

e Si reitero il procesimento togliendo sempre oltri Vettori Pinde non si ottiene una sose Esempio: R S= { (1,0,1), (1,1,1), (0,1,0), (0,0,1) } Si pué dimostrore de S(S) = R. Veloians Se é lin. dip. 0 i notip (-2) (1,0,1) +2 (1,1,1) +2 (0,1,0) +2 (0,0,1) =(0,0,0) $(\alpha_{1},0,\alpha_{1})+(\alpha_{2},\alpha_{2},\alpha_{2})+(0,\alpha_{3},0)+(0,0,\alpha_{4})$ $(\alpha_1 + \alpha_2, \alpha_2 + \alpha_3, \alpha_4 + \alpha_4)$ d,+d,=0 -> d,=-a, er esempio poniono Q1+ Q3 = 0 -> Q3 = - Q2 $d_2 = 2 \neq 0$ Q1+Q2+Q4=0->Q4=0 Quinoti Solin dip Se invele ponians 2,=1 (1,1,1) = (1,0,1) + (0,1,0) + (0,0,1) & S(5 \{(1,1,1)\})

Ouindi possiamo delinire S' senta (1,1,1); $S = S \setminus \{(1, 1, 1)\} = \{(1, 0, 1), (0, 1, 0), (0, 0, 1)\}$ Vediamo se S'é lin. indip. 2, +2, =0 -> 2, = -2, -> 2, =0 aurai e lin indip- l'scoprians de S'é una bose