Amelisi e Simostretione Heep

Heapify viene describe doll'equetione di cicorrente $T(m) \leq T(\frac{2m}{3}) + \Theta(1)$

CASO Z TEOREMA HASTER => $\omega(m) = \log_3 1 = m^0 = 1$

 $f(m) = O(m^{\circ} \cdot \log^{\circ} m) \longrightarrow T(m) = O(\log m)$

Build-Heep

Potremmo celcolare velocemente O(mlogm) me non souebbe esintaticemente stretto

Il tempo di MAX-HEAPIFY vorio con l'alterna dei modi e le alterne delle meggior parte somo piccole

Un heep di m element: he alterre h: Llorm) e per ogni h he al memimo: [m] modi di alterre h

Essendo che HEAPIFY= (h) abbieno

[bem] Sh tieondotti alle h:0 dimostrerione