

Le funzioni

Le funzioni sono formule predefinite che eseguono elaborazioni matematiche complesse. Si inserisce il nome della funzione e tutti gli argomenti (le informazioni aggiuntive) necessari per la funzione ed Excel esegue i calcoli. SOMMA e MEDIA sono esempi di funzioni semplici e immediate.

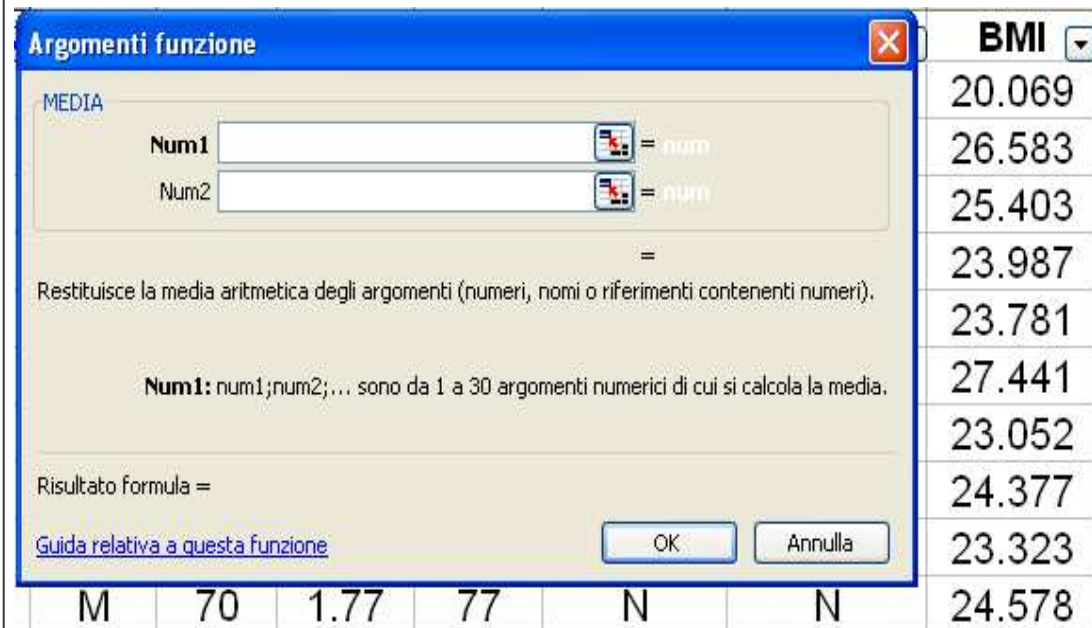
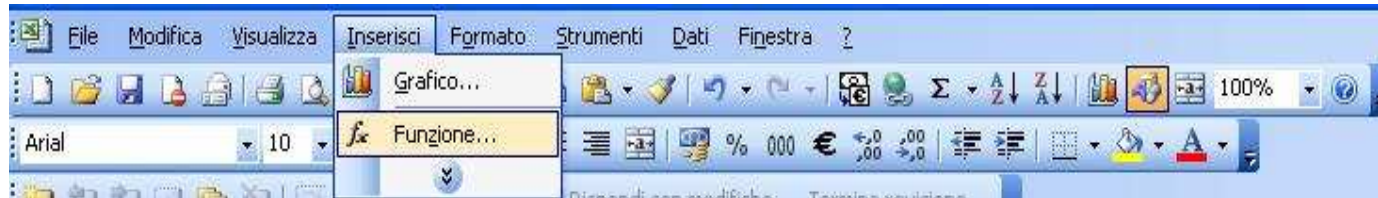


Funzioni più utilizzate

- Somma (*somma*)
- media (*media*)
- mediana (*mediana*)
- moda (*moda*)
- Varianza (*var*)
- deviazione standard (*dev.st*)
-

La media con Excel -1

Calcolare la media di BMI:



Argomenti funzione

MEDIA

Num1 = num

Num2 = num

=

Restituisce la media aritmetica degli argomenti (numeri, nomi o riferimenti contenenti numeri).

