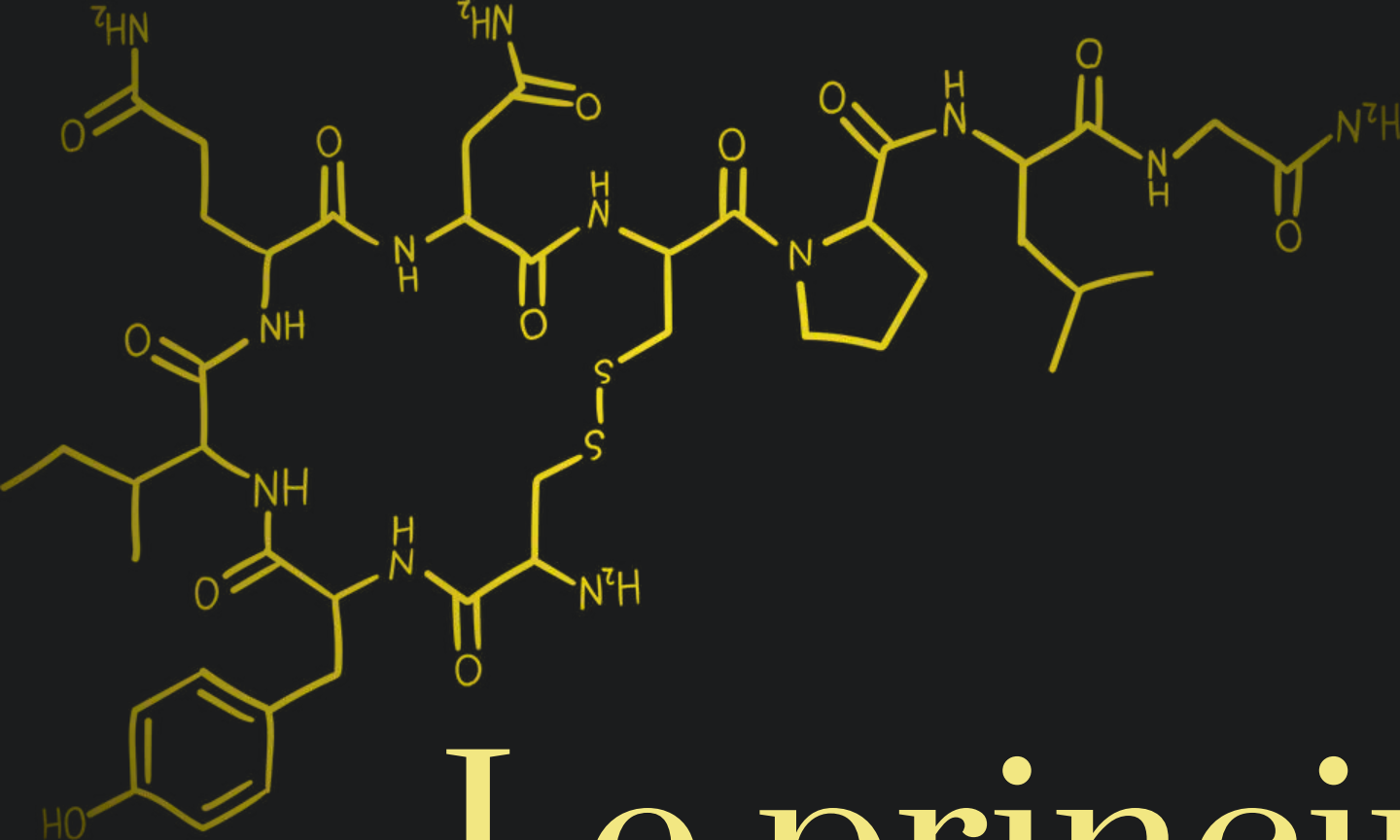
