

### **Definizione: Moto rettilineo uniforme**

Si parla di **moto rettilineo uniforme** quando il punto percorre la porzione di retta a velocità costante (percorre, cioè, *spostamenti uguali in intervalli di tempo uguali*). Lo spostamento in questo caso sarà dato dalla relazione

$$\Delta \vec{x} = \vec{v} \Delta t ,$$

dalla quale si evince che, nel moto a velocità costante, lo spostamento è **proporzionale all'intervallo di tempo**.

Se indichiamo con  $\vec{x}_0$  il punto di partenza, e con  $t_0$  l'istante iniziale, la posizione è legata al tempo dalla cosiddetta **legge oraria**:

$$\vec{x} = \vec{x}_0 + \vec{v}t .$$