DFS visite in profondite del grafo
Depth - First - Search
prende un grefo e la senslitte ticreende come output une foreste reletive alle visite dell'elsero
and pusie alletive side visite and second
Americano ed opri Modo un colore
Associamo ed opri modo un colore - bienco -> non explorato - prigio -> scaperto - mero -> visite completate
- prigio -> scoperto
- hero -s visite completate
Asserbano pure un tempo dtv] initio visite ed
Asseiono pure un tempo d'Ev] initio visite ed F[v] fine visite
Dopo le visite dell'albara evremo a tipi di
erchi che eppertenzano elle Doreste temas
Dopo le visite dell'albero evremo a tipi di erchi che appertenzano elle pareste tempo - erchi dell'albero - Nosi Scoperti (BIANCHI)
- exchi in eventi - b NOBI SCOPERTI (NERO) d'ENJ < d[v] HO GIÑ VISITATO COMPLETA MENTE V
- Drchi indietro - PRESENZA Di CICLI NODI SCOPERTI(GRIGIO) 5TO VISITAJDO M.
- erchi di atre versemento - NOSI SCOPERTI (NERO) d'EN]> d'o]
Riprenderli del libro insieme ell'ordinemento topologico
DFS (G)
FOR EACH OF E V
COLOR [v] + BIANCO
TTV] < NIL
t < o
FOR i < O TO M-1 BO
IF (COLOR [v] == BIANCO) BO (MOLTO PIN ESPLICATIVO
DFS-VISIT (v) FOX EACH UEV
$\int_{\mathbb{R}^{n}} a_{n} dx = \int_{\mathbb{R}^{n}} a_{n} dx = \int_{\mathbb$

DFS-Visit (v)
COLOR (V) GRIGIO
$d L v I \leftarrow t$
$t \leftarrow t+1$
FOR EACH UE ASJEV] SO {
IF COLOR [u] == BIANCO
OF TUT / IT
DFS-VISIT (u) 3 d'hiemate ricorsive per anders F[v] \(t \) in profondité
F[v] \(t \) in propondite
$t \leftarrow t+1$
COLOR [J] - NERO
BFS serve per implementere il TOPOLOGICAL-SORT
per i grefi eciclici
Il toological port cliens NES per calcolore : temai
Il topological sort chieme BFS per calcolare i tempi el inserisce in teste e une liste quelli la cui explorettione termine prime.
and the testing oring
soft textions remaine premier