



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Linea Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



# Lista di 15 Linea Formule

## Linea

### 1) Coefficiente X della retta data la pendenza

$$fx \quad L_x = -(L_y \cdot m)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6 = -(-3 \cdot 2)$$

### 2) Distanza minima della linea dall'origine

$$fx \quad d_{Origin} = \text{modulus} \left( \frac{c_{Line}}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.472136 = \text{modulus} \left( \frac{30}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}} \right)$$



### 3) Distanza più breve del punto arbitrario dalla linea

fx

Apri Calcolatrice 

$$d = \text{modulus} \left( \frac{(L_x \cdot x_a) + (L_y \cdot y_a) + c_{\text{Line}}}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}} \right)$$

ex

$$9.838699 = \text{modulus} \left( \frac{(6 \cdot 5) + (-3 \cdot -2) + 30}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}} \right)$$

### 4) Numero di rette utilizzando punti non collineari

$$fx \quad N_{\text{Lines}} = C(N_{\text{Non Collinear}}, 2)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 36 = C(9, 2)$$

### Coppia di linee


### 5) Angolo acuto tra coppia di linee

$$fx \quad \angle_{\text{Acute}} = \arctan \left( \left| \frac{m_2 - (m_1)}{1 + (m_1) \cdot m_2} \right| \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 22.61986^\circ = \arctan \left( \left| \frac{-0.2 - (0.2)}{1 + (0.2) \cdot -0.2} \right| \right)$$



6) Angolo ottuso tra coppia di linee Apri Calcolatrice 


$$fx \quad \angle_{\text{Obtuse}} = \pi - \arctan \left( \left| \frac{m_2 - (m_1)}{1 + (m_1) \cdot m_2} \right| \right)$$

$$ex \quad 157.3801^\circ = \pi - \arctan \left( \left| \frac{-0.2 - (0.2)}{1 + (0.2) \cdot -0.2} \right| \right)$$

7) Distanza minima tra rette parallele Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_{\text{Parallel Lines}} = \text{modulus} \frac{c_1 - (c_2)}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}}$$


$$ex \quad 14.90712 = \text{modulus} \frac{-50 - (50)}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}}$$

pendenza Pendenza della linea 8) Pendenza della linea Apri Calcolatrice 

$$fx \quad m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$ex \quad 2 = \frac{-25 - 45}{-20 - 15}$$



9) Pendenza della retta data Pendenza della perpendicolare 

$$fx \quad m = -\frac{1}{m_{\perp}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2 = -\frac{1}{-0.5}$$

10) Pendenza della retta dati i coefficienti numerici 

$$fx \quad m = -\frac{L_x}{L_y}$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 2 = -\frac{6}{-3}$$

11) Pendenza della retta dato l'angolo con l'asse X 

$$fx \quad m = \tan(\angle_{\text{Inclination}})$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.144507 = \tan(65^{\circ})$$

Pendenza della perpendicolare della retta 12) Pendenza della perpendicolare della retta 

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{1}{m}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -0.5 = -\frac{1}{2}$$



### 13) Pendenza della perpendicolare della retta dati due punti sulla retta

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{x_2 - x_1}{y_2 - y_1}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -0.5 = -\frac{-20 - 15}{-25 - 45}$$

### 14) Pendenza della perpendicolare della retta dati i coefficienti numerici della retta

$$fx \quad m_{\perp} = \frac{L_y}{L_x}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -0.5 = \frac{-3}{6}$$

### 15) Pendenza della perpendicolare della retta dato l'angolo della retta con l'asse X

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{1}{\tan(\angle_{\text{Inclination}})}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad -0.466308 = -\frac{1}{\tan(65^{\circ})}$$



