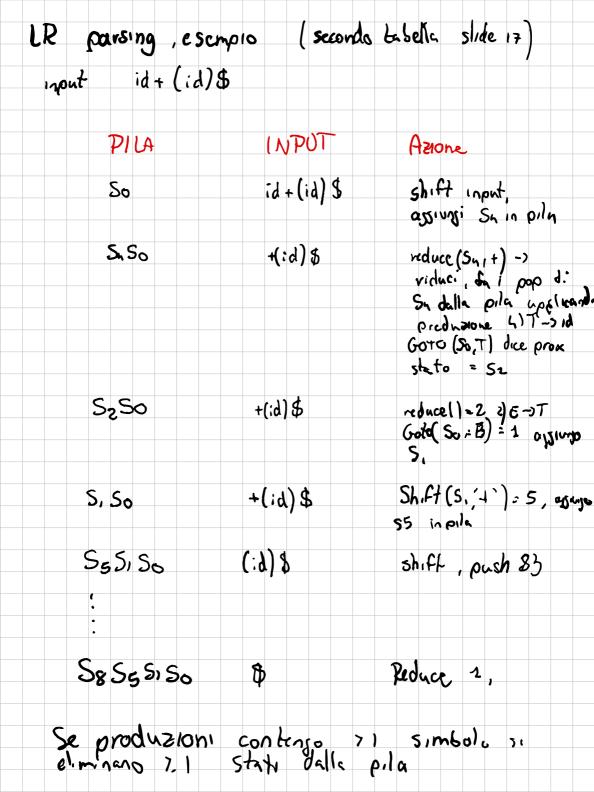
2 approai	Complementar	al carring
top-down		bottom-up
oanalisi a disces		· lineare · predittiva
· analisi predith	<b>'</b>	· esistono altri netod:
TARSING S		
di produzioni	ch, possono	obringe, trouve la sequenze
2 op. possi	b <sub>1</sub> 1;	
• Sh.ft :	(continua a logici	e input, sposta in pila il
		nc e riduc: p,la. Ind, vidua
	di ONTI. I caratter	ri di de ed escrui push di X
S. dona	(reduce), & e	
allora é con	politato il pars	contrene l'assioma d, i nout

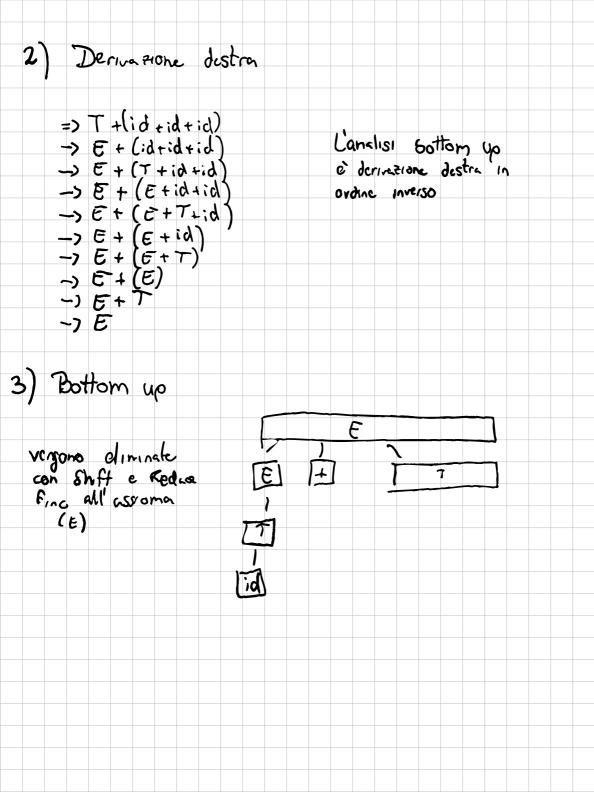
in caso		elle i	mult	ple	CC	me	farc	7		
CONFLIT	7)									
o reduce	- reduce	e`	Pass 1	bile.	المعك	iere	2	nduzi	one	
shift.		) ()		1						
Es. dangli	ng else,	shitt	0 1	couce						
grammatic	ia con	itenc	SVI	Ιμρρο						
S ->	if E	then	5	;F	E	then	S	dse	5'	
Se esiste	Seque	nza								
S. avrà	E the	n if	€ ,	then	S	وام	, S			
Si avrà	nella	pila								
iF	E the	n if	$\mathcal{E}$	then	S					
2 0005161	lita	dato	tok	cn	લક	e				
								2 1		
1. Rec	duce:	if E	vilup then	pa, s"	": <b>f</b>	: E	then	5	pila	dresta
	At les							in		
2.01	";¢	E Hon	if E	then	`s (	elsc :	s "			
Soluzioni										
-Regola	og) word	IVA n	ella	gran	mo	tico	L			
-066118	ه کا ن	20 00	rente	S,						

