

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