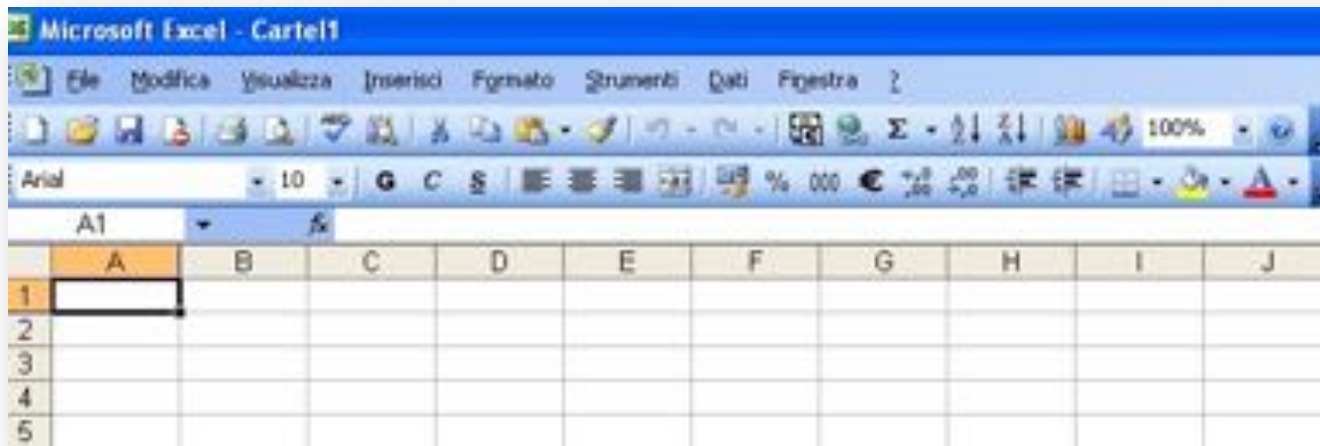


# Primi passi in Excel

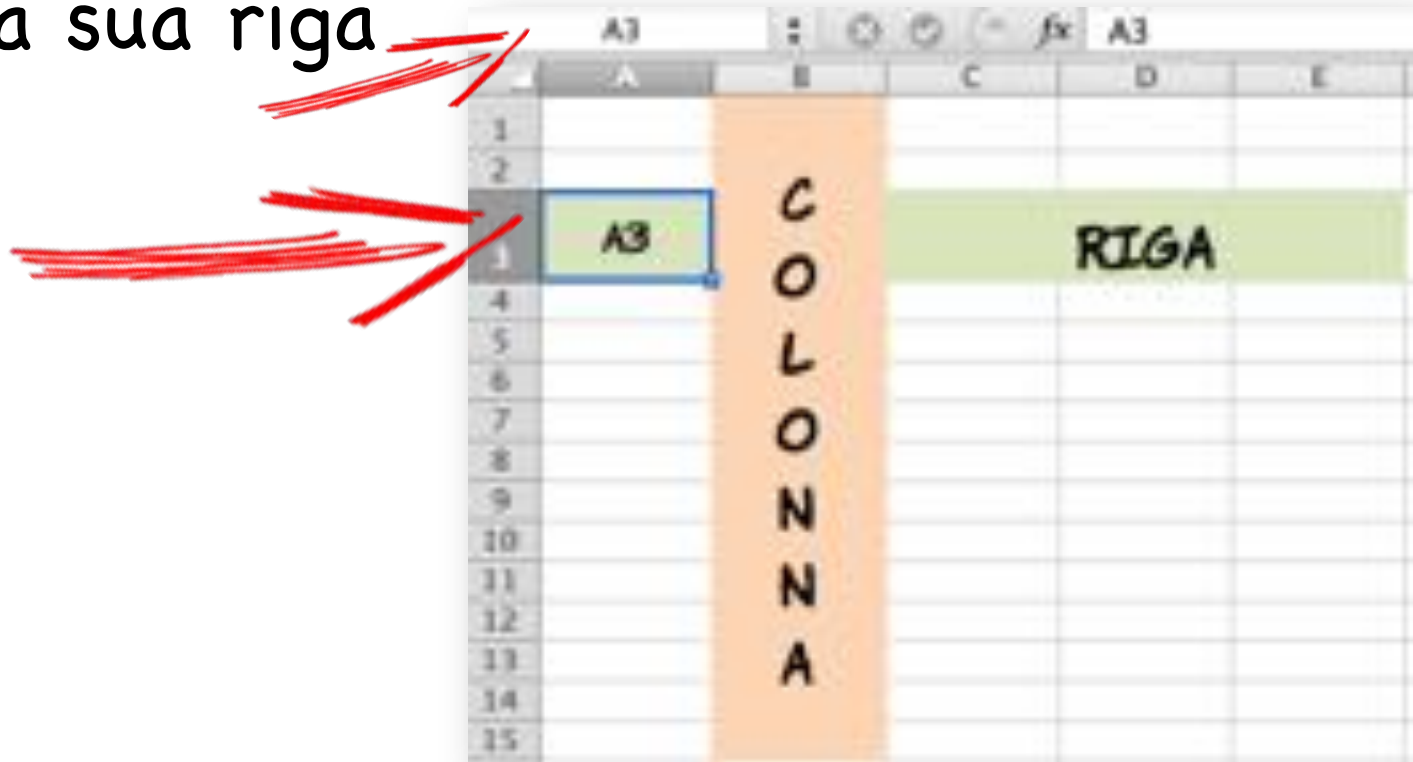
# Excel!

