

- Dati i sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 ,

$$W = \left\{ \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^3 : x_1 + 4x_2 - x_3 = 0 \right\}, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix} \right\rangle, \text{ allora si ha :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa

- Dati i sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 ,

$$W = \left\{ \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^3 : x_1 + 4x_2 - x_3 = 0 \right\}, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \right\rangle, \text{ allora si ha :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa

- Dati i sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 ,

$$W = \left\{ \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^3 : x_1 + 4x_2 - x_3 = 0 \right\}, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \right\rangle, \text{ allora si ha :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa

- Dati W e Z i seguenti sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 :

$$W = \left\{ \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} \in \mathbb{R}^3 : x_1 + 2x_2 - x_3 = 0 \right\}, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} \right\rangle, \text{ allora :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa

- Dati W e Z i seguenti sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 :

$$W = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \right\rangle, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} \right\rangle \text{ allora :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa

- Dati W e Z i seguenti sottospazi vettoriali di \mathbb{R}^3 :

$$W = \left\langle \begin{pmatrix} 1 \\ 5 \\ 1 \end{pmatrix} \right\rangle, Z = \left\langle \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix} \right\rangle \text{ allora :}$$

$\mathbb{R}^3 = W + Z$	Vera	Falsa
$\mathbb{R}^3 = W \oplus Z$	Vera	Falsa