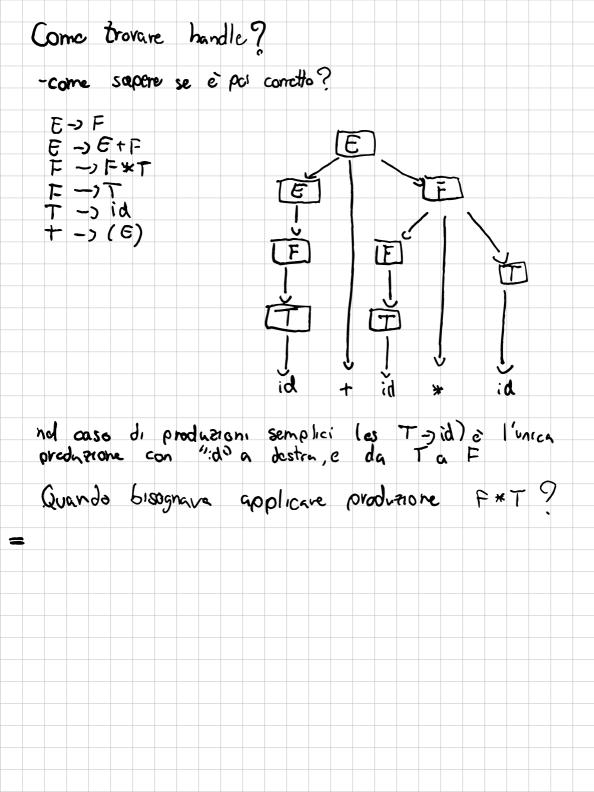
describe and asions esquire  quando lo stato afferrante  in pila e s e il prossimo  toren in aput e il terrinde  a	slave tra shift e reduce  n input da destra a sinistra)  LL (predittivo top-down)  di produzione!  to si mettono in pila STATI  dalla pila permette di
Costruzione tovole LR (sour  pri numerose rispetto a parser  o si possono costruire tasselle  Per catturare meglio il contesi non token. Lo stato che affiora  sceptiere correttamente.  Itilizzo tavole action e  Tavole Action e Goto  Action [5.0]  descrip quanto azioni eseguire quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo token in iput e il terminale a	slave tra shift e reduce  n input da destra a sinistra)  LL (predittivo top-down)  di produzione!  to si mettono in pila STATI  dalla pila permette di
Costruzione tovole LR (sour prin numerase propetto a parser si possono costruire tasselle  Per catturare meglio il contesi pon token. Lo stato che affiore sceptione conettamente.  Itilizzo tavole actron e  Tavolo Action e Coto  Action [5.0]  descrip qual azioni esquie quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo toren in put e il terminale a	n input da destra a sinistra) LL (predittivo top-down) di produzione! to si mettono in pila STATI dalla pila permette di
e si possono costruire tasello  Per catturare meglio il contesi non token. Lo stato che affiora sceplicra conettamento.  Itilizzo tavolo actron e  Tavolo Action e Coto  Action [5.0]  descripa quali cirini esquira quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo token in put e il terminali a	LL (predittivo top-down)  di produzione!  to si mettono in pila STATI  dalla pila permette di
pri numerose repetto a parser  o si possono costruire tasello  Per catturare meglio il contesi  non token. Lo stato che affiora  sceglicre conettamente.  Itilizzo tavolo actron e  Tavolo Action e Coto  Acton [s.a]  descripa quali cazioni esquire  quando lo stato affiorante  in pila e se il prossimo  token in put e il terminale  a	LL (predittivo top-down)  di produzione!  to si mettono in pila STATI  dalla pila permette di
Per catturare meglio il contesionon token. Lo stato che affiona sceplicre conettamente.  Itilizzo tavole action e l'atono e l'avole Action e Coto  Action [5.a]  descrip quoi azioni esquire quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo token in input e il terminale	to si mettono in pila STATI dalla pila permette di
Per catturare meglio il contesi non token. Lo stato che affiona seglicare conettamente.  Itilizzo tavole action e  Tavolo Action e Goto  Action [5.0]  descrip qual azioni esquire quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo toren in put e il terninde a	to si mettono in pila STATI dalla pila permette di
Sceptiere comettamente.  Itilizzo tavole action e  Tavole Action e Goto  Action [5.0]  describ quali azioni esquine quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo torren in put e il terminale a	
Scepliere comettamente.  Itilizzo tavole action e  Tavole Action e Goto  Action [5.0]  describ quali azioni esquine quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo torren in put e il terminale a	
Tavole Action e Coto  Action [.s.a]  describ quar azioni esquire quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo boken in rout e il terminale a	
Sceptiere comettamente.  Itilizzo tavole action e  Tavole Action e Goto  Action [5.0]  describ quali azioni esquine quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo torren in put e il terminale a	
Hill 220 tayolc action e  Tavolc Action e Goto  Action [5.a]  descrip quanta carioni esquire quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo torce in put e il terminale a	scho
Tavolc Action e Goto  Action [5.0]  descrip qual azioni esquire quando lo stato affiorante in pila e s e il prossimo baken in input e il terminale a	soto
Tavolc Action e Goto  Action [5.0]  descrip quality azioni esquire quando lo stato affiorante in pila e se il prossimo torren in rout e il terminale a	
Action [5.0]  describe and azioni esquire  quando lo stato affiorante  in pila è s e il prossimo  boren in input à il terminale  a	
Action [5.0]  descripe and azioni esquire quando lo stato afferrate in pila e s e il prossimo torren in put e il terrinde a	
describe and assent esquire quando lo stato affiremte in pila e s e il prossimo torco in put e il terminale	
quando lo stato affiorente in pila è se il prossimo torren in input à il terminale	(X, 2) o
in pila è s e il prossimo ( baken in input è il terminale il	notice it muovo stato de piles
token in rout e il terminale i	Coush) dopo 1. rduziono del
4	non-terninale X, nontre lo otto
	affiorante & S, e some per
	comple
-> Shift	
	al mantenimento
	e simboli franciali c
	on helle plia si
1,000	DA A CTATI
Lo report error	one stati
2 -6-1 - 011 014	on o STATI