- Microsoft Excel è un programma prodotto da Microsoft, dedicato alla produzione ed alla gestione dei fogli elettronici. (fonte: Wikipedia)



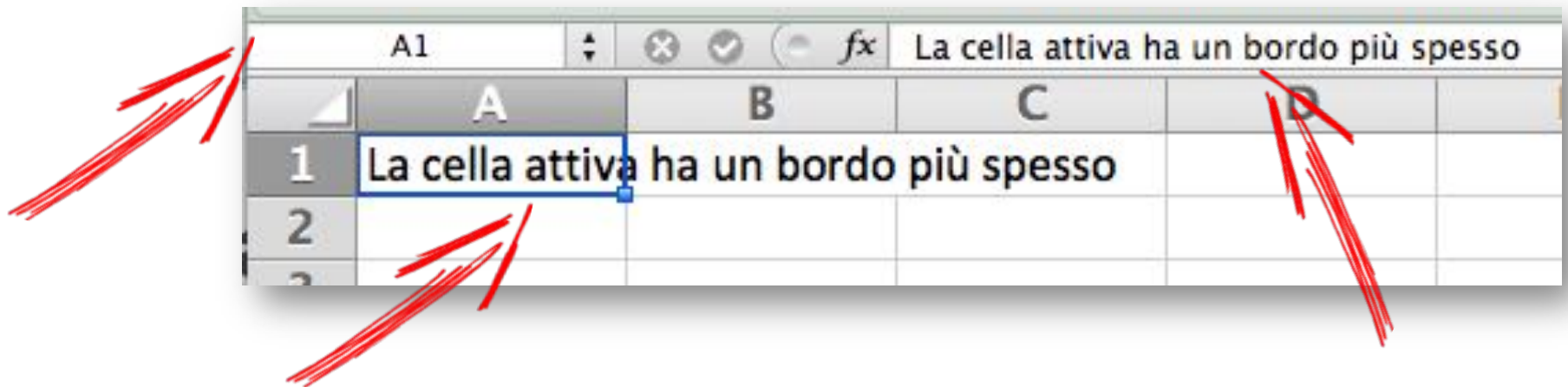
# Riferimenti

- Ogni cella in Excel viene individuata dalla lettera della sua colonna e dal numero della sua riga



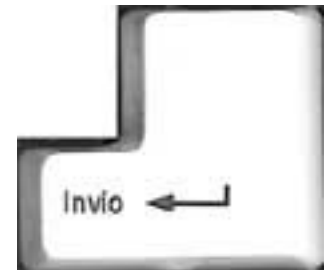
# Cella attiva

- La cella attiva, in cui si può scrivere, ha un bordo più spesso e quello che si scrive compare sia nella cella stessa che nella barra delle funzioni.



