11:21 SEMAN	TICA DELLE	ESPAESS	sioni (Ex	ρ)
		ESPACISIONS DA VACUTARE	P × M → STATO CONSIDERAN	Val 1 RISULIAND POLLIES TRUSTORE
ESEMI	-			
	Seme	(x+2,	Ixle. Tes	(4) (2) = 6
Defi,	nitione di	Seme		
	Exp >		lde / Ex	
			UIAMO 3 CAST	
	Seme ((m, 9,1	m) = m	m ∈ N Simboc
				m ∈ IL VALO DEL SIMO COME AI
	Seme (× , p , m) = m(9((\times) $\times \in \mathbb{T}$

RESTRUSE CA LOCATIONE DIX NELLA MEMONA

en, er e Exp

08 € Op

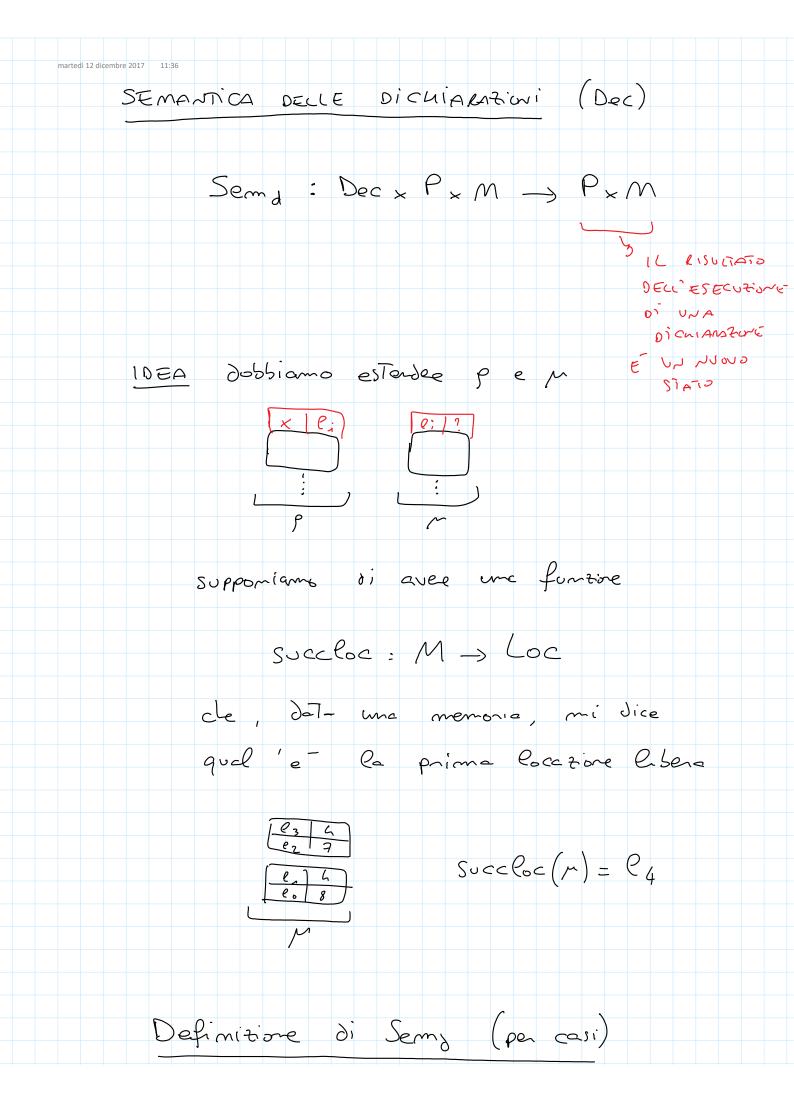
- Seme
$$(e_1 \circ p e_2, \beta, m) = V_n \circ p V_2$$

