1) SCPING STATICO/DINIA 91 CO

L) STATIGO L, DINAMI CO

· SUDDIVIDENT / [PROTRATA SECTION OF VAMADILI DICHIPARTE IN QUELLA SECTIONA

$$\int_{0}^{\infty} \left\{ \frac{1}{4} \left(\frac{3}{3}, 0 \right) \right\} = 0$$

$$\int_{0}^{\infty} \left(\frac{1}{4} \right) \left(\frac{3}{4} \right) \left(\frac{1}{4} \right) = 0$$

$$\int_{0}^{\infty} \left(\frac{1}{4} \right) \left(\frac{3}{4} \right) = 0$$

$$\int_{0}^{\infty} \left(\frac{1}{4} \right) \left(\frac{3}{4} \right) = 0$$

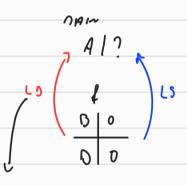
· SCPINV STMIS

PARTO DA MAIN & FACCIO

VALORE (PUT AVERY O NON AVENLO)

016414710

VADO ALLA FUNZIONE CHIANASA SUDIO 2010



allob II LINK STASICO

N.B.

IL LINK DIMANICO PUNTA SENPOSE

ALLY FUNTIONS PRECEDIENT

SE LS = 0 LA Fréccia PUNDA AND FUNCIONE PRECEDENTS / SO 15=1 PUMB A 2 FUNZIONI PMOD ST LS - 2 PUNTA A 3 FUNDONI POMOD

SEDENO FARE UN OFERATIONE PS K=7+9 (SUPPOMIANO X & 9 WALL)
DEVD FROVANS: NZ
J consumo of 12
NZ = SD (FUNZIONE HITVAUE)-SD ()
(> con to la penna Fansa ante
CHE lossiede in variabilité
INDIPTRO OI UERANCHIA
a) SUDDIVIDO [[1, SD, CAPPINA
6) PER OWN POSSAUVIO FROVO LS
() CAICSLO UVENTAY OPERATION PEN OF NI PASSAUTIO
() 271 300 20170004 01 3104 1004 1001 100 101 100 101
ONANDO MADINO SCALO: TRAMANO PORO E LO STACK VIENE DIFINITIO
· SCOPING DINANICO
OFTO IN COWNA WE VIMABIN
$oxedsymbol{A}$
В
D
С
Pern Proservine, Su ouri sir (non-) f, f->,) Sours accours as own vamosie
IN QUARE FUNCTIONS & CHE VALOUTS ASSUME
יוא פייאטל ו האה בניסהה ה נ ^{ולאה} הבהסאור אי) אינור
25: now now->1
A -> CAIN, ? A -> CAIN, ?
$\frac{A}{B} \rightarrow \alpha_{\text{AW}}$,? $\frac{A}{B} \rightarrow L$, 2

PER SUDLEME UN OPEMBIONIS NODIFICO E UTILIZZO EME PIUT A SX

ES: X=9+7=1+2

b -> non ? V -> C,1-7 D,7 w -> B,3 x -> B,3 -> A,6

4 -> (,1->P,0

7 -> D, 2 -> A,5

ALLA FIRE SCAUD: TORDING TUTO U UA CRT VIENT DISTAUTIA

2) SCOPE STATICO/OINANICO	SHAMON BINDING
<u></u>	/
VAMABLU	SCOPE STATICO -> USO VAMADIY ANBIENTS (1)
4 {	VODO KUMPI COSA MEJULA IL METURN DI LE fo
	& GSA MSVLFA Z-
}	SGPE DINANICO
	DEUR BINDING -) USO VAMABILY ADBIENTS (2)
11 {	VODO KULADI COSA MEJULA IL METURN DI LE fo
<u> </u>	& COSA MSUCFA Z-
3	SHALLOW BINDING -> USO VENABILI ADBIENTE 3
•	VODO KUNDI COSA MOJULA IL METURN DI f & fo
VAMADIY 2	& GSA MSULFA Z-
INT 2 =	
,	SS OI MANCA VAR VAMABILLE (15:4), PROVO A MCANARIA
	PS: SE INT 7 = fg(1) (ANDIENTS 2), POSSO PRENONCE
	LA VAMABILE CHE OI SUNE IN @ PENCINE FACCIO W
	PASSO INDIETNO & VADO A VEDENE DOUR & CHAMPA for

