



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti dell'annulus

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, 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 25 Formule importanti dell'annulus

Formule importanti dell'annulus

Anello

Area dell'anello

1) Area di Annulus data l'ampiezza e il raggio del cerchio esterno

$$\text{fx } A = \pi \cdot b \cdot (2 \cdot r_{\text{Outer}} - b)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 201.0619\text{m}^2 = \pi \cdot 4\text{m} \cdot (2 \cdot 10\text{m} - 4\text{m})$$

2) Area di Annulus data l'ampiezza e il raggio del cerchio interno

$$\text{fx } A = \pi \cdot b \cdot (b + 2 \cdot r_{\text{Inner}})$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 201.0619\text{m}^2 = \pi \cdot 4\text{m} \cdot (4\text{m} + 2 \cdot 6\text{m})$$

3) Area di Anulus

$$\text{fx } A = \pi \cdot (r_{\text{Outer}}^2 - r_{\text{Inner}}^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 201.0619\text{m}^2 = \pi \cdot ((10\text{m})^2 - (6\text{m})^2)$$



Larghezza dell'annulus

4) Ampiezza dell'Annulus data Area e Raggio del Cerchio Esterno

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } b = r_{\text{Outer}} - \sqrt{r_{\text{Outer}}^2 - \frac{A}{\pi}}$$

$$\text{ex } 3.971897\text{m} = (10\text{m}) - \sqrt{(10\text{m})^2 - \frac{200\text{m}^2}{\pi}}$$

5) Ampiezza dell'Annulus data Area e Raggio del Cerchio Interno

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } b = \sqrt{\frac{A}{\pi} + r_{\text{Inner}}^2} - r_{\text{Inner}}$$

$$\text{ex } 3.983085\text{m} = \sqrt{\frac{200\text{m}^2}{\pi} + (6\text{m})^2} - (6\text{m})$$

6) Larghezza dell'Anulus

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } b = r_{\text{Outer}} - r_{\text{Inner}}$$

$$\text{ex } 4\text{m} = 10\text{m} - 6\text{m}$$

Intervallo più lungo dell'annulus

7) Intervallo più lungo di Annulus

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l = 2 \cdot \sqrt{r_{\text{Outer}}^2 - r_{\text{Inner}}^2}$$

$$\text{ex } 16\text{m} = 2 \cdot \sqrt{(10\text{m})^2 - (6\text{m})^2}$$



8) Intervallo più lungo di Annulus data l'ampiezza e il raggio del cerchio esterno

$$\text{fx } l = 2 \cdot \sqrt{b \cdot (2 \cdot r_{\text{Outer}} - b)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 16\text{m} = 2 \cdot \sqrt{4\text{m} \cdot (2 \cdot 10\text{m} - 4\text{m})}$$

9) Intervallo più lungo di Annulus data l'ampiezza e il raggio del cerchio interno

$$\text{fx } l = 2 \cdot \sqrt{b \cdot (b + 2 \cdot r_{\text{Inner}})}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 16\text{m} = 2 \cdot \sqrt{4\text{m} \cdot (4\text{m} + 2 \cdot 6\text{m})}$$

Perimetro dell'annulus

10) Perimetro dell'Anulus

$$\text{fx } P = 2 \cdot \pi \cdot (r_{\text{Outer}} + r_{\text{Inner}})$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100.531\text{m} = 2 \cdot \pi \cdot (10\text{m} + 6\text{m})$$

11) Perimetro di Annulus dato Larghezza e Raggio del Cerchio Esterno

$$\text{fx } P = 2 \cdot \pi \cdot (2 \cdot r_{\text{Outer}} - b)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100.531\text{m} = 2 \cdot \pi \cdot (2 \cdot 10\text{m} - 4\text{m})$$



12) Perimetro di Annulus dato Larghezza e Raggio del Cerchio Interno

$$fx \quad P = 2 \cdot \pi \cdot (b + 2 \cdot r_{\text{Inner}})$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 100.531m = 2 \cdot \pi \cdot (4m + 2 \cdot 6m)$$