# Cella attiva

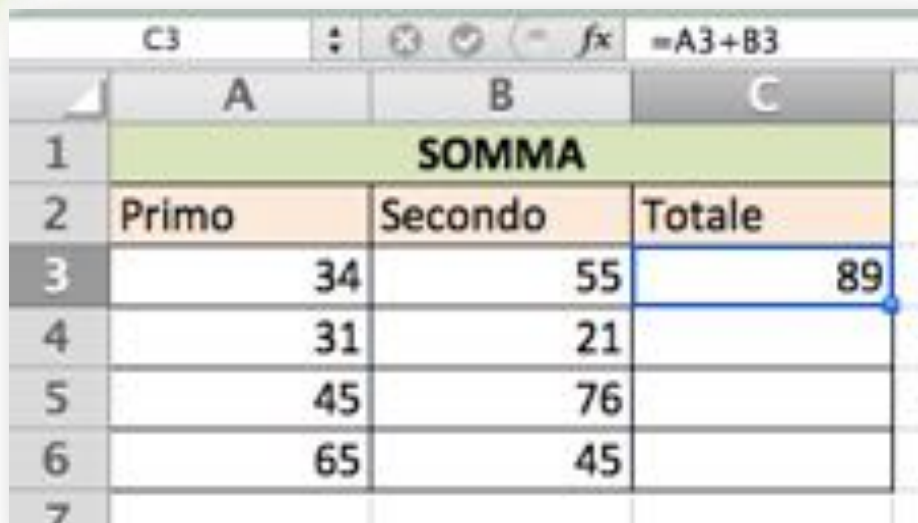
- Per cancellare i dati in una cella, selezionarla, rendendola attiva, premere il tasto "canc" o il tasto "backspace e poi invio.





# Le formule

- Se nella casella C3 inseriamo **=A3+B3** Excel interpreta una formula ed esegue la somma tra il contenuto di A3 e B3.

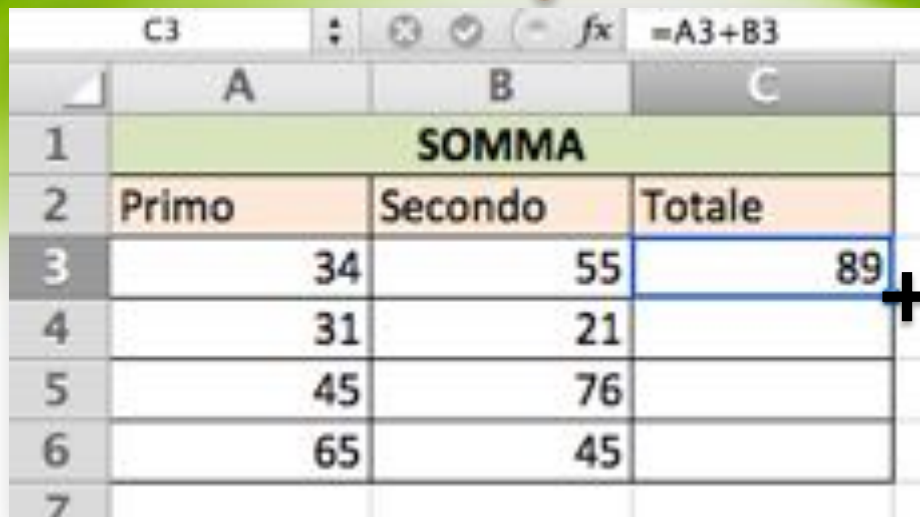


The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C
1	SOMMA		
2	Primo	Secondo	Totale
3	34	55	89
4	31	21	
5	45	76	
6	65	45	
7			

The formula bar at the top shows the formula **=A3+B3** entered in cell C3.

