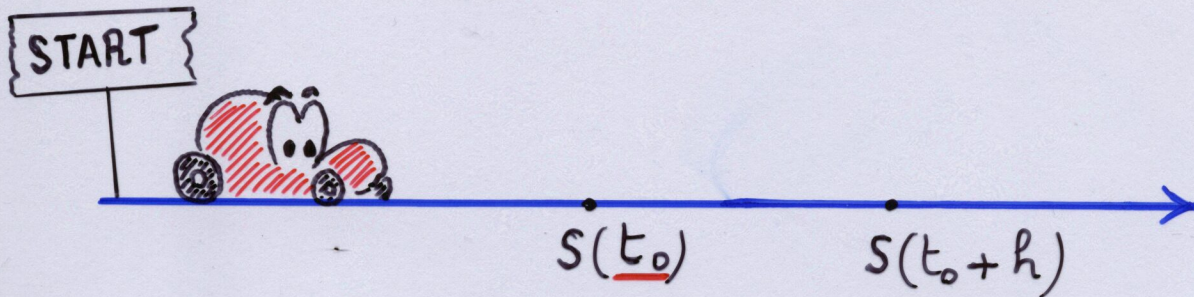


# VELOCITÀ Istantanea



$$S = S(t)$$

LEGGE ORARIA DEL MOTO  
(FUNZIONE NOTA)

Velocità all'istante  $t_0$ ?

$$v_m = \frac{S(t_0 + h) - S(t_0)}{h}$$

VELOCITÀ MEDIA  
NELL'INTERVALLO  
DI TEMPO  $[t_0, t_0 + h]$

$$v(t_0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{S(t_0 + h) - S(t_0)}{h}$$

VELOCITÀ  
ALL'ISTANTE  $t_0$