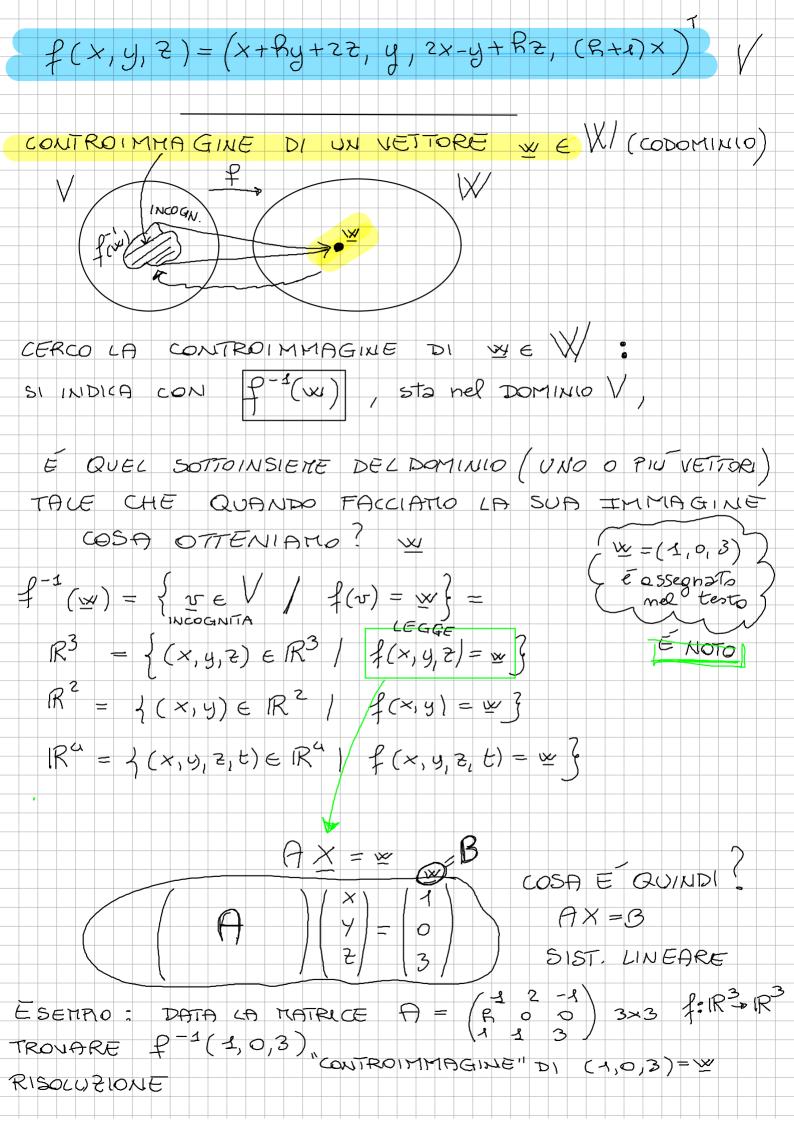
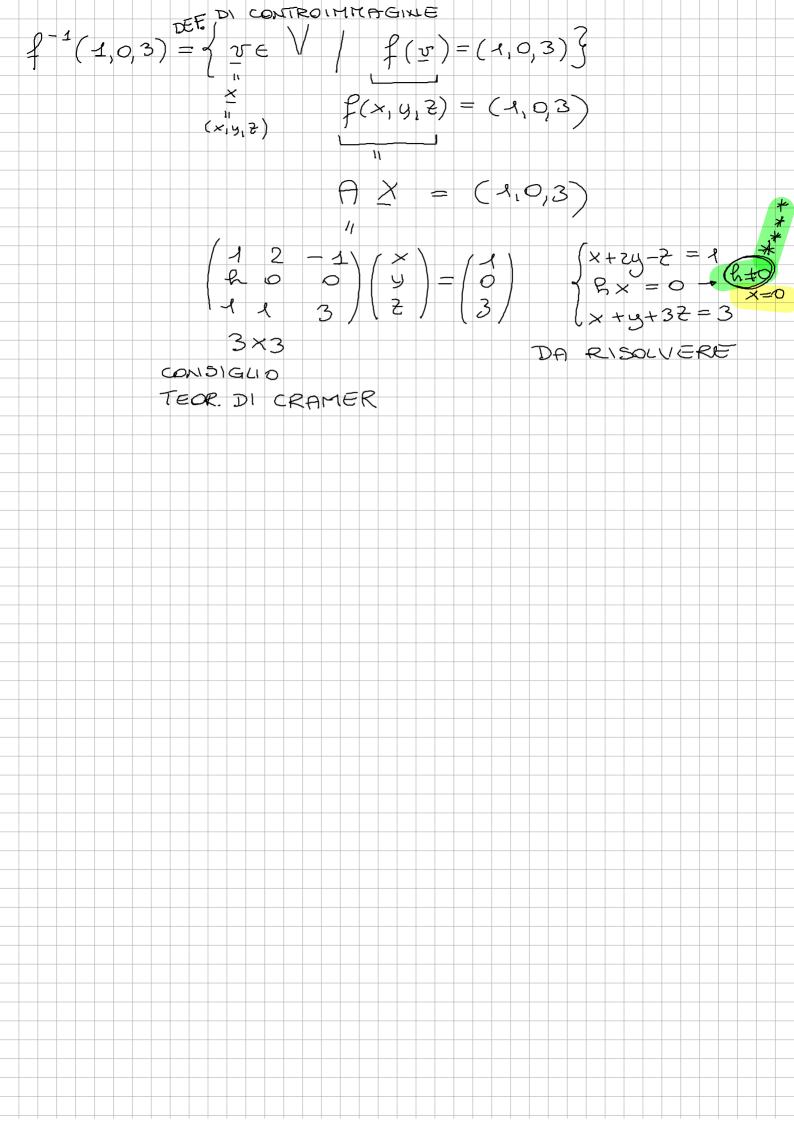


```
Tree, S(ez) S(ez)
  C_1 = f(e_1) = \{(1,0,0) = (2,0,1)
  C_2 = f(e_2) = f(0, 1, 0) = (0, 1, 0)
  (3 = f(e_3) = f(0,0,1) = (0,-1,-1)
   9 = dim Imf 3ASE Imf = { COLONNE APPARTENERE
DEVOND APPARTENERE
EXF. ALLA TLATRICE DIZA
PARTENZA
 Kerf:
  A \times = Q
                   A (ouche ridotte
  ArX = 0
                               BASE Kerf = DALLA SOLUZIONE TROUTE
 2) SONO : ASSEGNATE LE IMMAGINI DI ALTRI
     VETTORI CHE FORMAND UNA BASE (# E)
[ud il compito di Giugno 2021]
B = \frac{1}{2} v_1 = (2,0,0) \quad v_2 = (2,0,-2) \quad v_3 = (0,-1,0)
\begin{cases} f(v_1) = f(v_1, 0, 0) = (4, 0, 0) \neq (1) \\ f(v_2) = f(v_1, 0, -1) = (h, 0, h) \neq (2) \end{cases}
f(v_3) = f(0, -1, 0) = (0, -6, 0) + (3)
TROUARE LA MOSTRA MATRICE A = M(f)
 f(ex) f(ex) f(ex) some DA TROUBRE
 f(z,0,0) = f(ze_1 + 9e_2 + 9e_3) = f(ze_1) = 1000
f(z,0,0) = f(ze_1 + 9e_2 + 9e_3) = f(ze_1) = 1000
f(z,0,0) = f(ze_1 + 9e_2 + 9e_3) = f(ze_1) = 1000
   2f(e_1) = (4,0,0)
   f(1,0,-1) = f(1e_1 + 9e_2 - 1e_3) = f(e_1) - f(e_3)
      $(e1)-$(e3) =($10, €)
      - f(e_2) = (0, -R, 0)
     2 f(e1) = (4,0,0) -> f(e1)=(2,0,0) (-1),
  q f(e_1) - f(e_3) = (R_10, R_1) = 0 (2,0,0) - f(e_3) = (R_10, R_1)
```

