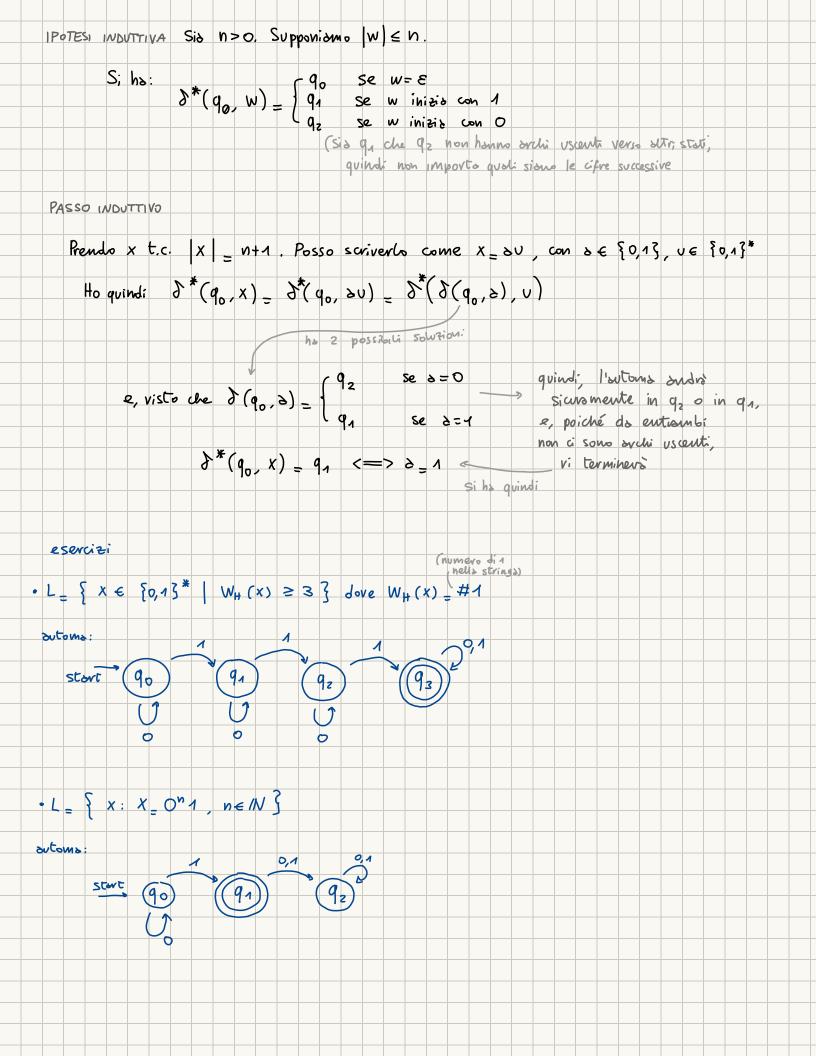


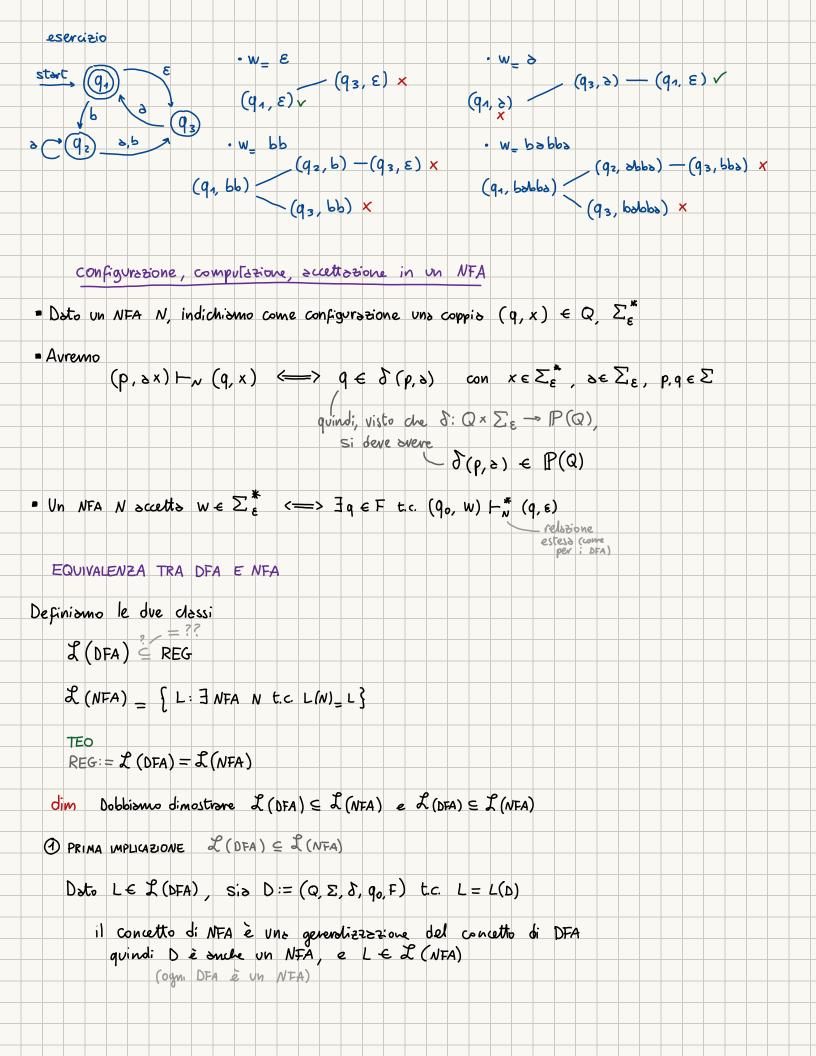
LING	VAGGIO																	
Se M	è un DF			di str	inghe	ricov	nosciul	.e ("	ecett.	ste')	۹۶ ۱	Ч						
51	denots	CON L	.(M)															
per a	esempio, i	I DFA du	ell'eser	upio s	erqo	hs co	me li	nguag	jegio:									
	A _ {	ww	contiend	2 dmen	w Vn	"4"	e Un	nume	wo pa	wı di	"o"	Segr	راا ع	ltimo	"4"	?		
	quindi,	L(M) _ /	A 5,	equi vou	LYNUM	ewie,	, /°1 V	i Cono:	S (2 )									
Pau	definire	Coviana	agenta .	na lian		- : :u	a Tread a	.c. 1.										
		`			<u>_</u>													
f:	inzione di	transizi	one est	- 623 S	* (	a più	di un	caval	ten)									
	· 8*:	$Q \times \Sigma$	* -	→ Q														
	. 8 *(0	د)	5 (0	c)		5: 60#	wout.	il orin	MO									
	· 8 * (q	, = ) =	14,			S	imbolo il rest	e poi	tutto sivemen	nte)								
	. 3*(	q, px	= 9.	( %,(	9,8),	x )												
Con	Σ*=	insieme	di stri	nghe in	a inp	ut,	xی	<b>*</b>	9 €	Σ								
Si i	ntroduce	anula li	<b>&gt;</b> :															
