1) Definire qual é il sottografo dei predecessori (o albero BF9) prodotto dalla visita di un grafo G= (V,E>, specificando bene da qual archi e quali vertia è composta.

GT = ( VT, ETT), dove:

VTT - { VEV : VTT # NIL q U 25 q > tutti i vertici raggiungibili da s.

 $\epsilon_{\pi} = \{(V, \pi, v): v \in V_{\pi} - 159 \}$ 

tutti gli archi che partono da vertia dell'insieme VT

2) Scrivere qual é il tempo di calcolo dell'algoritmo BFS.

(pseudo codire formita).

O(V) -> Setting vertice

O(E) -> Scansione di tutti gli adiacenti

Totale O(V+F)

Pefinire qual é il sottografo dei predecessori (o Foresta DFS) prodotto dalla visita DFS di un grafo G=<V,E>, specificando bene da quali archi è composto.

G = (V, ET)

ETT = { (V.TT, V): VeV A V.TT + NIL }

4) (Domanda 8)

prima di audare avanti

guardare appunti mega su DFG e BFS

poresta 7

In the sense generance of albert of definit. diff