Huffmen E'un elsoritmo di codifice che use i codici prefini. Invece di usere codifiche fine si usero codifiche à lunghette verieble cioè l'elbers di Huffman dove qui Joghe corrisponde à une lettere ed ad ognine di queste viene esocieto un codice univoco o prefisso L'essocietione oviemente non à cesuele se un corettere he frequente megiore nel testo questo evre un numero di bit inferiore, questo per onmentere le Compressione. Compressione. Le functione v(T) velute l'elbero v(T) = \(\) f(e). l(c) lunghette codice Les cerettere dell'elfebeto L'elgoritmo per le creatione dell'elbers deve minimalitatere questo volore l'albero risultante dovrebre avere 101 foplie e CI-1, modi intermi dove C = alfabeto To reppresente suche il numero di fusioni Huffmen use une scelte polose per le creatione dell'elbero con tempo O(n log n) Meglio di Huffmen non si puo fore

LINEEMANI (EM) HUFFMAN (F, m)
Q \(\Sigma \)
E Pusioni Heep che contiene l'elfabeto 1 1 TO M-1 NO

X - EXTRACT-HIN (Q) y - EXTRACT-MIN (Q) ZE NEW NOBE $F(Y) \leftarrow F(Y) + F(x)$ Z & LEFT (x) € < 2:GHT (4) Q = INSERT(Z) T L EXTRACT-MIN (Q) viene tornete le regiel RETURN T

FURITE IN WILL BU