Num1: num1;num2;... sono da 1 a 30 argomenti numerici di cui si calcola la media.

Risultato formula =

[Guida relativa a questa funzione](#)

						BMI
						20.069
						26.583
						25.403
						23.987
						23.781
						27.441
						23.052
						24.377
						23.323
M	70	1.77	77	N	N	24.578

La media con Excel - 2



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. On the left, a dialog box titled "Argomenti funzione" (Function Arguments) is open, showing the range "H2:H11" in the "Intervallo di riferimento" (Reference) field. To the right, a column of BMI values is displayed, with the first cell containing the value 20.069. The values in the column are: 20.069, 26.583, 25.403, 23.987, 23.781, 27.441, 23.052, 24.377, 23.323, and 24.578. The dialog box is positioned over the first row of the data.

BMI
20.069
26.583
25.403
23.987
23.781
27.441
23.052
24.377
23.323
24.578

**Risultato:
24.25936**

Altro modo: `=media(H2:H11)`

La tabella pivot

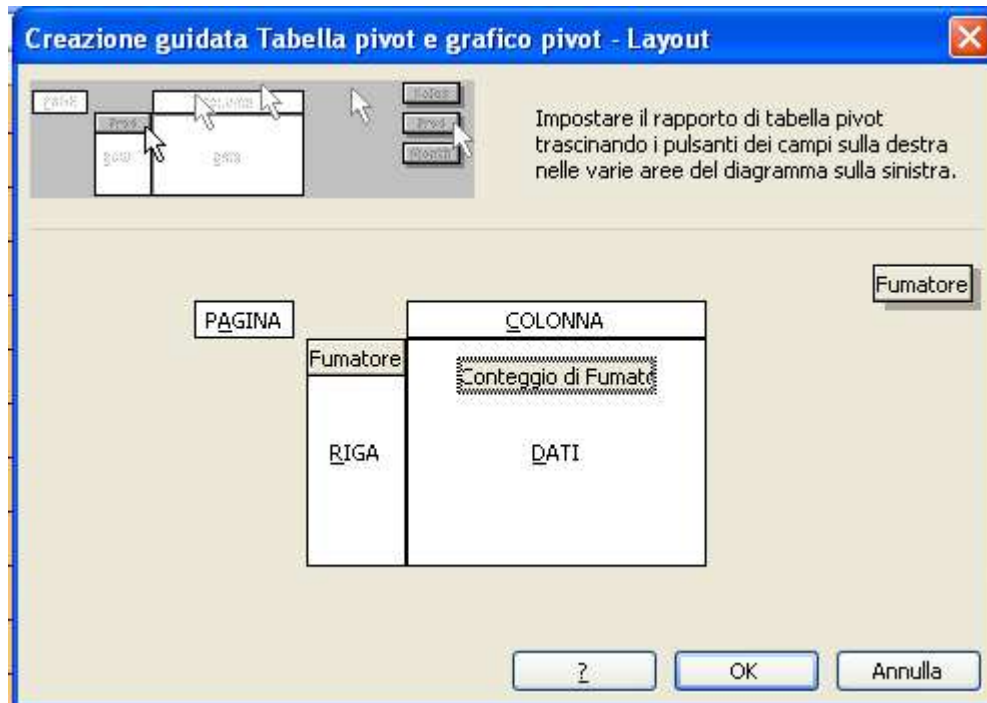
Le Tabelle Pivot sono un potente strumento di analisi dei dati che consente di ottenere prospetti di sintesi partendo da database anche molto complessi. Questo strumento non si limita semplicemente a raggruppare e riassumere i dati, ma aggiunge ulteriori dimensioni di profondità all'analisi