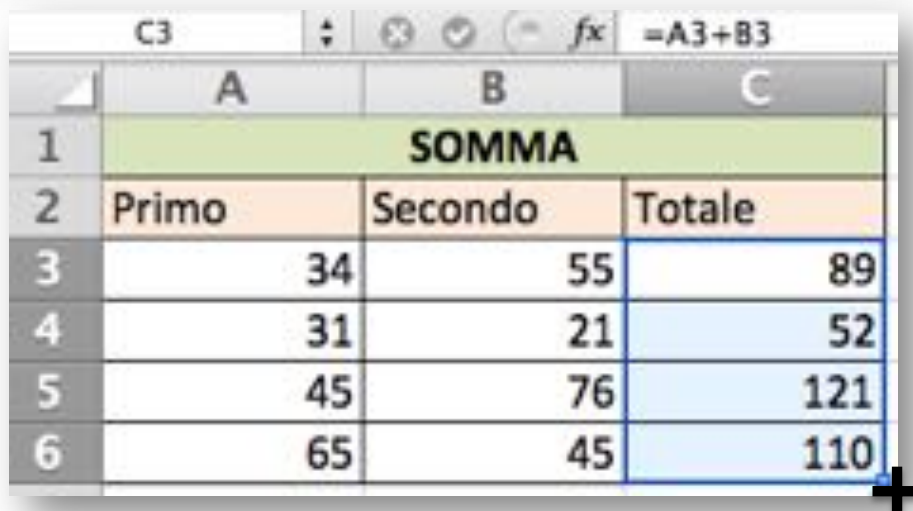
# Copiare le formule



	A	B	C
1	SOMMA		
2	Primo	Secondo	Totale
3	34	55	89
4	31	21	
5	45	76	
6	65	45	
7			

Posizionare il mouse sull'angolo inferiore destro della casella C3 e quando diventa una crocetta nera tenere premuto e trascinare giù fino alla cella C6.

La formula verrà copiata!



	A	B	C
1	SOMMA		
2	Primo	Secondo	Totale
3	34	55	89
4	31	21	52
5	45	76	121
6	65	45	110

## Somma su più celle

Nella casella C7, per effettuare la somma su più celle, potremo scrivere la formula

**=C3+C4+C5+C6**

	C7	÷	✖	⊞	⊟	fx	=C3+C4+C5+C6
	A	B	C				
1	SOMMA						
2	Primo	Secondo	Totale				
3	34	55	89				
4	31	21	52				
5	45	76	121				
6	65	45	110				
7		TOTALE	372				

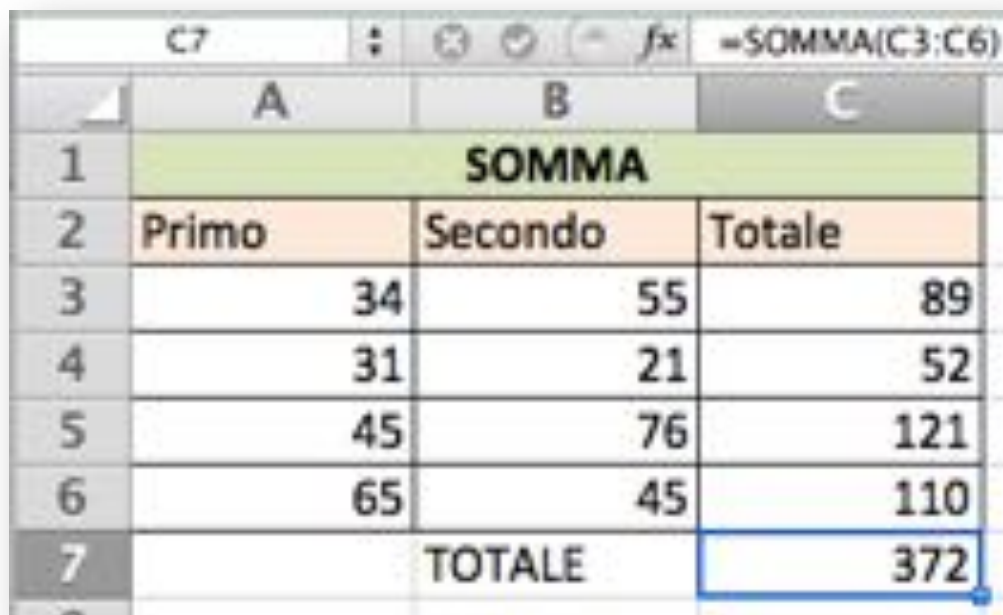


# Somma su più celle

Ma potremo anche scrivere

=SOMMA(C3:C6)

I due punti **:** nelle formule indicano un **INTERVALLO** da C3 a C6.

