

Sistemi di riferimento

Sia (V, A, π) uno spazio affine, con V spazio vett. f. g.

$\dim V = n$. Per questo caso si ha $\dim A = n$.

Def

Una coppia (O, B) costituita da un punto O di A e da una base ordinata di V , si dice riferimento cartesiano di A .
(O si dice ORIGINE del riferimento)

Dato un riferimento cartesiano $R = (O, B)$ di A , le coordinate di un punto $P \in A$ in R sono le componenti in B del vettore \overrightarrow{OP} .

$$P \equiv \phi_O(\overrightarrow{OP}) \in K^n$$