



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



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

# Traversata 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 12 Traversata Formule

## Traversata

### 1) Correzione al primo cuscinetto per un dato errore di chiusura

$$fx \quad c_b = \left( \frac{e}{N_{Sides}} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 25^\circ = \left( \frac{50m}{2} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

### 2) Correzione al secondo cuscinetto per un dato errore di chiusura

$$fx \quad c_{n2} = \left( 2 \cdot \frac{e}{N_{Sides}} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50^\circ = \left( 2 \cdot \frac{50m}{2} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

### 3) Correzione del passaggio a nord nella regola di transito

$$fx \quad e = 0.5 \cdot e_{l/r} \cdot \frac{n}{\Sigma n}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51.04167m = 0.5 \cdot 49m \cdot \frac{100m}{48m}$$



4) Correzione della latitudine secondo la regola di Bowditch 

$$fx \quad c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{P}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 11.52941m = 49m \cdot \frac{20m}{85m}$$

5) Correzione della latitudine tramite la regola di transito 

$$fx \quad c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{\Sigma L}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 24.5m = 49m \cdot \frac{20m}{40m}$$

6) Direzione dell'errore di chiusura nell'attraversamento 

$$fx \quad \tan \theta = \frac{\Sigma D}{\Sigma L}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.75 = \frac{30m}{40m}$$

7) Errore di chiusura nell'attraversamento 

$$fx \quad e = \sqrt{\Sigma L^2 + \Sigma D^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 50m = \sqrt{(40m)^2 + (30m)^2}$$



### 8) Errore totale in latitudine se la correzione è nota dalla regola di Bowditch

$$fx \quad e_{l/r} = c_{l/r} \cdot \frac{P}{L}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 48.875m = 11.5m \cdot \frac{85m}{20m}$$

### 9) Somma della partenza data la direzione dell'errore di chiusura

$$fx \quad \Sigma D = \tan \theta \cdot \Sigma L$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 30m = 0.75 \cdot 40m$$

### 10) Somma delle latitudini date la direzione dell'errore di chiusura

$$fx \quad \Sigma L = \frac{\Sigma D}{\tan \theta}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40m = \frac{30m}{0.75}$$

### 11) Somma delle latitudini dato l'errore di chiusura

$$fx \quad \Sigma L = \sqrt{e^2 - \Sigma D^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40m = \sqrt{(50m)^2 - (30m)^2}$$



12) Somma delle partenze data l'errore di chiusura 

$$fx \quad \Sigma D = \sqrt{e^2 - \Sigma L^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 30m = \sqrt{(50m)^2 - (40m)^2}$$





## Variabili utilizzate

- **$C_b$**  Correzione al primo rilevamento (*Grado*)
- **$C_{l/r}$**  Correzione alla latitudine (*metro*)
- **$C_{n2}$**  Correzione al secondo rilevamento (*Grado*)
- **$e$**  Errore di chiusura (*metro*)
- **$e_{l/r}$**  Errore in latitudine (*metro*)
- **$L$**  Latitudine della linea (*metro*)
- **$n$**  Nord (*metro*)
- **$N_{Sides}$**  Numero di lati
- **$P$**  Perimetro della traversata (*metro*)
- **$\Sigma D$**  Somma delle partenze (*metro*)
- **$\Sigma L$**  Somma delle latitudini (*metro*)
- **$\Sigma n$**  Somma dei Nord (*metro*)
- **$\tan\theta$**  Direzione dell'errore di chiusura













## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)  
*Angolo Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Fotogrammetria e Rilievo degli Stadi Formule](#) 
- [Compass Surveying Formule](#) 
- [Misurazione della distanza elettromagnetica Formule](#) 
- [Misurazione della distanza con nastri Formule](#) 
- [Curve di rilevamento Formule](#) 
- [Teoria degli errori Formule](#) 
- [Rilievo delle curve di transizione Formule](#) 
- [Traversata Formule](#) 
- [Controllo verticale Formule](#) 
- [Curve verticali Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

10/17/2023 | 6:24:40 AM UTC

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