Come si costruiscono le tabelle pivot l'esempio dei fumatori - 1

Fumatore
F
N
F
F
N
N
F
F
N
N
F
F
F
N
N
F
N



Come si costruiscono le tabelle pivot l'esempio dei fumatori - 2

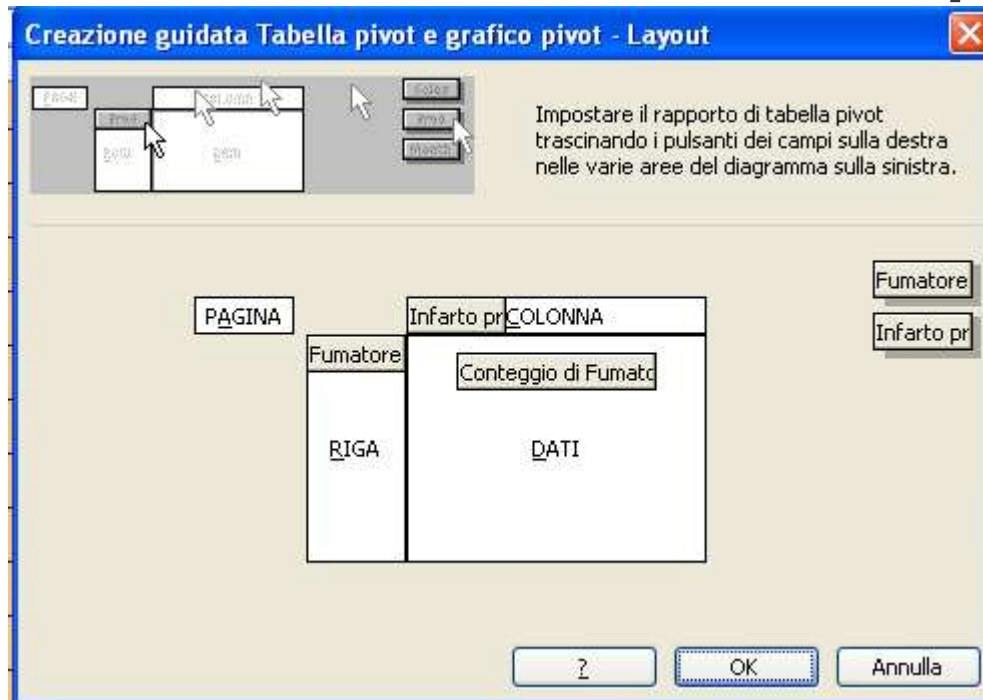


Come si costruiscono le tabelle pivot l'esempio dei fumatori - 3

Conteggio di Fumatore	
Fumatore	Totale
F	10
N	10
Totale complessivo	20

The screenshot displays the Excel interface for creating a PivotTable. On the left, a PivotTable is shown with the data from the table above. On the right, the 'Elenco campi tabella pivot' (PivotTable Field List) task pane is open, showing the 'Fumatore' field. Below it, the 'Tabella pivot' (PivotTable) task pane is also open, showing the 'Tabella pivot' dropdown and various icons for PivotTable options. The 'Aggiungi a' (Add to) button is visible at the bottom of the PivotTable Field List, and the 'Area riga' (Row Labels) dropdown is set to 'Area riga'.

Tabelle a doppia entrata



	A	B	C	D
1	Rilasciare qui i campi pagina			
2				
3	Conteggio di Fumatore	Infarto pre ▼		
4	Fumatore ▼	I	N	Totale complessivo
5	F	8	2	10
6	N	3	7	10
7	Totale complessivo	11	9	20
8				

Il BMI medio per maschi e femmine - 1

B	C	D	E	F	G	H
Sesso	Età	altezza	peso	Fumatore	Infarto pre	BMI
M	42	1.7	58	F	N	20.1
M	48	1.84	90	N	I	26.6
M	51	1.66	70	F	I	25.4
M	54	1.78	76	F	I	24
M	58	1.74	72	N	N	23.8
M	60	1.76	85	N	I	27.4
M	62	1.64	62	F	I	23.1
M	64	1.9	88	F	I	24.4
M	65	1.72	69	N	N	23.3
M	70	1.77	77	N	N	24.6
M	75	1.68	73	F	I	25.9
M	81	1.74	75	F	I	24.8
F	45	1.68	59	F	N	20.9
F	49	1.58	55	N	N	22
F	51	1.62	68	N	N	25.9
F	53	1.65	64	F	I	23.5
F	60	1.72	70	N	N	23.7