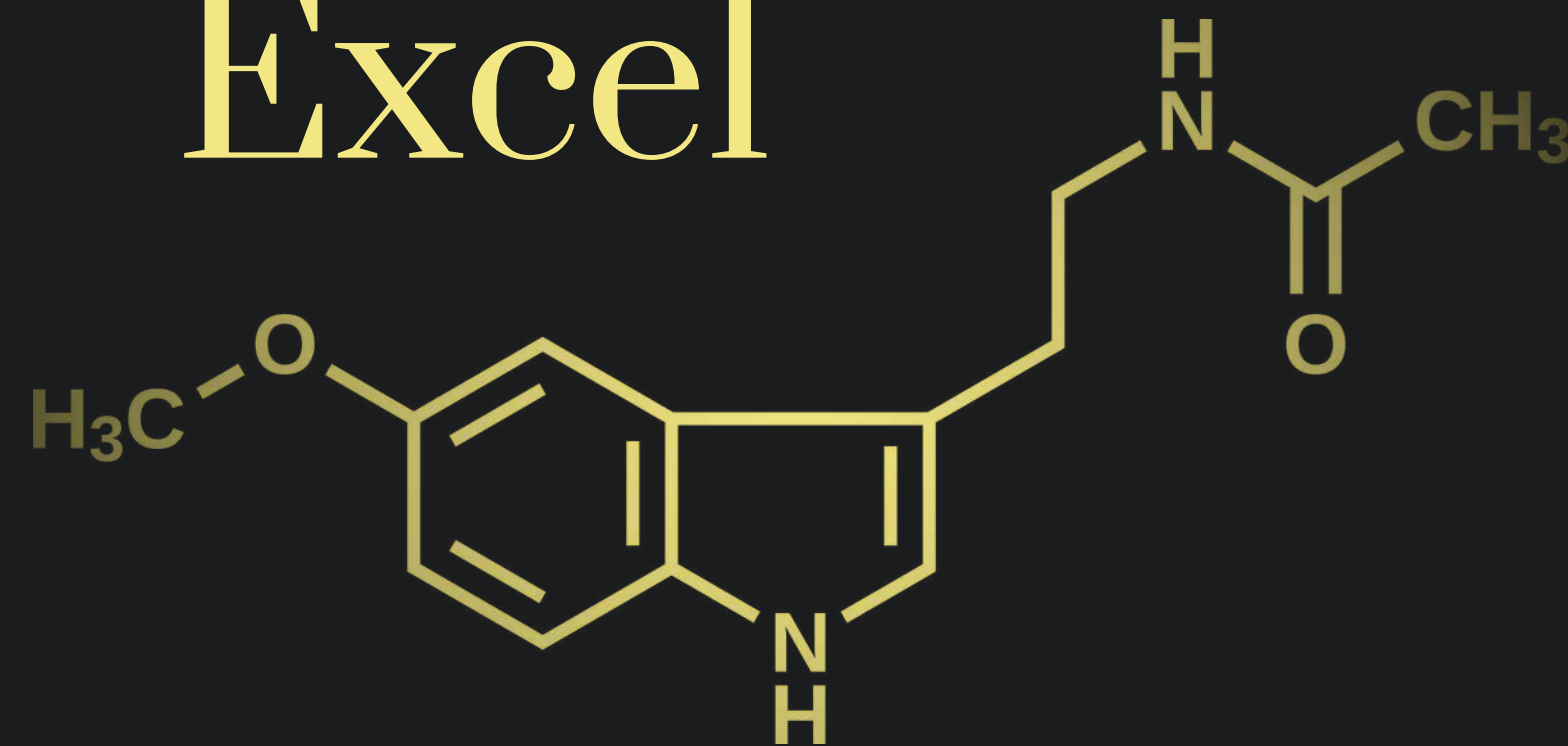


