

# Utilizzo di Excel – Formule (1)

## Formule

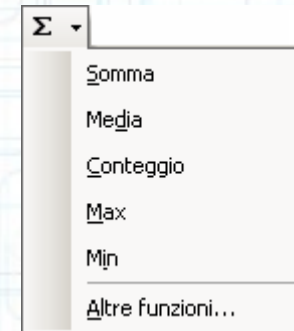
- Le **formule** hanno sempre la stessa forma:

**=NomeFormula(parametro1, parametro2, ...)**

- Il simbolo “=”: è il primo carattere da scrivere sempre nella cella
- Il **nome** della formula
- La parentesi aperta “(”
- Nessuno, uno o più **parametri** che dipendono dalla formula
- La parentesi chiusa “)”

## Formule principali

- Le **formule principali** sono disponibili tramite il bottone  $\Sigma$
- Utilizzo:
  - 1: Selezionare la cella dove si vuole inserire la formula.
  - 2: Cliccare sul menu  $\Sigma$  e scegliere una delle formule ‘**Somma**’, ‘**Media**’, ‘**Conteggio**’, ‘**Max**’, ‘**Min**’.
  - 3: Excel mostra l’intervallo di celle dove applicherà la formula, esso può essere eventualmente aggiustato.



## Esempi:

**=SOMMA(B2:B5)** → calcola la somma di tutti i numeri nell’intervallo di celle B2:B5

**=MEDIA(B2:B5)** → calcola la media di tutti i numeri nell’intervallo di celle B2:B5

**=CONTEGGIO(B2:B5)** → calcola il numero di celle che hanno dei numeri nell’intervallo di celle B2:B5

# Utilizzo di Excel – Formule (2)

## Formule principali per date e orari

Formula	Risultato	Commento
=ADESSO()	14/12/2012 14:54	Data e ora in questo momento
=GIORNO(ADESSO()+1000)	10	Che giorno è tra 1000 giorni
=MESE(ADESSO()+1000)	9	Che mese è tra 1000 giorni
=ANNO(ADESSO() + 1000)	2015	Che anno è tra 1000 giorni
=GIORNO.SETTIMANA("31/12/2012")	2	Che giorno della settimana è il 31/12/2012 (1=Dom, ..., 7=Sab)
=GIORNO.SETTIMANA(ADESSO())	6	Che giorno della settimana è oggi (1=Dom, ..., 7=Sab)

## Formule principali per numeri

Formula	Risultato	Commento
=ARROTONDA(PI.GRECO();4)	3.1416	Arrotonda il pi greco con 4 cifre decimali
=CASUALE()	0.131464827	Genera un numero casuale
=PI.GRECO()	3.141592654	Restituisce il valore di pi greco
=POTENZA(2;8)	256	Calcola il valore di 2 elevato alla 8
=PRODOTTO(A1:A10)	3628800	Calcola il prodotto di tutti i valori nelle celle A1:A10
=SOMMA(A1:A10)	55	Calcola la somma di tutti i valori nelle celle A1:A10
=SOMMA.SE(H25:H30;"=Aldo";I25:I30)	23	Somma tutti i valori in I25:I30 solo se i valori in H25:H30 contengono la parola 'Aldo'
=ROMANO(A12)	MMXII	Scriva in numero romano il numero nella cella indicata

Aldo	10
Bice	11
Carlo	12
Aldo	13
Bice	14
Carlo	15

## Formule statistiche principali

Formula	Risultato	Commento
=CONTA.NUMERI(A1:A10)	10	Conta il numero di celle che contengono valori numerici
=CONTA.VUOTE(A5:A15)	4	Conta il numero di celle vuote
=CONTA.VALORI(A5:A15)	7	Conta il numero di celle che contengono un qualsiasi valore
=CONTA.SE(A1:A10;">=5")	6	Conta il numero di celle il cui valore è maggiore o uguale a 5