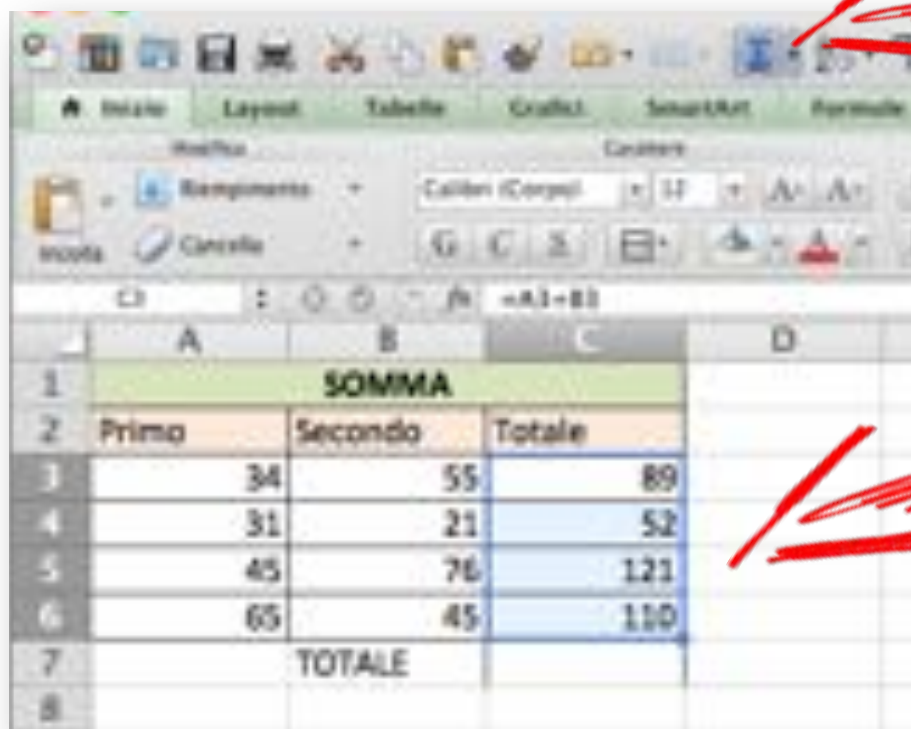


The screenshot shows an Excel spreadsheet with a formula bar at the top displaying '=SOMMA(C3:C6)'. The spreadsheet has columns A, B, and C, and rows 1 through 7. Row 1 is a header for the 'SOMMA' section. Row 2 contains the labels 'Primo', 'Secondo', and 'Totale'. Rows 3 through 6 contain numerical data. Row 7 contains the label 'TOTALE' and the sum '372'.

	A	B	C
1	SOMMA		
2	Primo	Secondo	Totale
3	34	55	89
4	31	21	52
5	45	76	121
6	65	45	110
7	TOTALE		372

# Somma su più celle

Potremo anche solo selezionare le celle da sommare e far fare tutto ad Excel premendo il bottone della sommatoria



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. In the ribbon, the 'Formule' (Formulas) tab is active, and the 'Somma' (Sum) button is highlighted with red arrows. Below the ribbon, a spreadsheet is visible with the following data:

	A	B	C	D
1	SOMMA			
2	Primo	Secondo	Totale	
3	34	55	89	
4	31	21	52	
5	45	76	121	
6	65	45	110	
7	TOTALE			
8				

# Altri operatori

simbolo	Operatore
	somma
	sottrazione
	moltiplicazione
	divisione
	potenza

# Altri operatori

	A	B	C	D	E	F	G
1	SOMMA			*	/	-	^
2	Primo	Secondo	Totale	Moltiplicazione	Divisione	Sottrazione	Potenza ^2
3	34	55	89				
4	31	21	52				
5	45	76	121				
6	65	45	110				

Riempire le celle colorate in giallo. Ricordare che basta impostare una cella e poi copiare la formula per le altre sottostanti!