ē\$	sto	tr. A	dion	Geto			
		E	+	id t	. 3		
		)   G,	GZ	54			
				S	2 ACC		
	2		63	Sh			
	3			$R_2$	R <sub>2</sub>		
		<u>'                                    </u>		KZ	l K 2	}	
			•	,			
CL1.	stato in		e, e,	4.			
STAIL.	Stato 12	COI	(1 31	crova			
GOTO :	prossimo	stata	poss,	Sile			
Action:	prossima	azione	de ten	e shift	e / red	uce	
ρ	ss,6,1, az10 Shift: 11	nc:	sta i	a pila f	ouch)		
	reduce: v	no han	idle as	sociate	y mo a	مارم	
	<del>- jd</del>	ati Va	In cir	na allc	pila		
	accept; to						
•	report error	; form	YNS CON	ellore			
sy indica	shft,	nvwo.	stato	y men	itee rx	e	reduc
su promoi	Plone x						



Come costruire tavele action-goto? - bisogna sapere viconoscere sti handle (sequence a tale per cui si può applicare una produzione inversa) data grammatica si costruisce automa a stati finiti, da 1 s. dermano tavole. 3 puntr di vista per capire derivezioni destre Grammatica Input E-DE+TIT (bi + bi + bi) + bi T -J:d T-)(巨) 1) Albero sintattico id + ( id + id +





## Costinuzione Tavole Action e Goto

S. Introduce un punto per separere la produzione desta in due setto-sequenze.

a destra clementi da analizzare

es. E-) E o + T

Sono sia stati analizzati elementi derivati da E e

occorre accettare de input simbolo T

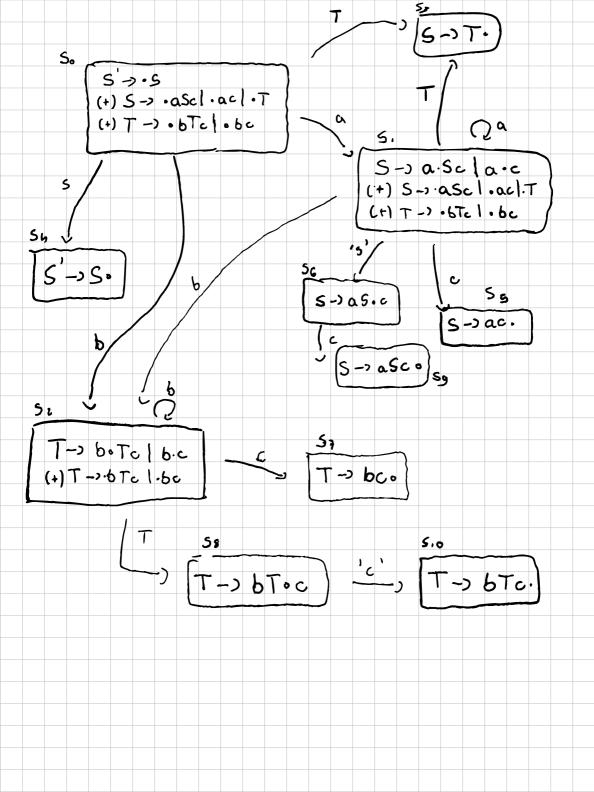
S' e' il nuovo assioma, si aggiunge produzione 5'-25 È un simbolo che non compare in alcuna parte destra. Si può sempre effettuare reduce conclusive.

