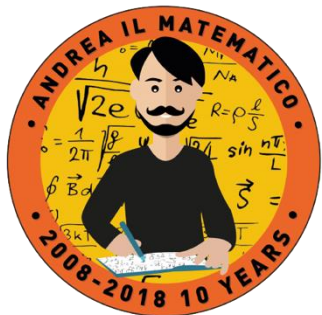


# FORMULARIO SUI REGIMI FINANZIARI

DI ANDREA IL MATEMATICO



Scopri i [CORSI](#)  
Scopri i [BLOG](#)

[PLAYLIST](#) YOUTUBE DI MATEMATICA FINANZIARIA

[CORSI](#) DI MATEMATICA FINANZIARIA

[INFO](#) SUL CORSO DI MATEMATICA FINANZIARIA

Per info scrivi pure a [andreailmatematico@gmail.com](mailto:andreailmatematico@gmail.com)

## FATTORI DI MONTANTE

REGIME SEMPLICE  $m(t) = 1 + i * t$

REGIME COMPOSTO  $m(t) = (1 + i)^t$

REGIME ANTICIPATO  $m(t) = \frac{1}{1-d*t}$

## FATTORI DI ATTUALIZZAZIONE

REGIME SEMPLICE  $v(t) = \frac{1}{1+i*t}$

REGIME COMPOSTO  $v(t) = (1 + i)^{-t}$

REGIME ANTICIPATO  $v(t) = 1 - d * t$

# FORMULE DEI REGIMI FINANZIARI

## REGIME SEMPLICE

INTERESSI  $I = C * i * t$

MONTANTE  $M = C * (1 + i * t)$

CAPITALE  $C = \frac{I}{i * t}$

TASSO DI INTERESSE  $i = \frac{I}{C * t}$

TASSI EQUIVALENTI  $i_n * n = i_k * k \rightarrow i_n = \frac{k}{n} * i_k$

TASSO MEDIO  $\bar{i} = \frac{\sum_{k=1}^3 i_k * t_k}{\sum_{k=1}^3 t_k} = \frac{i^1 * t_1 + i^2 * t_2 + i^3 * t_3}{t_1 + t_2 + t_3}$

## INTENSITA' IST. D'INTERESSE (FORZA DI INTERESSE)

$$\delta(t) = \frac{m(t)}{m'(t)} = \frac{i}{1+it}$$

## REGIME COMPOSTO

MONTANTE  $M = C \cdot (1 + I)^t$

INTERESSI  $I = M - C = C \cdot [(1 + I)^t - 1]$

CAPITALE  $C = \frac{M}{(1+i)^t} = M * (1 + i)^{-t}$

TASSO DI INTERESSE  $i = \left(\frac{M}{C}\right)^{\frac{1}{t}} - 1$

## TASSO MEDIO

$$\bar{i} = \prod_{k=1}^n (1 + i_k)^{\frac{t_k}{T}} - 1 = (1 + i_1)^{\frac{t_1}{T}} * (1 + i_2)^{\frac{t_2}{T}} * (1 + i_3)^{\frac{t_3}{T}} - 1$$

$$\text{con } T = \sum_{k=1}^3 t_k = t_1 + t_2 + t_3$$

INTENSITA' IST. DI INTERESSE (FORZA DI INTERESSE)

$$\delta(t) = \frac{m'(t)}{m(t)} = \ln(1 + i)$$

## REGIME ANTICIPATO

SCONTO (DISCOUNT)  $D = M * d * t$

CAPITALE  $C = M - D = M * (1 - d * t)$

MONTANTE  $M = \frac{C}{1 - d * t}$

TEMPO  $t = \frac{M}{M * d}$

TASSO DI SCONTO  $d = \frac{D}{M * t}$

TASSI EQUIVALENTI  $d_n * n = d_k * k \rightarrow d_n = \frac{d_k * k}{n}$

TASSO MEDIO  $\bar{d} = \frac{\sum_{k=1}^3 d_k * t_k}{\sum_{k=1}^3 t_k} = \frac{d^1 * t_1 + d^2 * t_2 + d^3 * t_3}{t_1 + t_2 + t_3}$

INTENSITA' IST. DI INTERESSE (FORZA DI INTERESSE)

$$\delta(t) = \frac{m'(t)}{m(t)} = \frac{d}{1 - d * t}$$