

orserva che fin & fin i minimo globale a chi fu s se ta e Ai animoli de Ese compatibile con
ogni al: Abbiams dimestrator la 1º proprieta di scella greedy del corso. Quindi, com dus fare per visalien Sij 1) scegliere am
2) nisolvere Sm, (ruché A*; = {am} V A*m,) Nota: approcess à top-down Per nisolvhe S = Somm viene invocata la soluzione solos di problem del tipo Sm n+1 => specio dei sottoproblemi i ridotto da quadratico a lineare: al pin n+1 sotto problemi, cist quelli che vanno da m = 0 a m = n+1 opt (Sinti)

if Sinti 7 d then

am: fm + min f fk : ak \(\) Sinti V scella greedy return (am) U OPT (Smn1) Tutung Itall recursion cioè la riconsione appour solo in coda del codía Implementatione dettagliata rettouder templ d'fine prodinati sollestem de home com so REC_SeL (S, f, i) n ← length (S) MELL (MEN) and (Sm & RI) do ik m < n + m return fam j V REC SEL (S, f, m)
else return & Madello di carto: confronti the elementi di se di f Complenità: A (n) puchi ogni tivita viene taccata da un carponia una sola volta 2 ordini di grande 2 to grandagnati con l'approació guedy? Codia lituativo: GREGOY_SEL (S, f) $n \leftarrow length (5)$ Windia ultima attività seletionata lot ← 1 for m = 2 to n do I's 5m 7 flost then A & A U Lam?