Det: Un sistema lineare è in forma Normale se è cuitto nelle Det: Una matrice 2x2 è una tabelle 2x2 fatta così (a b) = right Esemplo: (12) è una matrice Ocs: Potete fore matrici di ogni dimensione M matrice nxm significe che ha n righe e m colonne Dot: Data una matrice 2x2 M, il Determinante di M è;  $M = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$  ms  $Det(M) = ad - bc = \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$ Esempio:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \end{pmatrix} = M$ Det(H) = 14-2-2 = 0  $\begin{pmatrix} 4 & 4 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} = N$ Det(N) = 4.3 - (-1)4 = 21+4 = 25 (3 6 9 18) = P bet(P) = 3.18 - 6.9 = 0 Oss Baptiste: Se le II colonne è multiple (rispetto alle stesse numero) delle prime il akterminente è O (uguale per le righe) Dim:
M=(a ka) Det(M) = akc - c.ka = 0

(4) Method di Gramer

$$\int 2x - 14y = 5$$

$$\int -1x + 2y = 6$$
(a) La prime

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ -11 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 2 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -14 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$$

$$D = \begin{pmatrix} 6 & 2 \\ 2 & 4 \\ 4 & 5 \\ 5 & 2 \\ 5 & 2 \\ 5 & 2 \\ 5 & 3 \\ 5 & 2 \\ 5 & 3 \\ 5 & 2 \\ 5 & 3 \\ 5 &$$

Dim	: Risolvo	il siste	.ma in gene	role po ridu	zione	
•	$\int ax + b$	y = c	· a' .	- Andro	we lax	
4	0'0× +	- aby =	= \alpha'c = \alpha c'	7		
		b'y = a ab') =		$m > q = \frac{Q^{l}c}{Q^{l}b}$	-ac' - Det()	D <sub>8</sub> )
Por b	lianore	la x, e sottre	si fe allo sudo. (Do s	stesso mod	lo moffiplicon	up ba
Il Do	metodo f etco) = c	ounziona :	ce Det (D):	\$0. Ne de la o impos	duciamo cle sibile o indete	se rmineto
Flashback:						
		2x+y=0 2x+y=1		$\begin{cases} 2x + y = \\ 4x + 2y = \end{cases}$	0	
		) = 2-2 possibile		Det(D) = Indeter		