# Altri operatori

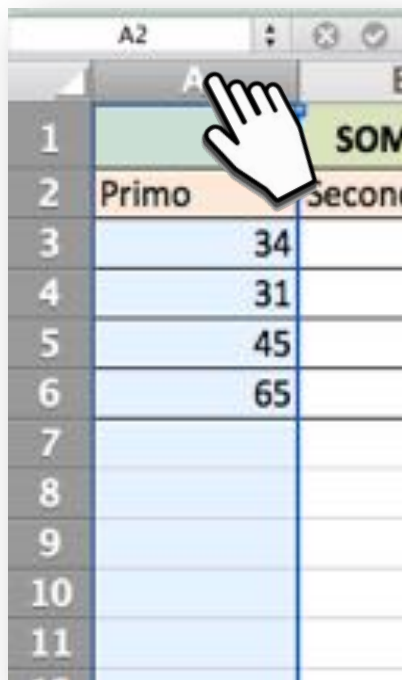
	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>SOMMA</b>			<b>*</b>	<b>/</b>	<b>-</b>	<b>^</b>
2	Primo	Secondo	Totale	Moltiplicazione	Divisione	Sottrazione	Potenza ^2
3	34	55	89	1870	0.6181818	-21	1156
4	31	21	52	651	1.4761905	10	961
5	45	76	121	3420	0.5921053	-31	2025
6	65	45	110	2925	1.4444444	20	4225



# Selezione – Ricordare:

Cliccando sulla lettera che indica la colonna si seleziona una intera colonna.

Cliccando sul numero che indica la riga si seleziona una riga intera.



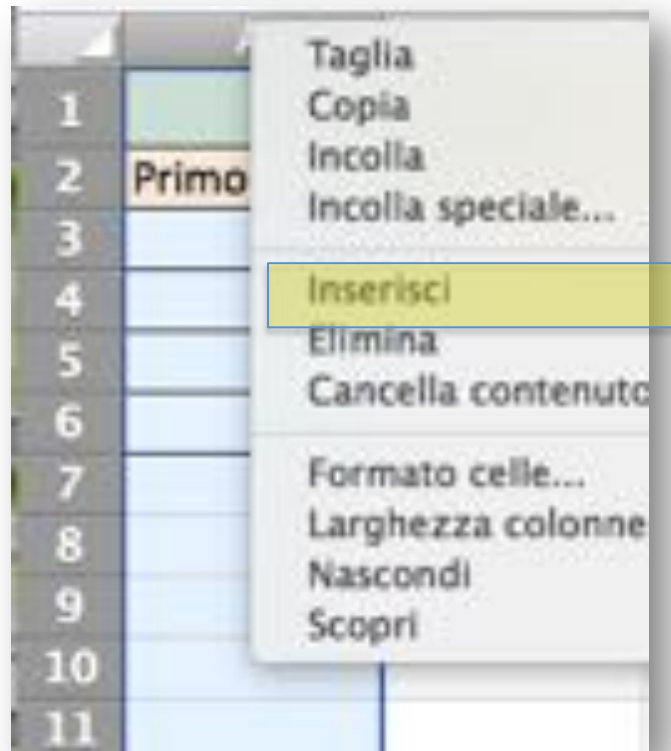
	A	B
1	SOMMA	
2	Primo	Secondo
3	34	34
4	31	21
5	45	76
6	65	45
7		
8		
9		
10		
11		



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	SOMMA			*	/	-	^		
2	Primo	Secondo	Totale	Moltiplicazione	Divisione	Sottrazione	Potenza ^2		
3	34	55	89	1870	0.6181818	-21	1156		
4	31	21	52	651	1.4761905	10	961		
5	45	76	121	3420	0.5921053	-31	2025		
6	65	45	110	2925	1.4444444	20	4225		
7									
8									

# Inserire una colonna

Selezionare una colonna e con il pulsante destro del mouse cliccare su "inserire"



# MIN e MAX

Le funzioni **MIN** e **MAX** trovano rispettivamente, tra un insieme di valori, il minimo e il massimo.

	A	B	C	D
1		SOMMA		
2		Primo	Secondo	Totale
3		34	55	89
4		31	21	52
5		45	76	121
6		65	45	110
7	Minimo	31		
8	Massimo	65		

# Formato celle

Attenzione al formato delle celle! (pulsante destro del mouse **formato celle...**)

Le celle possono contenere testo, numero, date, valute, percentuale e altro...

Se a volte le celle sembrano impazzire, perché si scrive una cosa e se ne legge un'altra, probabilmente il formato è impostato male.

