

EXCEL – CALCOLARE LA MEDIA PESATA

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:

MEDIA PESATA = [(peso 1 x valore 1) + (peso 2 x valore 2) + (peso n x valore n)]
/ (somma dei pesi) QUINDI

MEDIA PESATA = [(100 x 10) + (1000 x 9,5) + (500 x 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)