18 MAGGIO 2023 SCOMPOSIZ. CANONICA (KALMAN) GIS) F. C. T. HA COME POU IL SOTTOINSIEME DEGU AUTOU, DELLA HATTYCE A APPARTENENTI AUG PAME COMPL. OSS. E NAGE. STABOUTH INTERNA & ESTEWA AUTOV. STAB. INTERNA AS. STABILE

det (M,) = 0 p (M,) = 1

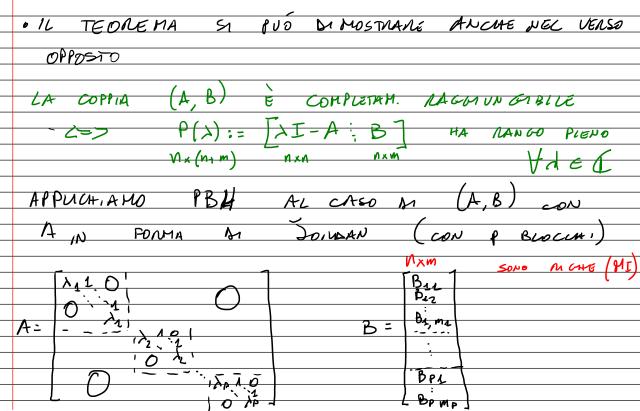
MON

ALCUNI CASA IN CA COMPLETA NAGG. PUO ESSENE VALUTATA PER ISPETIONE MIRETIA DELLE MATMCI CASO MA GONAVE IDN M=1 MATM CE MAGG. PER COMPL. NAGG. M. AZIG AUBNE RANGO PLEND

_	_			
FR RANGO	PEENO:			
- B NON PUÓ	AVENE BEENZI	UN NOW		
( GLEMIZHA	NULU GOMS	R RIGHE	NULW)	
- TUM GU	AUTOUALON A;	BISTINT		
(AUTOU. CO.	INCIBENT ->	MOULE	PROPORTION	Au)
GENEMAUZZIAM	o al caso	M. L.	-0 H	N FORMA M
		0.0		
SFMMA40	IL LEMMA	PBH		
	(4 0)	- 0 - 14	4.4.	<u> </u>
LA COPPIA	(A, B) E	COMPLETAM.	RAGOIUN	OBILE
<b>,</b>	<del></del>	_		
<u> </u>	P(x):=   XI	- <del>/                                   </del>	HA /U	the Piero
	VIX (N+ M) NXN	M×W —		41.6
	***(****)			VAEL

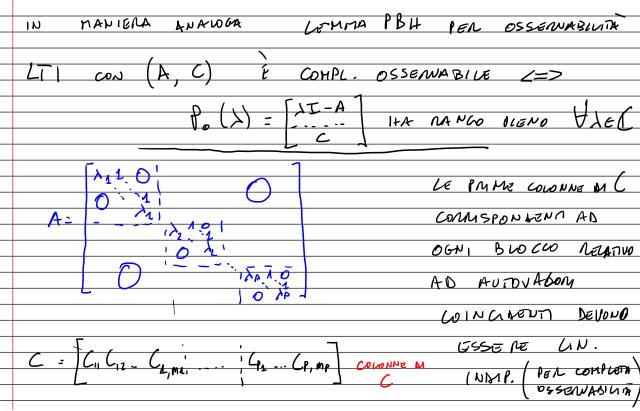
· Per MBN AUTOVALONE HA RANGO ect (AT-A) = 0 SOLO PER A · PER A; AUTO VALORE MA , IT-A NOW HA MANGO PLENO P():)
POTREBRE NON AVERE NANGO PLENO : b.c. p(P()) < n CONSIDERO

POST-MUMPULO ( PER B 10ST MOUTIPUU ( ) IER AB DAULA MICELIANTE SISTEMA Non



- PER A HON AUTOVALONE, OR MANGO PLEND - PER : AUTOVALONE [] ItA TANTE MGHE NUCLE QUANT SOND | BLOCKER DA JONAN COMUSI. M i PAM ALLA MOL. GEOMOMICA DI A; DI B COMM SP. AUX MONE NULLE DI LiI-A SONO Bi, Mi AFFINCHE LA MATRICE P(Xi) = [XI] -A: B] RANGO PIENO PER TUTT GU AUTOV. DA, MAN TENGA ULTIME MGHE BI, M: DEI BLOCKHI TUTTE LE

COMUSPONDENT ALLO STESSO ALLTOVALORE DEVONO ESSENE LIN. IN MPENDENT. ESEMAD 00 -1 10 00 0 -1 1 0 00 00-11 B = 13 B = 1 B = 1114. 0 00 gidal 10 0-1 26 00 21 00 OZ 70 12 1 HON CONPL. HON COMPL. COMPL. MAGG. RAGG. NA 66. MONE SINGOLO MULTIPLE IN CAESSO · PER UN SISTEMA S.L. A IN FORTA 2 BLOCKHI M) COMMISP. ALLO PER LA COMPL. NAGGIUNG ANDINA STESSO MITOU. E NECESSAMO CHE LA MOLTEPHATA GEOMETHICA DI DONI AUTOVILIONE 51A 1



5.0. : MOLTEPHATA GEON. OF TUTH GN AUTOU. =1 E C DEVE AUGUS TAND ELEMEND SIVERS AN ZENO QUANTI SONO OU AUTOVINION MISTINTI (IN COLVILSIP. DE LLE PMME COLONIES DEL BLOCKHI UN SISTEMA CON JI: BLOCKER ASSOCIATI ALL'AUTOU. L' PUD ESSENZ OSSENVABLUE SOLO CON ALMENO M: USCITE (CONS. NEC. NON SUFF.) HON COMPLET. OSS.

$$C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Comple = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

FORMA MINIMA

USCITA)

UN SISTEMA

LE PART

COMPLETAMENT OSSENVABILZ SI DICE IN FORMA MINIMA

NON & POSSIBLE UNTLIZZANT UN

INFEMONE DI VAMABILI DI STATO

E/O NON MAGG.

RAGGUN CABILE ED

MESCHUENE LA STESSA NELAZIONE TRA INGRESSO

NUSTERO

PER

SONO

SOUMABBONDANTI NELLO STUDIO DELCA MELAZ.

INGAZSSO USCITA

NON

055.

NOTA: NON LO SONO NELLO STUMO DELL'EVOUTIONE LIBERA DEL USCITA O DEL MOVIMENTO DELLO \_STA-TO