Seme $(e_n, \beta, m) = V_n$
Seme $(e_2, \beta, r) = V_2$

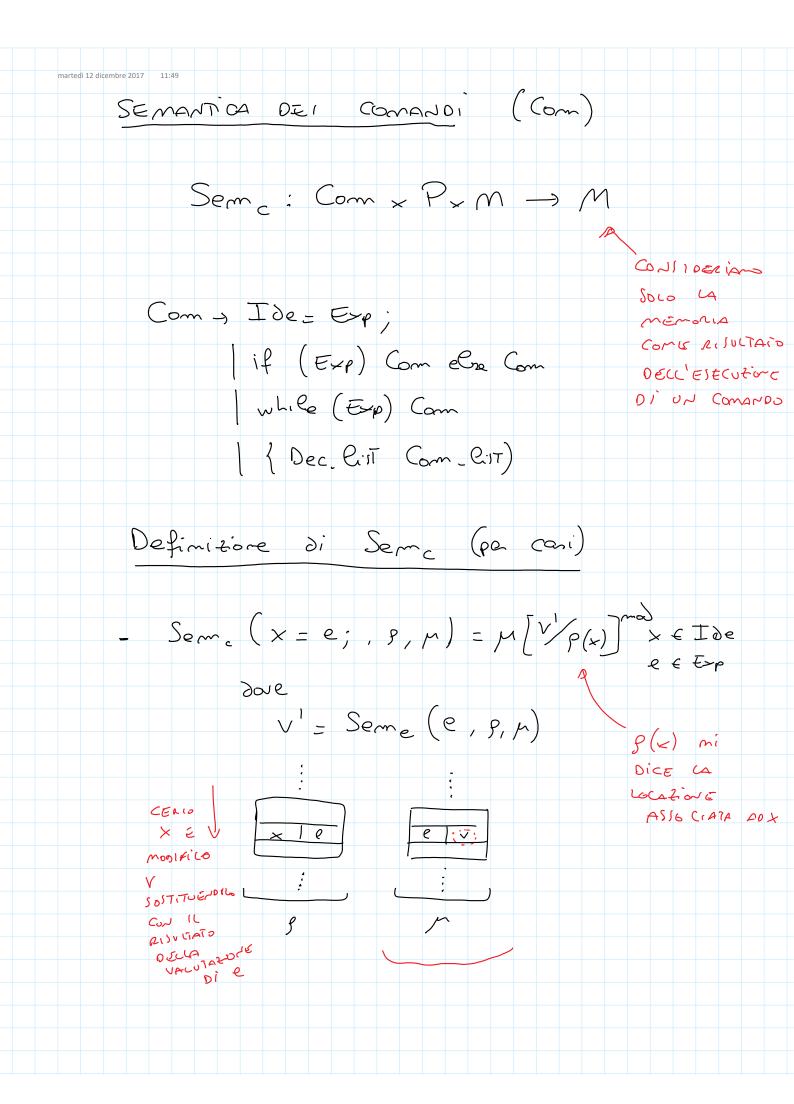
ESEMPIO

Seme
$$(x+2)-n$$
, $x = (x+2)-n$

=(7+2)-1=8



```
Definitione di Semy (per casi)
     Dec > Type Ide; | Type Ide = Exp;
  Sema (T \times, p, n) = \times \in \mathbb{Z}
            ( s[e/x]add, m[?e]add)
       dove :
        - C = Succloc (M)
        - ? ∈ Val rappresenta le valore
         (sconosciuto) che ena presente
            in Cocatione e precedentaire
   Sem_{\lambda}(T \times = e;, g, r)
                                      x & Ide
                                     e E Exp
        (3[ex]add, m[ve]add)
      Dove
       - P = SUCC Poc (n)
       - V = Seme (e, g, m)
              IL VALORE DA ASSOCIAZE A
             X E CALCOLATO VACUTATOO
              L'ESTAESTIONE TRAMTE CA
                SEMANTICA DELLE ESPRESSIONI
```