												7						
C	onfigura	zione –	- o	कि उस्ति	ib Un	» Cu	pla (	લ, હ	))€	. W	x Z	٠, c	юh (	elen	eut			
			3	lo sta	to	@ qu	ello c	he re	र्भार	da le	ggere							
	Dsto	x ε Σ	]*, la	Conci	Guraz	ione	inizid	ı è	(q	2 ×	( )							
1																		
	In basso	di Com	pula zioi	ne porta	7 99 9	NNP CC	onligur	etione	. 60	nn, sv	1118							
		→ re	noizek	ne bin	aria 1	trs c	onf:g	ura zic	oui	<u> </u>								
	9	si ha:	(P, 8)	() <u> </u>	(9,	x)	<b>(</b>	> 5	`(p,	٦) _	q		con	p, q €	Q,	26	Σ, x €	εΣ
1				7		-				1								
	alla conf. d	31/12/19	31 pe 336	, 047. 0	N. 1922	, 0, 00	Pupuls	- OVA	0 40	iens (	(1 002.	r. r.o						
نا ا	s relazion	ne binsr	is H	u Si	può es	stende	ire can	sideva	ndo	chiusu	in en	Clessiv	e	tvav	sitiva	<u> </u>	Μ¥	
	• (q, x)	H_M*	(q,x)	(NoI	n legy	e ness	u inp	ut)										
	• (q, %	(4 ) <del> </del>	(o h	(a) ^	(n h	ω) <u> </u>	(r	u) =	=>	لد ۵)	ا (س		(r	ι <b>λ</b> )				
							М	57		(7,00	ונפי	М #	( ' /	J /				
con	q, p, r ∈	Q b	, b & Z	, y	£ 2.													