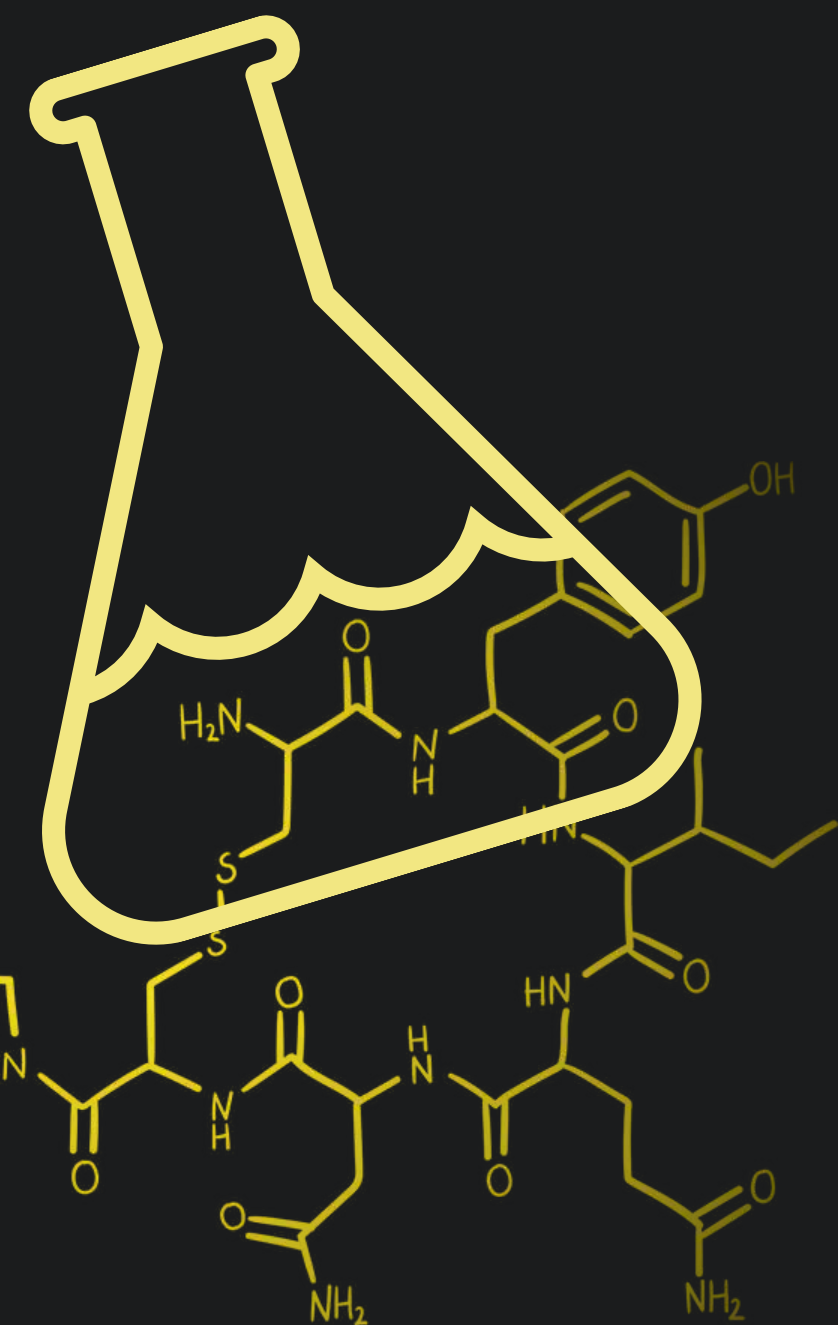


$$f = \frac{n}{t}$$

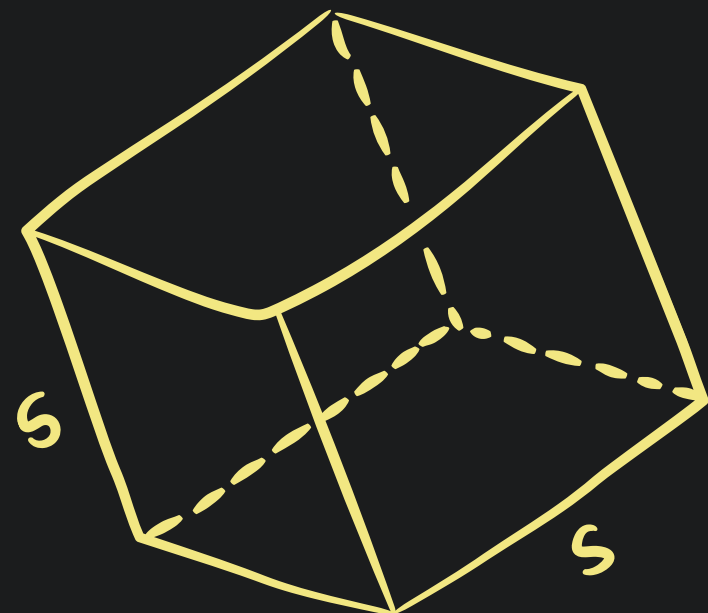
Le principali formule Excel



$$\Sigma F = m \cdot a$$



$$y - y_1 = m(x - x_1)$$



Le formule^s

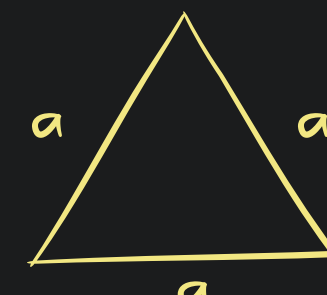
$$V = s^3$$

Excel offre una vasta gamma di formule per eseguire calcoli, manipolare dati e automatizzare attività. Ecco alcune delle categorie principali e delle formule più utilizzate:





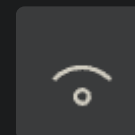
Formule Matematiche e Statistiche


$$A = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$



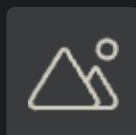
SOMMA()

Somma i valori in un intervallo di celle.



