

Rette e piani nello spazio cartesiano

Condizione di parallelismo tra retta di direzione $\vec{v}(l;m;n)$ e piano di vettore normale $\vec{n}(a;b;c)$	$\vec{n} \wedge \vec{v} = 0$ Cioè $la + mb + nc = 0$
Condizione di perpendicolarità tra retta di direzione $\vec{v}(l;m;n)$ e piano di vettore normale $\vec{n}(a;b;c)$	$l = ka \quad m = kb \quad n = kc$ con $k \in \mathbb{R}$ oppure $\frac{l}{a} = \frac{m}{b} = \frac{n}{c}$ se $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0$