- Some (if (e) c, else c, p, n) = eeter c, c, c, elm

Some (c, g, n) se Some (e, p, n) = 0 Note

Some (c, g, n) se Some (e, p, n) = 0 Facts

Executano if (x>0) y=ym else y=ym

Note to stato

Some (if (x>0) y=ym else y=ym, s, n) =

= { Some (x>0, g, n) = ...= 1}

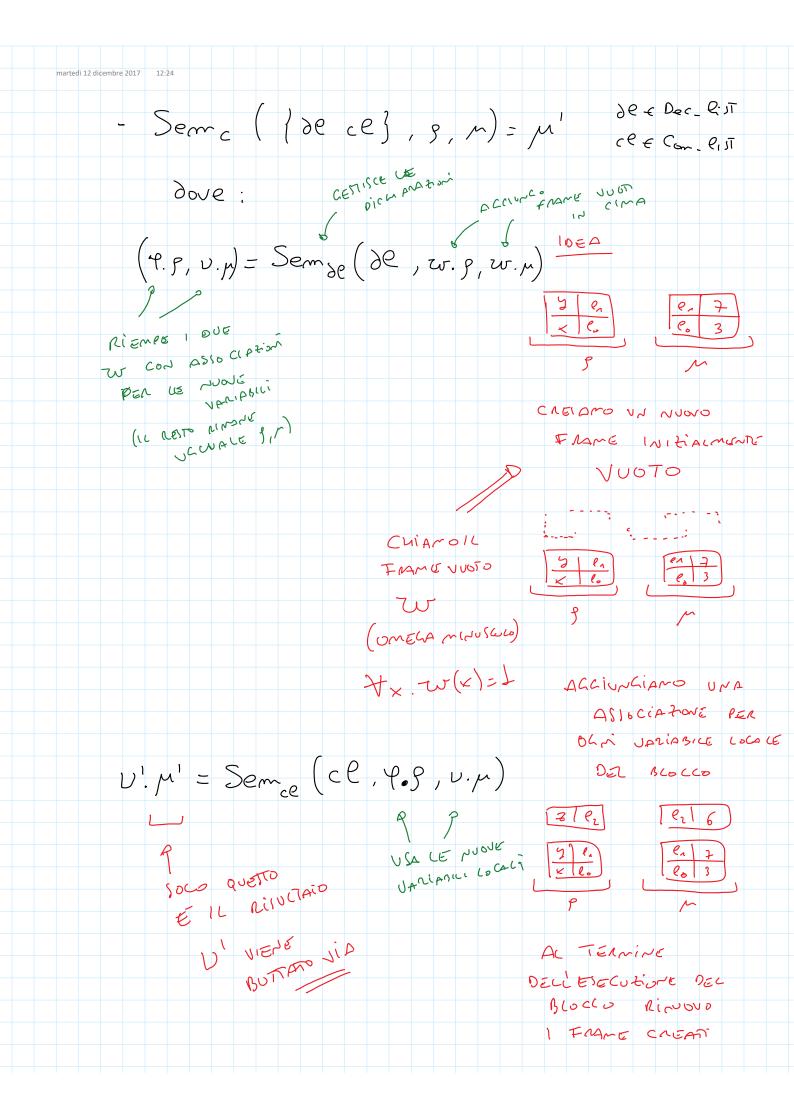
Some (y=ym, g, n)

