
Funzioni Matematiche di Base

Le funzioni più comuni per calcoli rapidi.

Funzioni: SOMMA e MEDIA

Funzione: SOMMA

A cosa serve: Somma tutti i numeri in un intervallo di celle o una serie di numeri.

Sintassi: `SOMMA(num1; [num2]; ...)`

Esempio: Per sommare i valori da A1 ad A10.

`=SOMMA(A1:A10)`

Funzione: MEDIA

A cosa serve: Calcola la media aritmetica (il valore medio) di un intervallo di numeri.

Sintassi: `MEDIA(num1; [num2]; ...)`

Esempio: Per trovare la media da B1 a B5.

`=MEDIA(B1:B5)`

Funzioni: MAX e MIN

Funzione: MAX (Massimo)

A cosa serve: Trova e restituisce il valore numerico più alto (massimo) in un intervallo.

Sintassi: MAX(num1; [num2]; ...)

Esempio: Per trovare il punteggio più alto da C1 a C100.

=MAX(C1:C100)

Funzione: MIN (Minimo)

A cosa serve: Trova e restituisce il valore numerico più basso (minimo) in un intervallo.

Sintassi: MIN(num1; [num2]; ...)

Esempio: Per trovare il prezzo più basso da C1 a C100.

=MIN(C1:C100)

Concetti Fondamentali

Oltre le funzioni: i principi chiave di Excel.

Concetto: Riferimenti Relativi vs. Assoluti

Riferimento Relativo (es: A1)

Comportamento: È l'impostazione predefinita. Quando una formula viene copiata o trascinata, i riferimenti cambiano in base alla nuova posizione.

Esempio:

In C1 scrivi:

`=A1+B1`

Trascinando la formula verso il basso in C2, diventerà:

`=A2+B2`

Riferimento Assoluto (es: \$A\$1)

Comportamento: È un riferimento fisso, indicato con il simbolo \$. Non cambia quando la formula viene copiata o trascinata.

Esempio: (Per moltiplicare A1:A5 per un'IVA fissa in B1)

In C1 scrivi:

`=A1*B1`

Trascinando verso il basso, la formula diventerà:

`=A2*B1`

Calcolo: Incidenza Percentuale

Formula

$(\text{Parte} / \text{Totale})$

A cosa serve

Calcola quanto pesa (o "incide") un singolo valore rispetto al totale.

Esempio

Totale fatturato in **B10** = 50.000€

Fatturato Prodotto A in **B1** = 5.000€

Formula in **C1** (formattata come %): (Nota il \$ per bloccare B10)

$=B1/\$B\10

Risultato: 10%

Funzioni Logiche e di Conteggio

Prendere decisioni e analizzare i dati.

Funzione: CONTA.SE

A cosa serve

Conta il numero di celle che soddisfano un determinato criterio (una condizione).

Sintassi

```
CONTA.SE(intervallo; criterio)
```

Esempio 1 (Testo)

Per contare quanti "Sì" ci sono in A1:A50:

```
=CONTA.SE(A1:A50; "Sì")
```

Esempio 2 (Numeri)

Per contare quanti valori in B1:B20 sono superiori a 80:

```
=CONTA.SE(B1:B20; ">80")
```

Funzione: SE

A cosa serve

Esegue un test logico e restituisce un valore se il test è vero, e un altro valore se è falso.

Sintassi

```
SE(test_logico; [valore_se_vero]; [valore_se_falso])
```

Esempio

In B1, vuoi scrivere "Pagato" se il valore in A1 è > 0, altrimenti "Non Pagato":

```
=SE(A1>0; "Pagato"; "Non Pagato")
```