

 $V_{1} = (4,0,1,0) \quad V_{2} = (2,2,2,2)$ $V_{3} = (4,1+2,1,2k)$ Exercizio 2 Apportenpono tutti ad Rh anche heR Per avole voloice a: la la vettore V = (4,1,4,2) e une combinozione lineare di v, v, v, $\begin{pmatrix} 1 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} = \lambda, \begin{pmatrix} 0 \\ 4 \\ 0 \end{pmatrix} + \lambda_2 \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix} + \lambda_3 \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \lambda_1 + 4\lambda_2 + \lambda_2 \\ 2\lambda_2 + (1+k)\lambda_3 \\ \lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 \end{pmatrix}$ (2)2+22~)3 / h, ax 2 + x 2 = a 1 4 1 4 2 1-k 1 2 2 2 2 2 = \ 2\2+ (1+2) \2=1) 1 1 + R 1 2 + 23 = 9 $2\lambda_2 + 2k \lambda_3 = 2$ 9 h 1 4 0 9 2 4 **人** 0 Discussione pinot 1-2=0 - + 2=+1 Se R= 4 olosea MKA=2 MKA13=3 MKA # MK AB quindi Rouche - Copelli ci dice che man c'è soluzione