Il BMI medio per maschi e femmine - 2

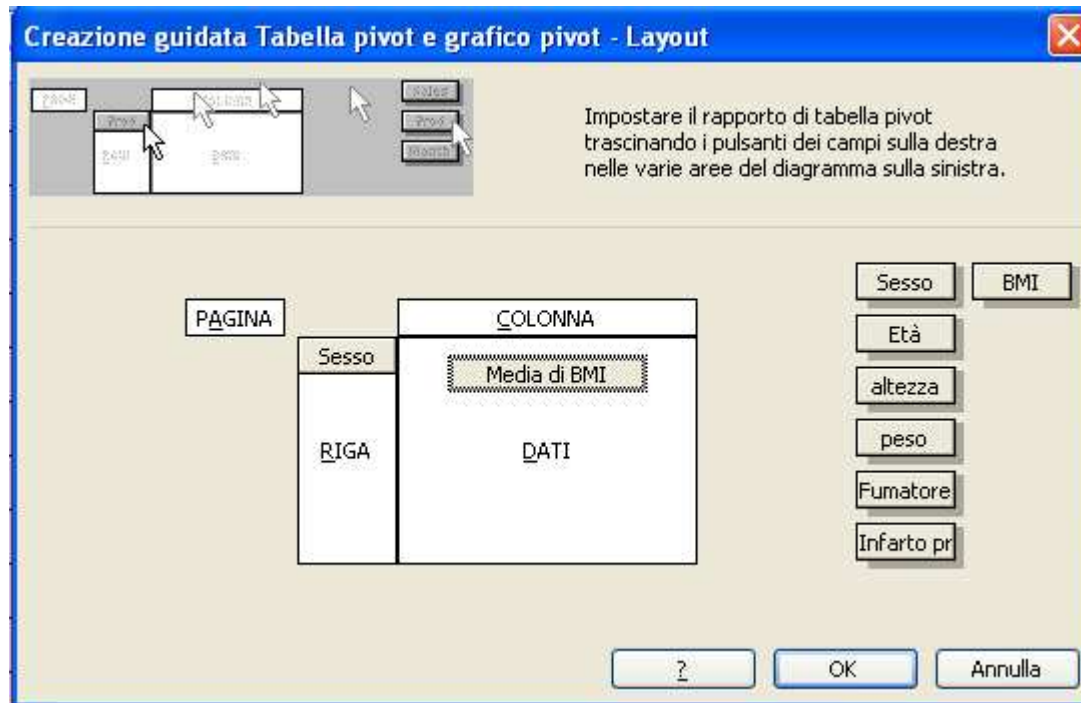
B	C	D	E	F	G	H
Sesso	Età	altezza	peso	Fumatore	Infarto pre	BMI
M	42	1.7	58	F	N	20.1
M	48	1.84	90	N	I	26.6
						25.4
						24
						23.8
						27.4
M	62	1.64	62	F	I	23.1
M	64	1.9	88	F	I	24.4
M	65	1.72	69	N	N	23.3
M	70	1.77	77	N	N	24.6
M	75	1.68	73	F	I	25.9
M	81	1.74	75	F	I	24.8
F	45	1.68	59	F	N	20.9

Creazione guidata Tabella pivot e grafico pivot - Passaggio 2 ...

Indicare dove si trovano i dati da utilizzare.

Intervallo:

Il BMI medio per maschi e femmine - 3



	A	B
1	Rilasciare qui i campi pagina	
2		
3	Media di BMI	
4	Sesso	Totale
5	F	22.86304184
6	M	24.43585492
7	Totale complessivo	23.80672969
8		