

CALCOLARE LA MEDIA PESATA (EXCEL)

Domanda: Quali funzioni possono aiutarmi per calcolare una media pesata con Excel?

Risposta: Un buon esempio di media pesata è il [calcolo di un prezzo medio](#).

Immaginiamo di avere le seguenti transazioni:

01/01/05: 100 unità a 10€

01/06/05: 1000 unità a 9,5€

01/07/05: 500 unità a 12€

In generale, la formula è:

$$\text{MEDIA PESATA} = [(\text{peso } 1 \times \text{valore } 1) + (\text{peso } n \times \text{valore } n)] / (\text{somma dei pesi})$$

...quindi...

$$\text{M. P.} = [(100 \times 10) + (1000 \times 9,5) + (500 \times 12)] / (100+1000+500) = 16.500 / 1.600 = 10,3125$$

In Excel si può usare la funzione **MATR.SOMMA.PRODOTTO()** che somma coppie di valori moltiplicandoli tra essi, abbinata alla somma semplice dei pesi che va al denominatore.

Immaginiamo che le unità siano state inserite da **A1** a **A3** e i prezzi da **B1** a **B3**. La formula sarà:

```
=MATR.SOMMA.PRODOTTO(A1:A3; B1:B3) / SOMMA(A1:A3)
```