Per an produzione A-) a si considerano sil item ottenuti introducendo in tentre le possibili, produzioni di exil ounto.

E-) • E+T -> E • + T -> E + • T -> E+ T•

Chiusura di Set di itam in generale non e passibile desouvere la stata di un parsor con un solo item perche in presente di «x possono esistere veni elements FIRST(x), o Follow (x) in caso di annallamento. Le stato è caratterizzato da più elementi i tem attraverso procedura di chiusura Se ,1 set contiene un item A -> x · BB BG Vn allora agringere al set B -> · Y per clascione produtione B-> Y , Y ∈ V\* Continuare su latte le possibili produtioni del set finche passibile, aggiungerob produzioni aventi como parte sinistra NON terminali de apparênno in produzioni destre precediti dal othug. S-JE (5 nuove assigma) モッド15+デ F->TIFXT 7 ->:d1(E) 5->·E (E-) .E+F E->E+F F -> F \* . T T -7 · id

Ura quindi si costruscono sii stati attroversu le grammatiche con 1 punto, cost da poter anal, zzare 11 prassimo carattere es. data la grammatica 5-25 S. parte dallo stato 0 5 -> asa So · inizio assioma 5'-25 S -> ac cescando S S -> T 5-0-5 T -> Sc (1)S - 1 · a Scl · ac l · T T -> 67c (+)T -> · 601 · 6T0 S, costruscono si altri stati partendo da tull. : caratteri (terminali e non) che può accettare F'a'
'T', S-> To 5-) a.Sc a.c 5 -> 0 Scloc 1 . T 1 T-2. Ocl. bTc T-> 6.cl 6.Tc (+TT -).6c) . 6Tc fare la stassa cosa con tutti si, altri stati



		25	tr	u 7	10	he.	. 4	-au	رام	,	a	$\pm a$	3h		2	ser	<u>_</u>						
																		j,	1				
•	U	1	av	<b>TO</b>		ra	1.		St	ac		5	9 (	, 5	6	ei	Nch	etto	ð,	,	COr	)	
	U/	) 	\ \	mt	0010 1	ە م	ocr	∪اريد	ale	4.45	~) X	6	qui	ale	<u>α</u>	P	rss	ire		de 1	<u>5a</u>	a	ŞΕ
	qu	MU	70	126	JWC	e	×		( 5	ИТ	<b>[</b>	, 3	•	الخدادان	ν <sub>ζ</sub> (	e	26	, 10	PI	1 ca			
0	aci	1	۲:	5 . ا	<i>)</i> ]	6	ر (			le.	Q	tat	0		- 00	nl	۰,0		, la	0.4	2000		
	do	1	sta	b		aA	Roy	DA.	اور	e	L	S		ار. 0	ر. ار	S	ım	ره ا	0	ر د	ی	5101	stca
	d	ella		ρν	bo	u 21	lon.	٠, د	0	æť	cs	d	,e	إسد	e	ં	Ţ	<u>)</u>	_				stca
٠	G	lvo	ud	0	8		519	nge	Ŋ	U	ממי	, 5	ta	િ	Ç	on		له	ام	C	re		
	- 6	ەكەر	ſνc	es	egυ	اسى	Ē	٠ď٠	ce	:	Sı	4	go	00	- (	ant	- 1	st	ati	_			
		dal	ام	PI	امر	(	400	4	30	900	``	Sei	ωp	o);	٥	· d	est	70	9	lell			
		pn	odu	<b>15</b> 1	s N		e	ری	١	<b>Jer</b>	780	<u>ر</u>	υn		NUe	<b>√</b> 0	87	tato	. 17	, b	la.		
こて	at					1	2.	t. 0	· ~							<i>ر</i> ک	_						
ن ر	al	0		_			70		, <b>, ,</b>		\$				ج	ot	T	1					
S	,			ς,	•	S	2				Ψ				ر ام		3						
Š,				5,		S,		2 ک	;						6		3						
Sz						S	2	S	2								R						
)3 )4					red	uc	e	S	-	> T													
										P	CC												
5					re	dυ	ce	5	~7	Q	C												
<u>ک</u> ر								5			,												
52					K	du	æ			<b>-</b> )	გი												
) }						_			0														
59								S															
)10	)				۲	ed 1	۸Ce	1	_	<b>7</b>	1 c	•											