

# Formule di Fisica

Moto uniformemente accelerato

## ACCELERAZIONE MEDIA

$$\bar{a} = \Delta v / \Delta t$$

## MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO

$$\Delta v = a \Delta t$$

## LEGGE VELOCITA'-TEMPO

$$v = v_0 + a(t - t_0)$$

## LEGGE ORARIA

$$s = s_0 + v_0 t + 1/2 a t^2$$

## LEGGE SPAZIO-VELOCITA'

$$s = (v^2 - v_0^2) / 2a \quad \text{oppure} \quad v^2 = v_0^2 + 2as$$

## MOTO DI CADUTA LIBERA

$$s = s_0 + v_0 t + 1/2 g t^2 \quad v = v_0 + g t$$