

App = A[largest] A[largest] = a[h]A[h] = appHeapify(A, largest)  $T(n) = t \left(2\frac{n}{3}\right) O(1)$  F(n) = O(1)  $R(N) = n^{\log_b a} = n^{\log_3 1} = n^0 = 1$  f(n) = r(n)  $t(n) = O(1 * \ln n)$ E se non avessimo uno heap, come facciamo a chiamare heapify? Chiamiamo heapify facendolo andare dalle foglie verso la radice Questo è il buildheap Buildheap(A): Heapsize(A) = len(A) For h =  $\frac{n}{2}$  down to 1 Heapify(A, h)