|         |         | DN FOLDR                    |
|---------|---------|-----------------------------|
| ESEMPIO | Somma   | degl'element'cle            |
|         | Seguono | l'ultimo zero in una        |
|         | Cista   | (senta novesciane le Ciste) |
|         |         | s 4+1 = 5                   |
|         | [3,0,8  | 3; 2; 6; 4; 1] September 1  |
|         |         | [] o, false                 |
|         |         | 1:[] 1+0=1, eclse           |
|         |         | 4: [1] 1+4=5, felse         |
|         |         | 0:: [4;1) 5, true           |
|         |         | 2: (0;4;1) 5, Tave          |
|         |         |                             |
| Pat     | 2       | pultimo e = y va            |
| (2)     |         | PS O O C E                  |
|         | Te7 7   | $\times$ (S, thoreto) =     |
|         |         | if not Trovets Then         |
|         |         | if x <> 0 Then (S+x)        |
|         |         | else (S, Toue               |
|         |         | else (s, TroveTo)           |

| 7                                   | et(n,b) = foldn f (0, folse) e |  |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| butto<br>via<br>b cle               |                                |  |
| non deve<br>fare parte<br>for parte |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |
|                                     |                                |  |

martedì 5 dicembre 2017 11:30 Calcolare il numes di occomento ESEMPIO del velore messimo in una Cista assumendo la Cista non vuota (non definite su []) COME LECL'ESENTIO CIA VISTO DEL CALLOLO DEL MASSIMO TOLLIAMO IL Primo Ecemento DACLA LISTA E Usimoco COME CASO BASE [3;6;2;6;2;5;4]

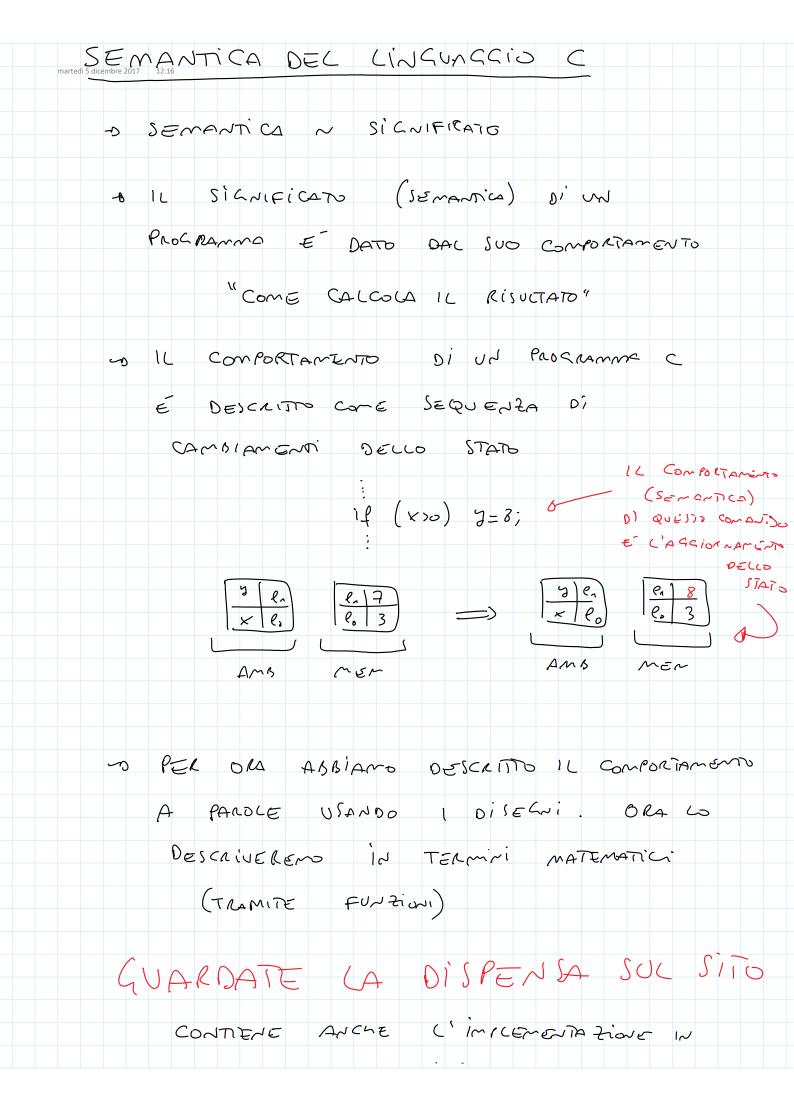
[8;2;6;5;5;4]  $[] \rightarrow (3,1)$   $4:() \rightarrow (4,1)$ 5:: (4) -5 (5,1)  $5:: [5;4) \rightarrow (5,2)$ IL CONTATOL 6: [2;5;4] -> (6,1) TORNA A 2:: [6;2;5,4) -> (6,1) 6: Z - - - - ) -> (6, 2) let contamex l= PeT & (m,c) = if x=m Then (m, C+1) else if x>m Then  $(\times, \land)$ 

