

# Piani in $\mathbb{R}^3$

- **equazione intrinseca**

$$\alpha_1 x + \alpha_2 y + \alpha_3 z - c = 0$$

dove  $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, c \in \mathbb{R}$  sono fissati

- **equazione parametrica**

$$\begin{cases} x = x_0 + \lambda a_1 + \mu b_1 \\ y = y_0 + \lambda a_2 + \mu b_2 \\ z = z_0 + \lambda a_3 + \mu b_3 \end{cases}$$

dove  $\lambda, \mu \in \mathbb{R}$  sono i parametri