```
TELLEMA EULERS : A" = 1 (")
FERMA: : AF = A (P) (CN P PRING E A INTERO -> AF-7 = 1 (P)
LAGRANGE: IHI IGI CON HEGE X X EH O(X) [HI
2: Bright Charles Cirrics: Q 2502 3; HIZO | H 250 K > con 1012 N E AK DUROUS D. N
DIMENSIONE: T: V->'W dim (V) = dim (Im(T)) + dim (Kert)
RSUCHE-CAPEILI: AX = B COMPATIBILE SE Rg(A) = Rg(A10)
CINET: det (N.B) = det (N). det (B)
SETTOGRUPPO SE OGHI ELEN. HA INVERSO E Y X, Y E H X X Y E H | ALT. X X Y E H
\binom{723}{213} -> \binom{1234}{3241} -> \binom{1334}{3241} -> \binom{1334}{3241} -> \binom{134}{3241}
RANGO: APP. = dim (Im), MATR. = MAX. RIGHE/col. LIN. INDIP.
dim (Im) & CCLONNE MATRICE APP. CON PIVOT GUANDO RIDOTTA A SCALA
Kert s { x \in IR" | T(x) = 16'}, corrisponde A sol. SIST. OMOGENEO MATR. ASS.
GRASSMANN: dim (U+W) I dim(U) + dim(W) - dim (UNW), SORMA DIRGITA SE UNW = {0}}
DETERMINANTE: LAPLACE (SEGNO - SE NUM. RIGA + COL. DISP.), SCALA + MOLT. DINGONALE (SEGNO - SE SCANGI RIGHT
DISPARI), Zuz (AB) -> AD-BC
MUTOVALARY = RADICI POL. CARATI. -> det (A-A.In), SE V MUTOVAL MORT. GEOM 5 MORT. ALG. => DIAGEN
AUTOSPATIO VIS { = ERN (A-IIN) x = 0}
INSIEME BASI AUTOSPAZI DIVERSI -> BASE DEMINIO -> MATE. [ 120]
SISTEMA -> RIDUCI/SCEMPENI -> MOLT. PER INVERSO -> CALCULA R-> CALCULA RizR/(MONI) -> MS TROVA SOL.
-) sel, = R; . selit ...
x=y(R·S)+ { x=y(R)
x=y(S)
CHONCRE. : R: V->W | K(V+W) = K(V)+ K(W) , ISCHORE. SE SIUNIVOCA -> OGNI EL. HA STESSO ORI
$ (x-1) = $ (x) 1 , (xy) -1 = y 1 x-1
HEG CODYAGG AHAY)EH
INVERSA -> GAUSS & SEGUITO DA GAUSS ( CON MATRICE IDENTITÀ AFRIANCO ) E DIVISIONE MATR. IDENT
```

PER VALARE PIVOT RICA (det #0)

TRASF. LINEARE SE *(=+1) = *(=) + *(=) = *(A=) = 1. *(=)