else (m, c) in match e with 2::25 -> let (max, cont)= foldon f(z,n) 25

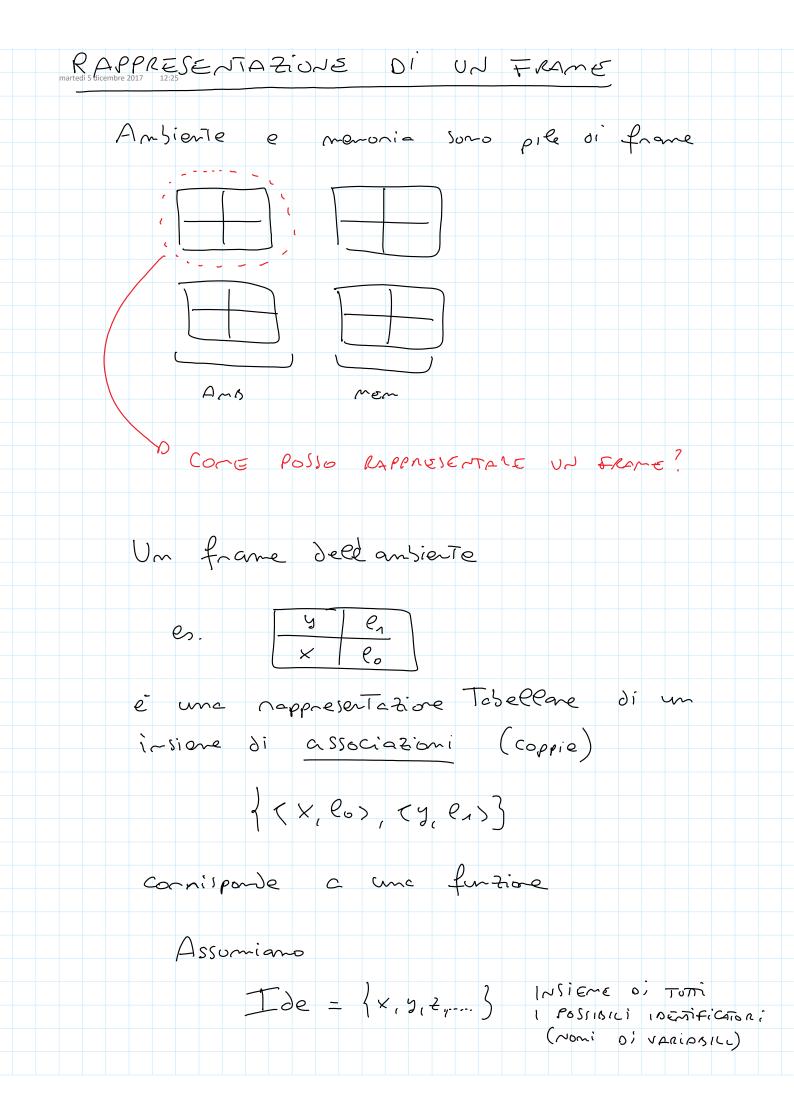
in

cont :: DEFINITO 5000 ) 00 פוסטע אטא אווט 16 MISULTATO ET SOLO IL CONTATONE

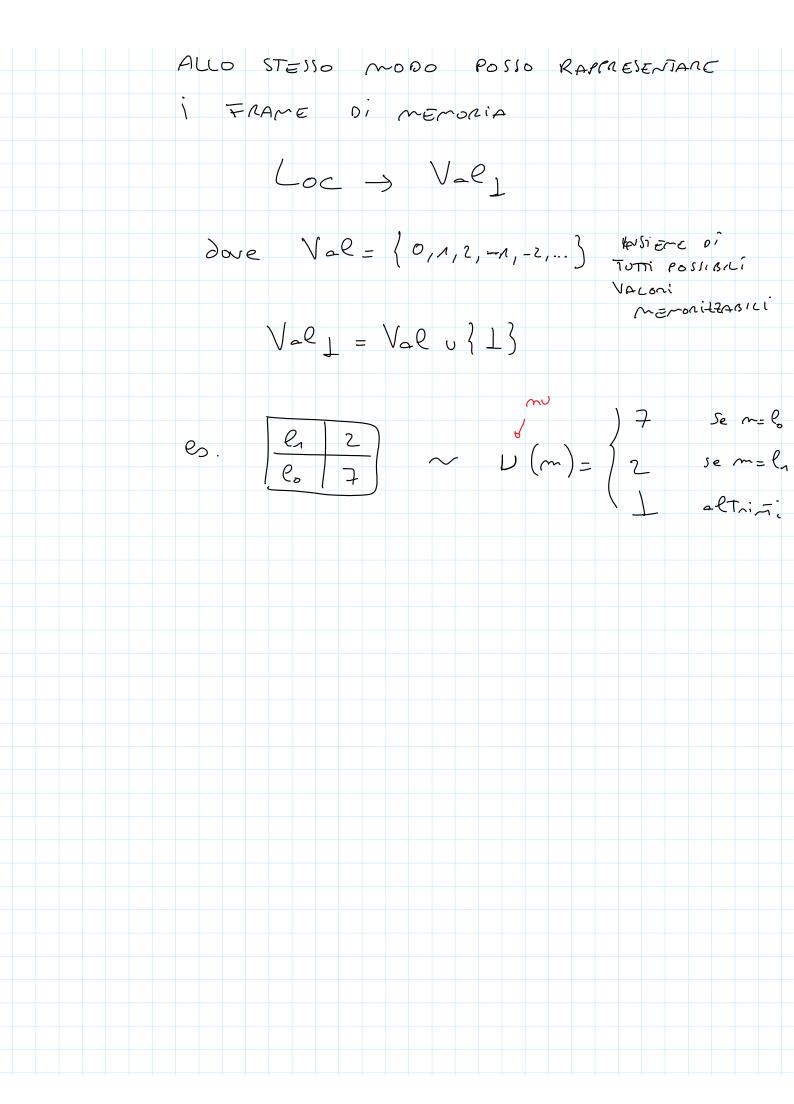
| ESEMPIO | Dete une Cite costavire une  |
|---------|--|
|         | liste con gli stessi olemeni ma  |
|         | Serte ripetitioni (lasciando l'ultima  |
|         | occornenza di ogni volone ripetuto   |
|         | [3;5;3;7;5;2] = [3;7;5;2]  |
|         | \(\frac{1}{1}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{1}\)\(\frac{1}{1}\)\(\frac{1}\)\(\frac{1}{1}\)\(\frac{1}{1}\)\(\frac{1}\)\(1 |
|         |  |
|         | [3;5;3;7;5;2]  |
|         |  |
|         |  |
|         | 2::() [2) E NON E IN 2 QUINO?  |
|         | 5:: (2) [5;2) la ACCURA  |
|         | 7::[5;2] (7;5;2)   |
|         | 3:; [7;5;2) [3;7;5;2)  |
|         | 5:: [ ] [3;7;5;2)  |
|         | 3:: [ ] [3;7;5;2] ENA CIA PAGSECTE   |
|         | D. (SITI) PAESENTE   |
|         |  |
|         | Cet monipetizioni C = E-UZA  |
|         | Cet f x y =  |
|         | Cel F X y = presiders the  |
|         | POT D 2 - X-2 & VENIFICA SE UP   |
|         | in Economic E  |
|         | if (exisTs py) SE x E-co   |
|         |  |
|         | Then y   |
|         | else xizy  |
|         | im   |
|         | folh f [] e;;  |



