

(1A) Infinite per  $t = 2$ , nessuna per  $t = -\frac{5}{3}$ , una altrimenti

(1B)  $t = 1$

$$(1C) \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix}$$

$$(2A) \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix} + \text{Span} \left( \begin{pmatrix} -14 \\ 16 \\ 19 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 6 \\ -13 \\ -14 \end{pmatrix} \right)$$

$$(2B) \begin{cases} x_1 + x_4 = 1 \\ x_2 + x_3 - 3x_4 = 6 \end{cases}$$

(2C)  $E$  ed  $F$  sono disgiunti e le loro giaciture hanno intersezione di dimensione 1, dunque  $E + F = \mathbb{R}^4$