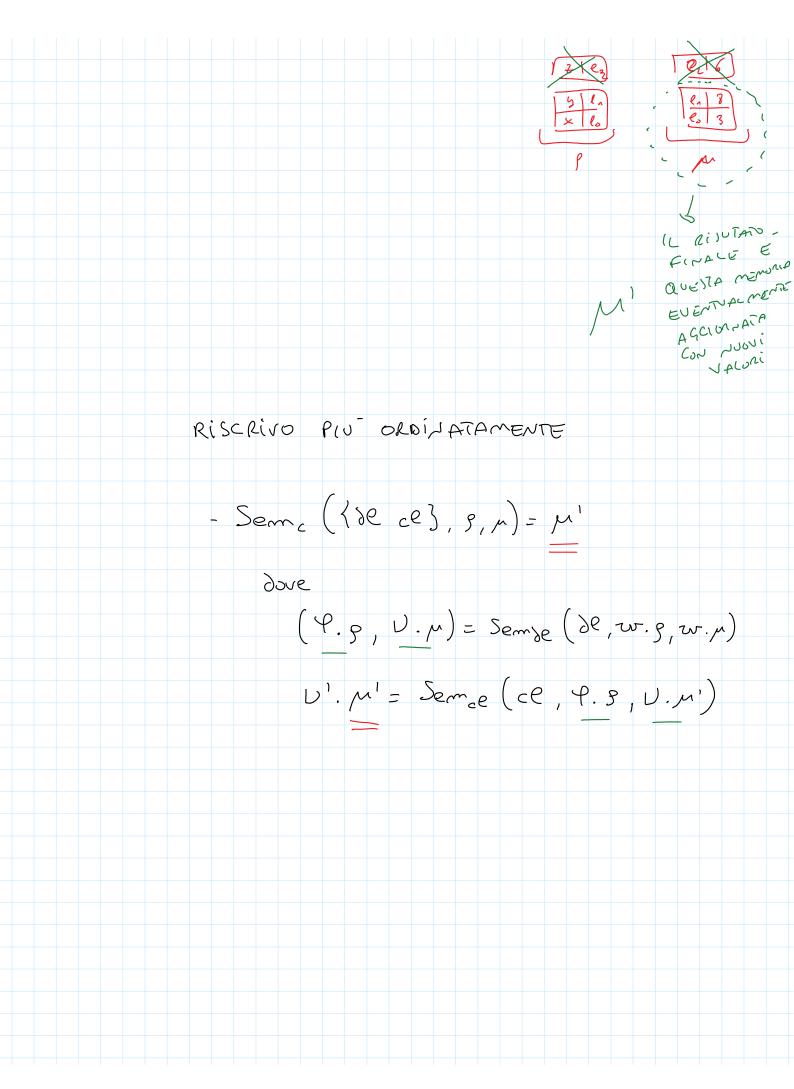
Some (y=n, g, n) = ...= 5}

$$M = \frac{5}{9} = M^{-1}$$

Some (y=n, g, n) = ...= 5}

martedi 12 dicembre 201	5emc (who (e) C , g, m) =	e E>p C E Com
		se Seme (e	, s, m)!= 6 VERS
		ser Seme (e	19,1) = 0 FALSO
\(\sigma \)	CICIO QUINDI MON CICIO QUINDI MON CICIO QUINDI MON		
		m (C , 8 , M) ~	E) ECO 10 CORPO E STENCO
	M'= Ser	mc (c, g, m) o	(a ruava mi
			CON 11 While
		VA AVANI A CLIAMANI RICONINAMENE FINO A CLE A	NO CON MANA
		UN CENTO PURTO LO LUARDIA DIVERTA FALSA (POTRESDE NON DIVENTANO	MAI)
		707	





martedì 12 dicembre 2017 12:49 SEMANTICA DEI PUNTATION Estendiamo la definitione delle Exp e de Com con i puntatori Exp > | *Ide | LIde Com -> ----- | * Ide = Exp; Estendiamo ande le funcioni semantide aggiongendo muovi casi: Seme $(*x, g, p) = \mu(\mu(g(x)))$ $|\frac{g}{g}|_{e_1} |\frac{e_1}{g}|_{e_2} |\frac{e_1}{g}|_{e_3}$ - Seme (&x , 8 ,n) = 8(x)

		S	Q _N	$^{\wedge}$ ϵ	. (\langle	· ×	 9	_	/	9	(r	.)	 ļ	1	- /	/ m(ج (×		سر	,9			
				9	JU	e												•	21	,			2 1		
																	Ĺ	×	9	0,)	(8 Ps	