Poss	isma	,	USSVE	q	ve s t	i c	on(	etti	ρ	2×	Çor	mol	<b>3</b> 51	ъvе	Ja	, d	leçi	nizi	on	e (	t.	ling	٥٤٥	gyio	60	cet	tsto				
ling	usag	io	٥٥	lt 2	To	(de	f. f	Covin	nole	.)																					
Niers					57.	*			οH	-, 4-		J.	м		(_			<i>N</i>		Т	١										
Dicia	mo	a	~e X	_	_		ટ સ્	عدر	·	180	0 (	28	7-1	=	( (	, 4	ر,	0,	90,	, -	<i></i>	Se									
•	J* (	(q	o, x)	( €	F	-	0	<b>S</b> MU	he s	e	•	(9	Ø /	X	) <u> </u>	<u>_</u> ^	1*	(q,	$\epsilon)$	)	do	ve	q	ęF							
	Se &	* ( 2	iniziale	y Ni ,	o fiv	sle																		legg		e e					
ln	M	re	. pa	rol.	٤.	L	M)		ş	X	E	Σ	*		*	(0	1.	x)	$\epsilon$	F	{										
		1			,				_ (								10 /														-
	ALCUA		610	PEC	<b>61</b>	A DT.	7																								
			عربي موجد					0	lin g	יבש	QQ.	, o v	æg,	da	e																
		-	) & 						•	,	00																				
			REG	-	ł	1 6	- 5	. رح	*			- Δ	М	+ 6		l Ca	1	,	7												
			NC.	"=	(	L .		_			υ	rA	′ '			- ( / .	1) =		3												
Vogliz			mira	COV	200	(0)	اندى: ب	<b>~</b>	na i	NΕΔ	500		110	liva	2-12																ŀ
Vogue											Ľ					Ľ,															
	L_	{	x €	{(	,13	*	X	=	1	19	,	y.	e {	0, -	13*	* (	5														
						_		),1		109	oncs	(11	zior	e Ollo	le																
			1	→)(	(q	3	ڳ			St	ring	Co Co	e il	ou nes	~																Ī
		$\prec$		<u> </u>	<u> </u>	מ																									
	(	0	)	)		$\hat{\mathcal{C}}$	1			1	2 5	T.J.	0 (	12	ا ا	IMA	2														l
			\	-	Q.	2)			/									è l	o S	tot	6										
outom:	A										9 C	ette	સંવ	ne	e	Nov	1 h	8	rch	USU	ent			str	ri S	Tst	)				
																•		nte 9 z		9 (	)N a	su to	МЪ	A							-
													00	3				42													
1		1				Co. to	J.			Ha-	7.			200	1.		.15		. 0			TA.							. 1		
oglisms	SVI	N	pore	Und	P	V 0V &	01	(0	ME	ાહર	63	, 0	vve	NO	all	Mo	S118	<b>₩</b> €	M	6 1	ן י	)+A	90	cen i	Ĉ .	X	<del>(=)</del>	XE	: L		
per 1	'out	m	ь A	n	st;	mi	, ر	he		. }	*	(91	ָט ,		9.	,	₩	υ€	<b>.</b> {	0, 4	13*										
										• ?	<b>*</b> *	(q2	ָט ,	) =	q		¥	υ€	. {	0,1	3*	\$									
Costr	vien	م		dim	720	የአፑ	iph	e	pe	ار م	nd	u Zi	οM	2:																	-
									Ĺ																						
C	4so p	BAS	E:	X	=	Ø	,	qu	ino	j	X <u>-</u>	3																			
	S	· 1	ha	8	* (	q <sub>C</sub>	ε)	) _	8	`((	7_	ε)		a	G	/ F															
						IV,				,	10,		2	70	0 ~																



OPERAS	SIONI	Su	LKN	IGUA	GG																								
Fissioma	Σ.	{ o	,13	. F	Per	n∢	e IN		[n]	] _	{	1, .	,	n (	)														
Poiché i	حدونا			inel		: _1 ,	ctio'	-1					<b>C</b>	_	0.00	7	•		l.	ac	<b>.</b> :								
													ľ				1001	_50	7011	<b>6</b> 3	اد								
UNIONE	L.	, U	Lz	=	}	X€	Σ, "	:	Χ·	εL.	1	<b>,</b>	χ €	L	: }														
INTERSES	LIONE	L	10	La		۶,	Y € 8	<u> </u>	:	χE	L		١	`€	L,	ζ													
						1										٠,													
· COMPLEA					.																								