" KETODO STANDARD" $-f(e_3) = (h,0,h) - (2,0,0) \rightarrow -f(e_3) = (h-2,0,h) \rightarrow$ $\rightarrow f(e_3) = (2 - k, 0, - k)$ $-f(e_z) = (0, -k, 0) + f(e_z) = (0, k, 0) (C_z)$ $A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2-h \\ 0 & h & 0 \\ 0 & 0 & -h \end{pmatrix}$ 3°) LA MATRICE E DATA NEL TESTO DOMANDA: SE HO SOLO LA MATRICE ! E MI SERVE LA LEGGE CHE FACCIO? $f(x,y) = A \cdot x = (A)(y)$ $\mathbb{R}^{\mathbb{Z}}$ 1R3 f(x, y, z) = A - X = (A f(x,y,z,t) = A - X Data l'applico Z. limeore J: R -> RM RIGHE con la seguente mottre 4×3 RIGH PER COLOUMA TROUBRE LA LEGGE $\begin{cases} 2 \\ \times \\ \times \\ 0 \end{cases} = \begin{cases} x + hy + 2z \\ 3 \\ 2x - y + hz \\ (x + hy + 2z) \end{cases}$ h RisoPuzione 4 $f(x, y, z) = \Theta \cdot X =$ B+1 3×1 3× 3





												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									

												+									
												1									
												-									
		\Box										1									