## Variabili utilizzate

- $\angle$ **Acute** Angolo acuto tra coppia di linee (Grado)
- $\angle$ **Inclination** Angolo di inclinazione della linea (Grado)
- $\angle$ **Obtuse** Angolo ottuso tra coppia di linee (Grado)
- **C<sub>1</sub>** Durata costante di prima linea
- **C<sub>2</sub>** Durata costante di seconda linea
- **C<sub>Line</sub>** Durata costante della linea
- **d** Distanza minima di un punto dalla linea
- **d<sub>Origin</sub>** Distanza più breve della linea dall'origine
- **d<sub>Parallel Lines</sub>** Distanza più breve di linee parallele
- **L<sub>x</sub>** X Coefficiente di linea
- **L<sub>y</sub>** Coefficiente Y di linea
- **m** Pendenza della linea
- **m<sub>⊥</sub>** Pendenza della perpendicolare di una retta
- **m<sub>1</sub>** Pendenza della prima linea
- **m<sub>2</sub>** Pendenza della seconda linea
- **N<sub>Lines</sub>** Numero di rette
- **N<sub>Non Collinear</sub>** Numero di punti non collineari
- **x<sub>1</sub>** Coordinata X del primo punto in linea
- **x<sub>2</sub>** Coordinata X del secondo punto in linea
- **x<sub>a</sub>** X Coordinata del punto arbitrario
- **y<sub>1</sub>** Coordinata Y del primo punto in linea




- $y_2$  Coordinata Y del secondo punto in linea
- $y_a$  Y Coordinata del punto arbitrario





## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funzione:** **abs**, abs(Number)  
*Absolut value function*
- **Funzione:** **arctan**, arctan(Number)  
*Inverse trigonometric tangent function*
- **Funzione:** **C**, C(n,k)  
*Binomial coefficient function*
- **Funzione:** **ctan**, ctan(Angle)  
*Trigonometric cotangent function*
- **Funzione:** **modulus**, modulus  
*Modulus of number*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Funzione:** **tan**, tan(Angle)  
*Trigonometric tangent function*
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)  
*Angolo Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Annulus Formule** 
- **Antiparallelogramma Formule** 
- **Esagono freccia Formule** 
- **Astroid Formule** 
- **Rigonfiamento Formule** 
- **cardioide Formule** 
- **Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Pentagono concavo Formule** 
- **Quadrilatero concavo Formule** 
- **Concavo regolare esagono Formule** 
- **Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Rettangolo incrociato Formule** 
- **Taglia rettangolo Formule** 
- **Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Cicloide Formule** 
- **Decagono Formule** 
- **Dodecagon Formule** 
- **Doppio cicloide Formule** 
- **Quattro stelle Formule** 
- **Portafoto Formule** 
- **Rettangolo dorato Formule** 
- **Griglia Formule** 
- **Forma ad H Formule** 
- **Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **A forma di cuore Formule** 
- **Endecagono Formule** 
- **Ettagono Formule** 
- **Esadecagono Formule** 
- **Esagono Formule** 
- **Esagramma Formule** 
- **Forma della casa Formule** 
- **Iperbole Formule** 
- **Ipocicloide Formule** 
- **Trapezio isoscele Formule** 
- **Curva di Koch Formule** 
- **Forma a L Formule** 
- **Linea Formule** 
- **Lune Formule** 
- **N-gon Formule** 
- **Nonagon Formule** 
- **Ottagono Formule** 
- **ottagramma Formule** 
- **Cornice aperta Formule** 
- **Parallelogramma Formule** 
- **Pentagono Formule** 
- **Pentagramma Formule** 
- **Poligramma Formule** 
- **Quadrilatero Formule** 
- **Quarto di cerchio Formule** 
- **Rettangolo Formule** 



- **Esagono Rettangolare Formule** 
- **Poligono regolare Formule** 
- **Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Rombo Formule** 
- **Trapezio destro Formule** 
- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 
- **Semicerchio Formule** 
- **Nodo acuto Formule** 
- **Piazza Formule** 
- **Stella di Lakshmi Formule** 
- **Esagono allungato Formule** 
- **Forma a T Formule** 
- **Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Trapezio Formule** 
- **Tricorno Formule** 
- **Trapezio triequilatero Formule** 
- **quadrato troncato Formule** 
- **Esagramma Unicursale Formule** 
- **Forma a X Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

**PDF Disponibile in**

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/16/2023 | 1:09:47 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