· CONCATE	NAZIO	NE	L.	10	Lz	, _	{	X	y	: х	ε	L	_	, y	€	La	3												
		s: hs	2	×	Υc	_ ×			X (	(45.)		( \	(4)		¥														
															: ^	y a													
s Σ	2,63	L.	1-	6	No	, ba	3	L	-2	- {	96	, !	}																
	L	10	L2.	9	{ a	ر طاه	ماھ		عاد	do ,	9/0	L,	psa	رما	إلاط	, ?													
POTENT			lefini	i sce	rico																								
ς x '	e _ د					ſ	Lo	-	£	ε}						e	S	L	=	٤٤	,	, طلا	b	3					
{ x						ĺ	l n	+1	-	ے 4	<b>,</b> 1				13	2	ş	_		_	<u>.</u>	_	L۱		ادما		اداد		
stringle						.	<b>.</b>	"						Lo	L	11	L	pa	۵,	b3i	sb,	الاط	08	3		0, 0	edde		
• OPER	ATOR	E 3	<del>K</del>	L×	# _	L	) L	n		<b>{</b> {	ε }	v	L1	ν	L²			tut	te	e u	mb	Foni	ion	)					
			_					_		_								_											
es	_ L =	{8,	Ь		L"	= ( &	. 9	, b	, 2	, 64	Νe	,	ba.	, b	٥,	99	٠ 6												
CHIUSUI									d	ní v Si	ve	r la	z ko	Vo	0109	163	li ou	i (	Se.	La	L <sub>2</sub>	€ 1	REG	<b>→</b>	L	υL.	, ∈ li	2E6	)
						3					•																ecc.		
TEORE REG è cu		Or (	mia	W D.																									
CCG & Gr	11030 P		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,																										
						10	71)	$\bigcirc$																					
							_	41	()	SV	5	Ĕ																	
								(		3,4	•																		

	mmessi "8	E-orchi", c	in uno stato he consenton e esiste olme	o di sprim	rami di	Comput						
NFA												
		s (Q, Σ,	δ, q <sub>o</sub> , F),	dove								
Q: insie	me Ginito	degli stat	i . Z : alfa	beto.	q: stat	o inis	zisle	• =	' = Q	: stoti	d1 80	cettszio
0.	3 / 28	Щ	(Q) insid	eme di tutti	i possibili sot	toinsiemi	)					
	<u></u>	Συ {ε}										
esempio	di NFA				05500							
	0,1	0,1	0,1	0,1		1	C-10		2 i a		Alta	
SOW		92	13 (94)	95	5			1		in un ueute:		
, (							1. 1			state		
- (	X: X & 10,1	1) : X na	un "1" in te	rzullims pe	sizione j					o stess phica		UC,
computati	one sulla st	irings "101	10"							quindi		
		(91, 101	10)						•	tszione escoviti	'	
							. ca 1	1		<b>.</b>		ct. L
	(91,0110)	)	(92,0110)							trova i		
												1' E - 24'CA
	(91,110)		(q <sub>3</sub> , 110)				e, po			e, rims siunto	ne nei	
	/	\										
(91, 1	0) (0	72, 10)	(94,10)									
		1	X	SE7								
71,0)	(92,0)	(93,0)	(95,0)	Soppion								
				11 1 1	94 c'è							
91, E)	(q <sub>3</sub> , ε)	(94, ε)	(95, 8	) ] on A	(05500							
X REJ	X REJ	V ACC										



(3	) s	2con	دلم	imp	اندع	Ziov	16	2	(NF	A)	<u>_</u>	L(	DF	4)																				
	Cide	8: 1	ins,	Lovi	Marce	[1]	VFA	in	Un	DF	Ас	he	lo s	Simu	(6)																			
					_	_	<u>.</u>			7																								
		Sis		I <u>-</u>	90	Σ, Σ	,	<i>§</i> , c	<b>,</b>	F٥		NF	Ά	t.c.	L	(N)	)_ /	4																
-	كادم	ruið		_		,			и	_ :	)		. ,																					
		M	= 1	W,	۷, ۷	, i,	δ,,	9	, , ,	+μ' -	)—	T. C.	L(	M)	<sub>=</sub> A																			
	ກິດເ ວ.ເ		50	. 7	C				l. c		.1.																							