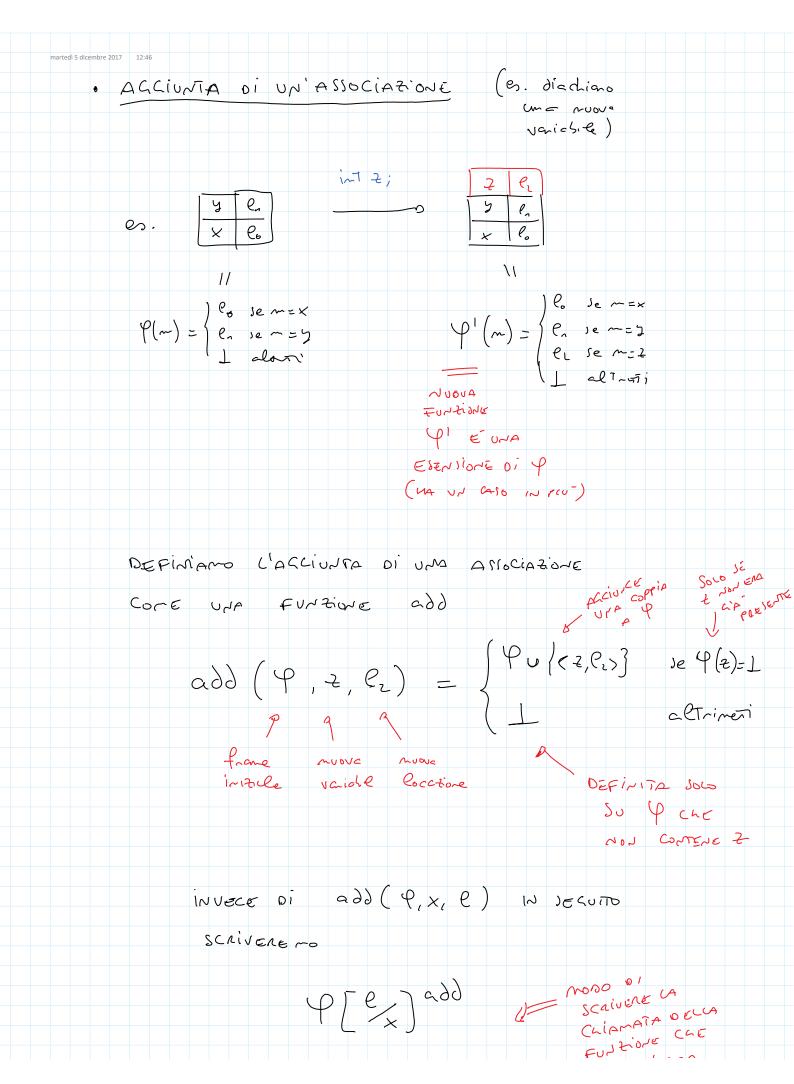
| CAMC | DECT     | ع.   | fu~t | 20~1 | Che  | DEF  | (~, R E~ c | • |
|------|----------|------|------|------|------|------|------------|---|
| (1~  | TERPRETE | E DE | L C  | Sc   | aino | 1~ C | عہدد )     |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |
|      |          |      |      |      |      |      |            |   |



Loc = { Po, P2, P2, ... } Lasième Di TUTT LE POSSIAILI LOCAZIONI Di memonia UN FRAME É UNA FUNZIONE PARZIALE lde -> Loc es.  $\frac{y}{x} \frac{e_{1}}{e_{2}}$   $\sim$   $\varphi(m) = \begin{cases} e_{2} & m = y \\ volume & \text{obstantial} \\ volume & \text{obstantial} \end{cases}$ POSSIAMO DEFINIRE UNA RAPORESENTAZIONE DEL FRAME COME FUNZIONE TOTALE USANDO UN SIMGOLO SPECIALE DOTTOM Loc\_1 = Loc v {13 DEFINIANO LA FUNTIONE CONE I de > Coc es.  $\begin{bmatrix} y & e_n \\ x & e_o \end{bmatrix}$   $\approx \qquad \begin{pmatrix} (m) = \begin{cases} e_n & se & m = x \\ 1 & a & e \end{cases}$ la funcione nestituisce I se la vanichile non et presente mel frame.



| marted 5 dicembre 2017 12:39  Cuindi Pe V Sono functioni cle   |
|--|
| rappresent and singali: frame (di ansiente e   |
| OPERAZIONI SUI FRAME   |
| · LETTURA in un franc di ambierte P  |
| voglio sapre quel e la locazione associata a un dato i dentificative   |
| $C_{5} \cdot \underbrace{\begin{bmatrix} y & e_{1} \\ x & e_{6} \end{bmatrix}}_{\text{C}} - \underbrace{\begin{cases} P_{m} = y \\ P_{m} = y \\ P_{m} = y \end{cases}}_{\text{C}}$ |
| basta nichianae la funzione  |
| $\varphi(x) = e_0$ analogo se si Trette di un france   |
| di meraia  |
| $e_{3} \cdot \frac{e_{n} \mid \lambda}{e_{o} \mid 7} \sim 0  \cup (n) = \begin{cases} \lambda & se \\ \lambda & se \\ n = l_{n} \end{cases}$                                       |
| $\bigcup (\mathcal{C}_o) = 7$  |



DA CIBER
CAE SILAMO
DACIONNANDO ANALOGAMENTE POSSIAMO DEPINKE C'ACCIUNTA DI UNA ASSOCIATIONE A UN FRAME Di MEMORIA U [ Ye] add Coarisponde DO ACCIUNCENE A NUOVA ASSOCIATIONS (6,0) DEFINITA SOLO NEC FRANC D SE P MON ENS Cip ASSOCIATA A UN JACONE NEL Fagne D