Studeamo olunque le 7(m) tempo de colcolo de un'impamento vone di obgentino nel suo cos peggione. - 18 T(n) si decluce dollo poendo-cadice imponendo che agni operazione elimentone abbie costo uniterio 2 strategue de coccoco TCn) · la pama e più complicate a guella al assegnare ad agri ugo al Boudo-cabre volare pou ad une costante c, e poi moltiplicarle per il numero ali volte che quella uga viene eseguita dal completore esompe Due occorrente (A) NO WETTELONI out pet = Folse for L=0 to A_length -2 C_2 C3 for J= L+1 to A-length -1 051115141 ([i]A == [[i]A)) 05 output -TRUE Return output C6 (1) il return e l'ossegnoverone di output sono eseguiti une solo volta · c acl for muece: l'esterno eseque l'operazione n volte perché si femme e n-1 e por élutima, ossie en, esegue la soufice. d'interno si repete n-1 No ête me parte de 1+1 -> n-1+c tramite la somme de contributi di tutte li lighe otherisono che lo suo complessite è par @ 0.5 n2+1.5 m per n>>> ~> ~> E(n2)

· la seconde e pui semplice consiste vell'eson el coolice ossegnando od ogni luga un casto esintatio ucordonale occure Pz: ostreizioni semplice à O(1) seque nze au istruzioni sempla: Pa · sequenza votruzioni genericha: sommo @ oli agri singues openisione ISTRUZIONI CONDIZIONALI - Co eco cone il Tin) di questo funzione significo: if conditiones then ¿ porte then> -> sopere se la conolizione elde si vaifice o meno ¿porte esse> -> Co Cco Romo il Cemite superione als questo tempo - Somma di costi · somme 0-quande conduzione e 0 giorde moggione tre parte then e parte else. · somme 12 condizione e 12 + picco lo he pade then e else. STRUZIONI RIPETITIVE FACT (n) . voluto el costo del aclo f = 1 100 NO(11) for K=2 to n · colcolo il costo dalle f-F*K istruzioni del blocco return K upetuto (0(4) · Costo totale: produtto

the (cost, 10(n.1) =0(n)

. Sie T(n) il tempo de escura	one di un
de compressite tempre es	ane .
oe mossimo imprese T tempo e votrazioni	superione =>
	T(n) nee
A Cojorut mu a compersi	$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}$
Ha compassità temponos	
A Rosoretmi di compress	ato O(F(n))
Ho compassito temporor	E 6 (f(n)) Se T(n) e 0(f(n)) T(n) (-) (+(n)) - ((n) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-