Label Correcting

Un commino minimo è une sequente di modi Le lunghette K è dote del numero di modi mel commino Opni coppie di modi M; e M; delle sequente deve apportenere ed E (insieme degli archi)

Il peso di un commino valido è dato da:

Σω(Mi, Mits)
Oκίζκ blantione che colcole il pers dell' erco

Ordinamento topologico Un grefo che mon presente cicli può enere ordinato in meniere topologica, mettendo e sinistre modi che henno erchi diretti verso i modi elle loro destre

Il numero menimo di ordinementi ponibili è n! dove n è il numero dei nodi; si verifice solo se il grefo non he erchi cioè E = {Ø}

ALGORITHO PER I CANHINI HINIMI

LABEC-CORRECTING YVEV -> d[v] otime del commino minimo

Avendo 8 -> funtione che colcole un commino minimo

 $d[v] \leftarrow + \infty \qquad \qquad d[v] = S(s,v)$ RECAX(v,v,w)

RELAX (U, V, W)

IF (d L o J / d L o) (w (o , v)) d[v] + d[u] + w(u,v) riselire el cemmino sul greso r[v] < u ~ NAINE-SSSP (G,S,W) FOR EACH UE V BO d[v] + 00 distante tre segente e sorgente = 0 0 -> [c] b WHILE I (U,V) E E: d[v] > d[u] + W(u,v) DO GET (U,V) E E RELAX (U,V,W)