m] + K) AND (SX < DX) { Cs.tw if VEMJ>K{ Cotifa DX=m-1 3else{ C7 F*+ SX = m +1 Cotw m= (bx +SX) bIV 2 c9.1 if sx < bx { cotific return m 3else { C11. Fifz return - 7 sumpre esequite una volta toic (n) = (C1+C2+C3+C9).1+ +(C4+C5+C8).(+w)+C4+ +CG(tify) + C7(Fify) + Crotifz + C11 · fifz tw=0 caso migliore, il primo numero è a metà

$$t_{w=0} \rightarrow V\left[\frac{n}{2}\right] = k$$

$$t_{m}(n) = c_{1} + c_{2} + c_{3} + c_{9} + c_{10} = 6 \text{ Peggio di grima?}$$

$$coso peggiore \qquad K \leftarrow VIJ$$

$$t_{w} = log n$$

$$t_{p}(n) = c_{1} + c_{2} + c_{3} + c_{9} + (c_{4} + c_{5} + c_{8})logn + c_{4} +$$

$$+ c_{6} log n + c_{4} = (c_{1} + ...) + (...) log n \approx log n$$

$$t_{enpo} redio = log n \approx log n$$

$$t_{enpo} redio = log n \approx log n$$