ESEMPI DI PERMUTAZIONE BY COLONNE NELL'ALGORITMO DY GAUSS- JORDAN

Le biere note signente contiene esemps on come procedere per permitere le colonne nell'applicatione dell'appritmo d'Gaus-Jordon,

Inveno con (1 1 2) che me un'ottome seconde Moure:

In assente d' printerni le materi (1-1/2-1/2) sarebble state l'invine d' (111), le materi de coefficient d' particle. In restre, pro, i valor 1, $-\frac{1}{2}$, $-\frac{1}{2}$ delle prime 2 ga sono relativi alla verretole x_3 , che deve apperie trella ten za rega. Dunque la materia si rue si obtiene riordinando le ighe, primitando la prime e latura. Infetti;

Cost come accode nella isoluture de ditari lucaj, à duque necessais tenen traccès dell'effetts d'ontre le jesunterni effettuate, il che pro enne convenientemente restitut surudo en opi colonne le veiable ad ene relative. Ottemte le colonne (» le matrie, come accède con termi noti multiple) de voulboti, occorrere vordinere le RIGHE in bore alla seprente delle verdil ful Ad esempi, la sephente delle inagente X2 X4 X1 X3 richede di spostan la terza RIGA (che contrere i voln' di x, priver terminati) al proso prote, le forme ija (relative ad 22) al secondo proto (22K), la questo (che conten i voloi d' X3) al terro proto e la secondo -4-

(unterente; voloi d' X4) al quest post.

Concluderdo: 2 pais usere libraruente la farmitation di clonne nell'algorithme d' Genos-Indon, un la consulte presenteme d' reportion come venga vie vie alteratio l'eroline delle colonne. Un modo a prare d'errore pur ferl pri essur quello d' et chettere le righe del voullet con i nome delle verse d'errore presente (ad esempo:

$$\times_{3} \times_{1} \times_{2}$$
 $\times_{3} \times_{1} \times_{2}$
 $\times_{1} \times_{0} \times_{1} \times_{0} \times_{2}$
 $\times_{1} \times_{0} \times_{1} \times_{0} \times_{1} \times_{0} \times_{0$

e sugien come prime vja juelle etstrettete de x_2 « con vie sino all'ultime, e duque $\begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix}$.