MEDIA()

Calcola la media aritmetica dei valori in un intervallo.



CONTA.NUMERI()

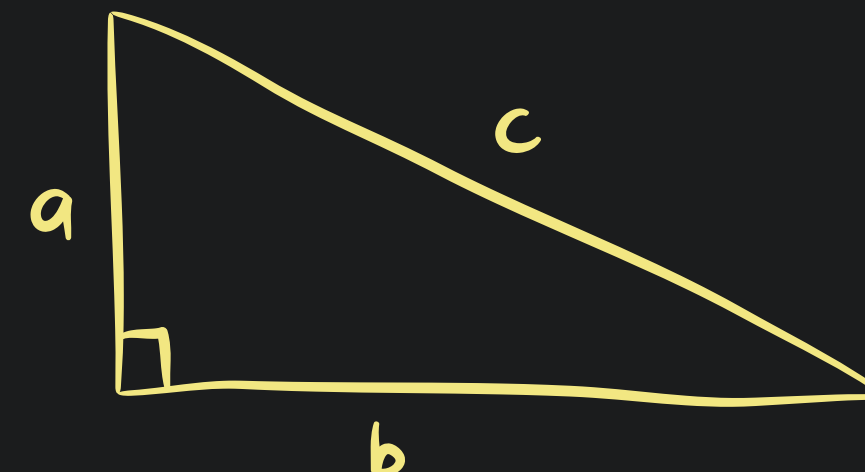
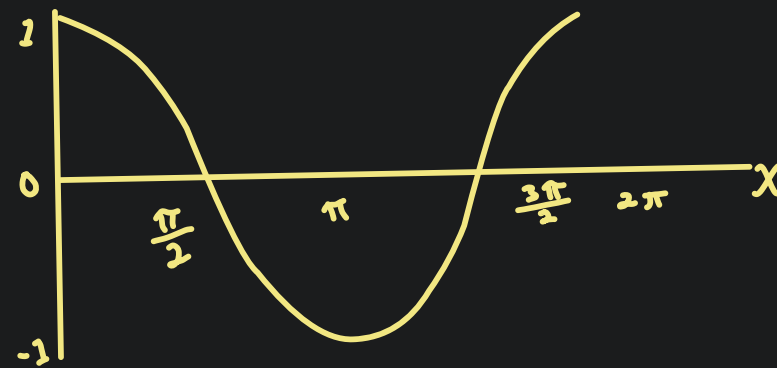
Conta il numero di celle che contengono valori numerici.



MAX() e MIN()

Restituiscono rispettivamente il valore massimo e minimo in un intervallo.

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Formule Statistiche

DEV.ST()

Calcola la deviazione standard di un campione.

Questa formula è essenziale per l'analisi statistica quando si lavora con un campione di dati.

DEV.ST.P()

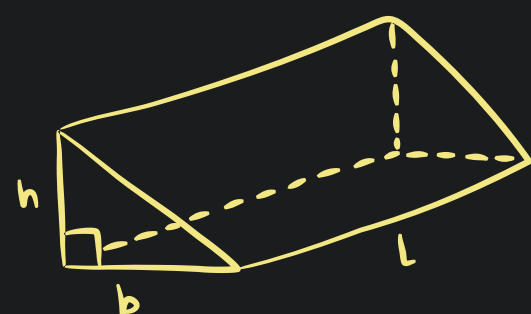
Calcola la deviazione standard di una popolazione.

Utilizzata quando si dispone dell'intera popolazione di dati invece di un campione.

SOMMA.SE()

Somma i valori in un intervallo che soddisfano un determinato criterio.

Permette di sommare valori in base a condizioni specifiche.

