Concetti Chieve

- Ricorsione

Suddivide problemi in sotto problemi della steno tipo e chieme se stene come procedure per le solutione He venteggi di diverso tipo:

- 1) Legibilité del codice
- z) Semplifiee problemi complessi
- 3) Efficience in certi contesti
- a) Solutioni elegenti

Nomostante tuto le ricorsione può portare diversi Svente gi soprettuto se gestite mele

Heep binerio

Strutture ad albero complete: l'albero risulte completo a meno dell'ultimo livello che presente in più tutti gli elementi inseriti de sinistre a destre

Propriete d'ordinamento partiale

Implementatione tramite array

STABILITA' DI UN ALGORITHO B' ORBINAMENTO

Coperito d' montement l'ordine relative deel element

con relori ugueli
ABATTABILITA' BI UN ALGORITHO B' ORDINAMENTO
Capacité dell'algoritmo di regolare le sue prestationi in base delle coratteristiche degli input de ordinare
- Non boseto sui confronti
1) Opere mediente conteggio
z) Input limiteto
3) Stebile
4) Tempo lineere O(K+n)
5) Sportio aggiuntivo
Tebelle Hesh
Implementeno dizioneri
Si verificano collisioni quendo la funtione hesh esocie lo stesso slot a due o più chievi
enocie la stena slat d'une a più chievi
Tipo di codifice im eni opni
Codici pregimi -> tipo di codifice in eni ogni Dimbolo è reppresenteto de une Dequente di bit in modo tele che
menune codeword sie un prefino
di qualche altre