	me	9m0	26	ИЕД	۵	W7.0	NO NO	7 9	<i>y</i> 5	- OV	CM																							
•	Q,	( <u> </u>	P(0	Q)	(	<b>94</b> /	l 5'	tsto	di	м	ě	Un	ins	em	e i	d: s	stat	di	N	)														
						0																												
•	5	u (f	کی ک	,)	<u> </u>		Z	1) (1	'جر'	)																								
		<u> </u>			-	-	-	-								_			C										_	2				
					ovve	NO	CoV	R	€(	Qμ,	6	$\epsilon 2$	Σ',	,(	J. (	R,	(د	_	} (	7€	Q	q.	ક ડે	(r,	9)	COI	۸	re	R	3				
					(1	Juio	Ne	di	tult	i gl	1.51	ati	8	ωi	pov	tai	vo '	tutt	igh	i r	·€	R)												
	<b>~</b>	м	9	()	?																													
	9	м 9 <del>-</del>	-	Ψ,	٦,																													
	F	M =	ζ	R	€. (	ი '	1	2 V	F	±	Ø	?	ct	J.	100	h	414.7	الد	lovo	in	OACIA	_												
		M =	L	,		<u> </u>	Ι.				~	ک		NR	em	VIN	~ ST	to 2	دروز	tanl	e d	i N												
int	bor	vcen	do	gl	٤ ,	- b	rchi	:																										
																							percl			dia	No :	se s	tessa	3				
	9	efin	i&w	10	E(	R)	<u> </u>	₹q	q	ρv	ò e	sere	rb	ggiu	nto	95	R	ettva	wer	120	≥ (	) E	:- ò	rch	; }									
																										<b>D</b>								
	- 0	viv	dı,	طلح	p.s	mo		•	S,W	(R	۵,	) =	į	q.	e (	γ_																		
				a /	4	_	<u> </u>		2 \								(	quel	li d	pvi	M8	e	que	li 1	588	CoV	٤-	ard	i)_					
			•	90	=	_	(1	90	5)																									
																						lo	atrai	2100	001									
	0 < 01	мріс																					91	a_	?									
			١,						•	Q	٨.	5	q,	q		. (	q.		q		2	q.	//	, -12	q			q			9			?
				91	))←																							1 4	2, 3	} ′	!	11,	2,33	7
		Ь				<u>`</u>	/9		•	q	) =	E	(	g,	12.			9,	4 3 T	2	(ε-	940	n d	۶.	1 2	3								
		V		3		S)	1																											
9	9:	.)				9	93		•	Fo	=	į	9	[43 [43]	, 0	54	27	, (	54	११	q	54	2 37	}		( q	€ (	20	9	Λ.	§q1	3 #	$\mathcal{D}$	
		_		,6										۲,٦		(''	-7	· ·	1.7	- 3		ι "	ر - ر											
				( - C			1																											
- Y	'iMS	ne (	16	oef	nir	e	1:																											
sta	ta (	1 .	2	( 0			1		<b>#</b> (	1	-0	71	1	C	x		9	+.+	'n	0			1	- (	a			1						
SUO	w	11																							"									
			8	. (	0.		<b>L</b>	,	F	3	(a	. 6	١١.		a .				E(¿	(a	, 6)	) (	, E	: (	10	1	11		(7)	U	0.0		a	<i>§2,</i> ₹ <i>3</i>
					'													-		V-1	.,					127	,	=			1 [2	,35	= 1	12,33
stat	o q		80	(	٤2	3,	(5	1	= (	1	92	, 2)	)_	(	1 52	,33																		
					Ĺ						Ľ				, , ,	•							•											
			21	) (	99	23,	6	_		-	9	<b>{3</b>	ζ																					
																															1			