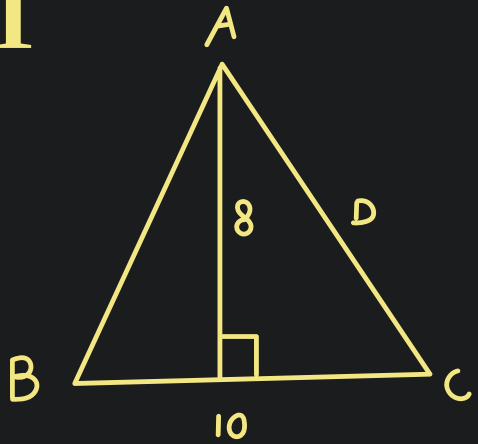


$$V = \frac{1}{2} bhl$$

$$\tan A = \frac{\sin A}{\cos A}$$

SALES FIGURES						
Runlior	Pescrialit	Costcòerr	Profit Marge	Customer	Profit	Customer
Margin	Profit	tion	Cost	Acqulition	Cost	Acqulition
Dale	\$9.155	112.67	S		S	9.1%
Sales	\$2.297	153.0%	S	111.5%	S	1.7%
Figures	\$5.900	132.47	S	132.5%	S	115.7%
Profit Margin	\$1.156	13.7%	S	151.5%	S	19.374
Customer	\$1.7%	123.50	S	64.7%	S	33.9%
Customer	\$1.5%	123.7%	S	13.1.75	S	23.9%
Cost	\$1.525	125.5%	:	13.1.02	S	.3%
Production	\$1.0%		:	5.7%	S	
Trofit	\$3.2%	11.7%	S	113.7%	S	1.19%
Lartier	\$1.900	12.2%	S	6.17%	S	
Marfary	\$1.9%	15.9%	S	12.19%	S	
Dedorial	\$1.3%	5.5%	S	50.9%	S	
Salle	\$1.776	1.5%	S	2.19%	S	
Customer	\$1.5%	1.7%	S	4.15%	S	
Matorial	\$7.19%	12.0%	S	11.7%	S	
Tertall	\$7.5%	1.6%	S	167.7%	S	
Profit	\$1.9%	11.7%	S	11.5%	S	
Mellcion Cost	\$1.5%	1.9%	S	11.7%	S	
Cott	\$1.15%	1.7%	S	11.5%	S	
Prrfl	\$1.1%	1.4%	S	40.7%	S	
Customer Cost	\$2.5%	32.9%	S	131.5%	S	
Proderial	\$1.356	11.7%	S	13.655	S	1.19%
Dast	\$1.59%	15.4%	S	5.175	S	

Formule Statistiche con Criteri Multipli



$$c^2 = a^2 + b^2$$



SOMMA.PIÙ.SE()

Somma i valori in un intervallo che soddisfano più criteri.



CONTA.SE()

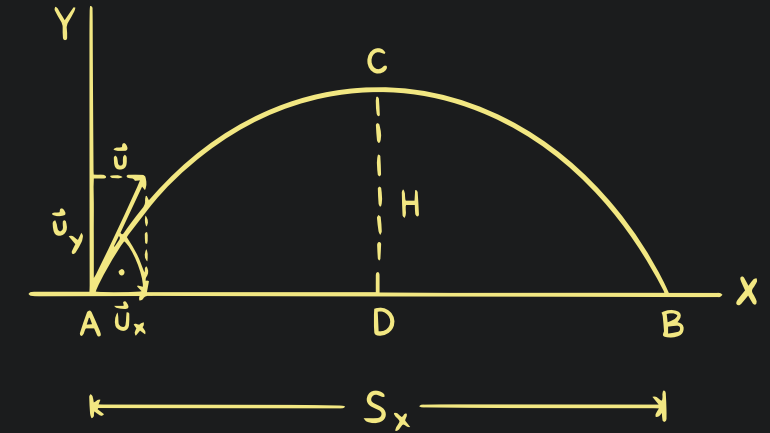
Conta il numero di celle in un intervallo che soddisfano un determinato criterio.



CONTA.PIÙ.SE()

Conta il numero di celle in un intervallo che soddisfano più criteri.

Formule di Testo $(a+b)^2$



CONCATENA() o CONCAT()

Unisce due o più stringhe di testo in una singola stringa.

LUNGHEZZA()

Restituisce il numero di caratteri in una stringa di testo.

SINISTRA() e DESTRA()

Restituiscono un numero specificato di caratteri rispettivamente dall'inizio o dalla fine di una stringa di testo.