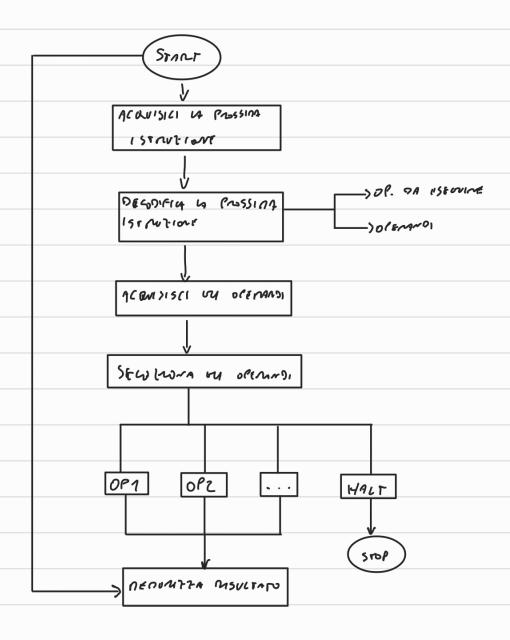
```
3) RICONSIONE
Ø. 115FA = (7, 4, 6)
                                            □X -> OURISIASI OPEM ZEONE □
                                                 CON angusias, NU15NO X
FUN(710~ ((7,5,6))
L) congr (20x, Fuction (5,6)) (6,12,18)
    L, congr (10x, FUNCTION (6)) (12,18)
                                             ->NELL' 25. OX=-3
       L) congs (60x, FUNCTION ()) (18) )
         ls () —
MENSIONE IN CODA
1131A FUNCTION 2 ( USTA LIST, UST NETURN) {
       IF ( LENGTH (LIST ) = 0) THYN METURN MESULT;
       USS APTURN FUNCTION 2 (CONCLIST), CONCAT (NOSULT, 3. CAR (LIST));
1157A FUN (LISTA LIST) {
     WIVEN FUNCTIONZ (LIST, ());
Fun ((2,4,6))
 2) FUNITION 2 (15,6), CONGR (() 3.2)
     1) FUNCTION ? (6, SUN GOT (6, 3.4) (6,72)
        Ly cur(110x 2 ((6,17) / 3.6)
```

```
4) PROFRADAS DA CONFLETANE
AVUIVANIMI GOOIGE AL POSTO OI (*) 10 01 (**)
SUPP STATICO
.... => Furtion() => ... = ... | 1=0 => Fur () =) x=3
..... => Furiour() => ... = ... | 152 => Fur() => x=3
SWPF DINANIGO
                        1 E);
... => Furion() => ... = ... | 1=0 => FUN() => X=3
...... => Furious()=> ...= ... ! (=2 =) Fux() => X=2
5) PASSAUVIO VALONO/MEMOENTO
PASSALVIO VAWMS
QUANDO POSSO IS VAMABILLE NE PASSO UNA GRIA, IN 1950 OI MODIFICITE
DETLA VAMABILIE, VEMA NOAGICATA SOW by collA
PASSAUVIO MERMITENTO
avanso 19530 is vamaBILE NE PASSO L'INDIMZZO DELL VAMABILE SISSA QUINDI
UN MESMONINO A QUELLA OMUNAME, IN CASO OF MODIFICIES DELLA VAMABILE
VEMA 10016164TO IL VOUNE DEMA VAMABILO OMUNAUS
```

```
P): [[x 1-3, 7: (x)
f [ ... ]
O( ... ) nonoma
                        ollxHIJ
                            と:25(メ+ と)
...: 2 ...
DEVD TRUNKE NITE LE NOMABILY NECESSAME E POI SVOLGO L'OPERAZIONE
es: movo 4x
Nevo y P \leftarrow (x, \sigma) \rightarrow (3, \sigma) P(x) = 3
pouro 9 /- (x+2,0)->(3+2,0)
NLUO 7:= ... | + L(S(x+2), 0 > -> (S(3+2), 0)
            P ト (と:=5(x+2), が ) → (と:=5(3+2), が)
PER 7 É UNAM , SOLO CAR M INDVO CONOJCÉNDO UTA LA QUINDI MATINE
DAL BASSO CON:
                P ト (と:=5(3+2), が > →) くと:=5(3+2), が >
COI SCAVEROS: f(7) = lz SE CIOS CHE CERCO UT IN MENOMA
             o[[2]=2
POI SUDLUD L'OPE MAIONE CON:
                 PH (3+2,07) -> (5(5),0)
                PH (5(3+2), 0 > -> (5(5), 07
                PH (2:=5(3+2), or) -> (2:=5()12), or)
                PH (5 (5), 07 -> (25, 07
                PH LZ:=5(5), 0) -> (Z:225, 0)
```

6)

ρ μ (t: = 25, σ) -> ρ[τ] = (t σ[(t +> 25) Un interprete ILLO, sviluppato in LO, è un programma che prende in input un altro programma scritto nel linguaggio L e anche un input da usare con quel programma. L'interprete esegue il programma in L passo dopo passo, utilizzando solo le funzioni e le operazioni disponibili nella macchina astratta di LO, e alla fine restituisce il risultato dell'esecuzione.



Un compilatore è un programma CLL0 che traduce (preservandone semantica e funzionalità) un programma scritto in L in un programma scritto in L0, quindi eseguibile direttamente sulla macchina astratta per L0.

