

eser	cizi																	
Jota		٠	<u> </u>	<	∕ യ3	3 _(												
aere	xm )S	ret	e C	عد ال	v IIV Oria	ine v	(b) S	re	Ha v	าอห	oex	0						
E	) )	(ve	tta	<b>1</b> ) (	) Vet	tore	(₽ ₽	3)	S =	cexu	hio							
@	) s	onc	to	rtti	i m	uttipli	di	90	ella	retta	· <	5>	≥ ک					
(b	) <	<b>S</b>	ء ا ء	oian	0 0	er l	e	l'ori	اعنده	2								
(0	) .		L	90155	sa p	erc	orizi	ne	e :	ye l	=>	> <:	s> <i>=</i>	= J				
		. (	)	n <<0	برون	, or	ioini	2	e.	VÆ	0_	-> <	<>>	= 0	- MO	-01	0 e	
			۲,		70.		δ			<u>.</u> P			`	7	<u>Υ</u> ρ	excl	l e e l orizin	
		· l	no	n po	ssa	per	l'ori	gine	e	<u>Y</u> €	l =>	<5>	>=	ge	2550	per	origin	2_
		_ 0	10.00			- 4.4	22.					pio	wo g	per s	le	oria	ine	
				•		1		_										
				=>	"for	tuno	t:":	<.	s > :	= pia	no	per.	l e	<u>o</u> ¢	<b>⇒</b> > <u>Y</u>	€ 1	R3 pian	oio
		<u>V</u> ,	4 L		-14.					. ( a · .		-04	0 0	ر ( ۵	) V		<b>m</b> 3	
				=>	auti	nmeni	51 ;	<b>&lt;</b> 5	> = < ma	au	uno esto	é	R3	erch	é ne	> = ssun	Pian	0
									cor	ntiene	U	n pi	ano	eu	n q.t	o f	vori	
									di	esso	,	•						
d	) ,	· se	a <sub>o</sub>	part	ene (	a un	Oic	MO	oasso	unte	oer	l'or	rigin	e				
		<:	5> é	il e	oiano	stes	pie so (	H)	,		,		0		vett.	ind	, alm	en
						_					1	7		>	dim:	2		
					s> =						X		1		ho I	or	gine pian	
					pio			+		5					<u>क</u>	nei	pian	0
7	ont	tiene	e é	IR <sup>3</sup>	3						·							

es un sist di 5 eq. lineari in 4 incognite non ha soluzioni. é possibile aggiungere un'altra variabile affinche il sist. ammetta sol? arrò 5 equazioni e 5 incognite

A  $\frac{1}{4}$  $R-C \Rightarrow se rg(A) \neq rg(A | b)$  il sistema non soluzioni é possibile trovore A \* t.c. rg(A \*) = rg(A | b)Si per esempio a := b :É sempre possibile determinare a, t.c.  $A^*x = b$  abbia a soluzioni. No quando rg(A) = a  $rg(A^*) = 5$  e per R-C avendo rango max ho 1 soluzione. Posso solo se  $rg(A) \leqslant 3$