STRINGA.ESTRAI()

Restituisce un numero specificato di caratteri da una stringa di testo, a partire da una posizione specificata.

TROVA()

Trova la posizione di una stringa di testo all'interno di un'altra stringa di testo.

Formule Logiche

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

SE()

Esegue un test logico e restituisce un valore se il test è VERO e un altro valore se il test è FALSO.



E()

Restituisce VERO se tutti gli argomenti sono VERI.



O()

Restituisce VERO se almeno uno degli argomenti è VERO.



NON()

Inverte il valore logico dell'argomento.



Formule di Ricerca e Riferimento

$$\cos 0^\circ = 1$$

$$A = \frac{1}{2} \times a \times b$$

CERCA.VERT()

Cerca un valore nella prima colonna di una tabella e restituisce un valore nella stessa riga da un'altra colonna della tabella.

CONFRONTA()

Restituisce la posizione relativa di un elemento in una matrice che corrisponde a un valore specificato in un ordine specificato.



CERCA.ORIZZ()

Cerca un valore nella prima riga di una tabella e restituisce un valore nella stessa colonna da un'altra riga della tabella.

INDICE()

Restituisce un valore o il riferimento a un valore all'interno di una tabella o un intervallo.

Formule di Data e Ora

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \mu)^2}{n}$$

$f(x)$



OGGI()

Restituisce la data corrente.



ADESSO()

Restituisce la data e l'ora correnti.



DATA()

Restituisce il numero seriale che rappresenta una data specifica.



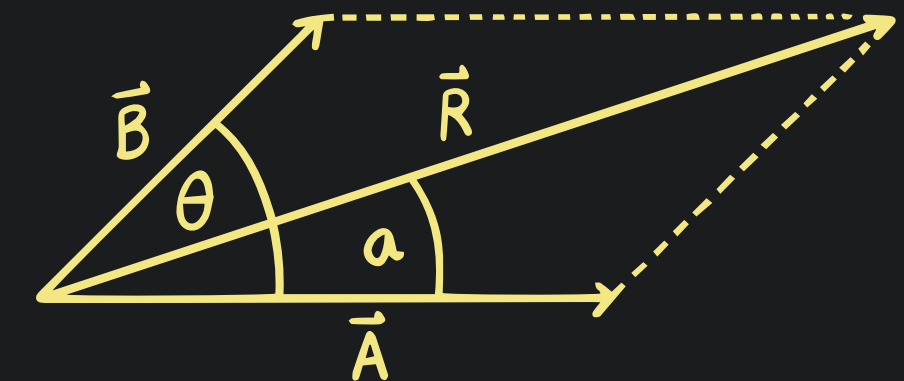
ORA()

Restituisce l'ora di un valore di ora.



GIORNO.SETTIMANA()

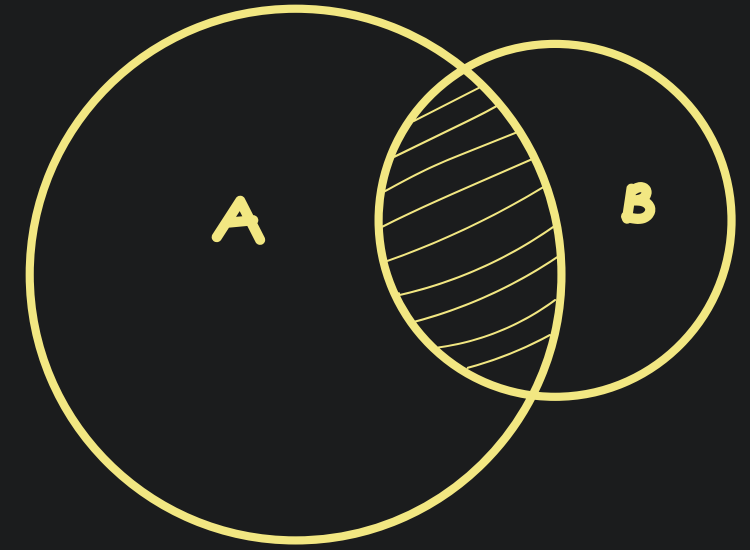
Restituisce il numero del giorno della settimana corrispondente a una data.



$$R = \sqrt{A^2 + B^2 + 2AB \cos \theta}$$

$$\tan a = \frac{B \sin \theta}{A + B \cos \theta}$$

Consigli Aggiuntivi



Consultare la Documentazione

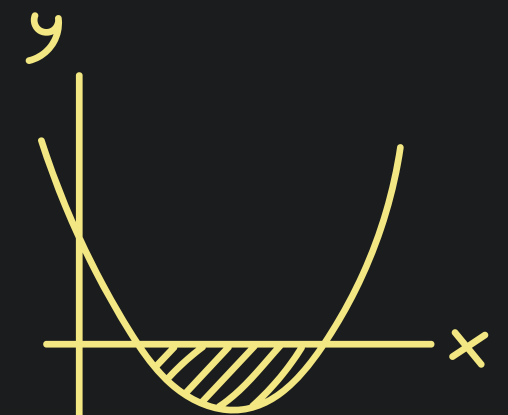
Per un elenco completo delle funzioni di Excel, puoi consultare la documentazione ufficiale di Microsoft.

Utilizzare "Inserisci Funzione"

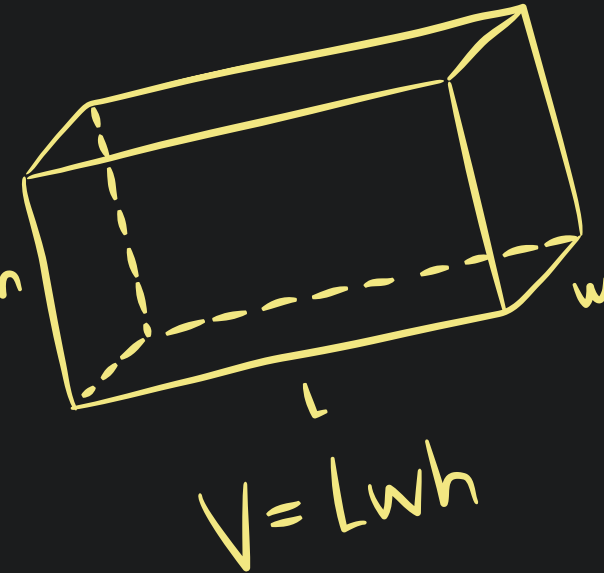
Excel offre anche una funzione di "Inserisci Funzione" che ti guida nella creazione delle formule.

Combinare le Formule

È possibile combinare più formule per eseguire calcoli complessi.

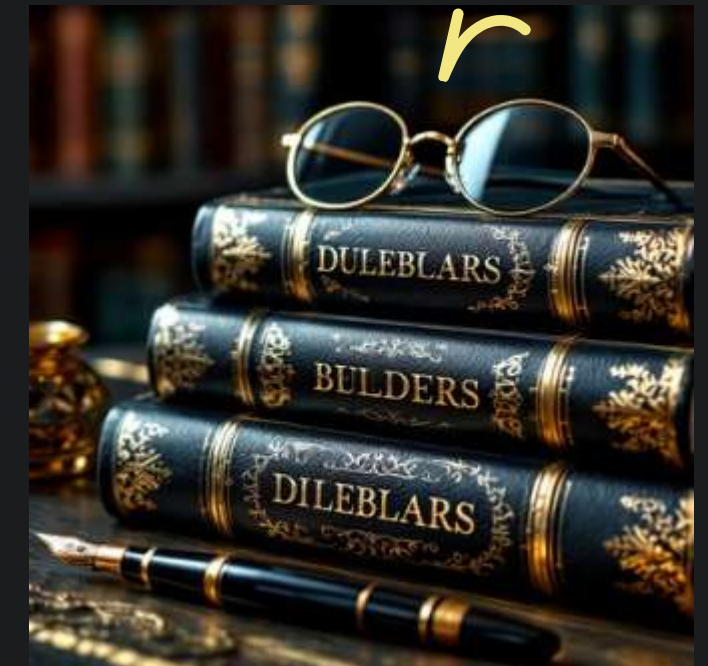


Risorse per l'Apprendimento



$$\sin a = \frac{y}{r}$$

$$\cos a = \frac{x}{r}$$



Esistono numerose risorse online e offline per approfondire la conoscenza delle formule di Excel, dai corsi base fino alle certificazioni professionali. La pratica costante e l'esplorazione delle funzionalità avanzate ti permetteranno di diventare un esperto nell'uso di questo potente strumento di calcolo.

Technico Software