Raggio dell'Anulus 13) Raggio del Cerchio Interno di Annulus dato il Raggio e l'Ampiezza del Cerchio Esterno

$$fx \quad r_{\text{Inner}} = r_{\text{Outer}} - b$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6m = 10m - 4m$$

14) Raggio del Cerchio Interno di Annulus dato il Raggio e l'Area del Cerchio Esterno

$$fx \quad r_{\text{Inner}} = \sqrt{r_{\text{Outer}}^2 - \frac{A}{\pi}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.028103m = \sqrt{(10m)^2 - \frac{200m^2}{\pi}}$$

15) Raggio del Circolo Esterno di Annulus data Area e Larghezza

$$fx \quad r_{\text{Outer}} = \frac{\left(\frac{\frac{A}{\pi}}{b}\right) + b}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.957747m = \frac{\left(\frac{\left(\frac{200m^2}{\pi}\right)}{4m}\right) + 4m}{2}$$



16) Raggio del Circolo Esterno di Annulus dato il Raggio e l'Ampiezza del Circolo Interno

$$\text{fx } r_{\text{Outer}} = b + r_{\text{Inner}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = 4\text{m} + 6\text{m}$$

17) Raggio del Circolo Esterno di Annulus dato il Raggio e l'Area del Circolo Interno

$$\text{fx } r_{\text{Outer}} = \sqrt{\frac{A}{\pi} + r_{\text{Inner}}^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.983085\text{m} = \sqrt{\frac{200\text{m}^2}{\pi} + (6\text{m})^2}$$

18) Raggio del Circolo Interno di Annulus data Area e Larghezza

$$\text{fx } r_{\text{Inner}} = \frac{\left(\frac{\frac{A}{\pi}}{b}\right) - b}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.957747\text{m} = \frac{\left(\frac{\left(\frac{200\text{m}^2}{\pi}\right)}{4\text{m}}\right) - 4\text{m}}{2}$$



Settore dell'Annulus

19) Angolo centrale del settore dell'anulus data la lunghezza dell'arco esterno

$$\text{fx } \angle_{\text{Central(Sector)}} = \frac{l_{\text{Outer Arc(Sector)}}}{r_{\text{Outer}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 28.64789^\circ = \frac{5\text{m}}{10\text{m}}$$

20) Angolo centrale del settore dell'anulus data la lunghezza dell'arco interno

$$\text{fx } \angle_{\text{Central(Sector)}} = \frac{l_{\text{Inner Arc(Sector)}}}{r_{\text{Inner}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 28.64789^\circ = \frac{3\text{m}}{6\text{m}}$$

21) Area del settore Annulus

$$\text{fx } A_{\text{Sector}} = (r_{\text{Outer}}^2 - r_{\text{Inner}}^2) \cdot \frac{\angle_{\text{Central(Sector)}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 16.75516\text{m}^2 = ((10\text{m})^2 - (6\text{m})^2) \cdot \frac{30^\circ}{2}$$



22) Diagonale del settore dell'anello

fx

Apri Calcolatrice 

$$d_{\text{Sector}} = \sqrt{r_{\text{Outer}}^2 + r_{\text{Inner}}^2 - 2 \cdot r_{\text{Outer}} \cdot r_{\text{Inner}} \cdot \cos(\angle_{\text{Central}}(\text{Sector}))}$$

ex $5.663652\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - 2 \cdot (10\text{m}) \cdot (6\text{m}) \cdot \cos(30^\circ)}$

23) Lunghezza dell'arco esterno del settore dell'annulus

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Outer Arc}}(\text{Sector}) = r_{\text{Outer}} \cdot \angle_{\text{Central}}(\text{Sector})$$

ex $5.235988\text{m} = 10\text{m} \cdot 30^\circ$

24) Lunghezza dell'arco interno del settore dell'annulus

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Inner Arc}}(\text{Sector}) = r_{\text{Inner}} \cdot \angle_{\text{Central}}(\text{Sector})$$

ex $3.141593\text{m} = 6\text{m} \cdot 30^\circ$

25) Perimetro del settore dell'anello

fx

Apri Calcolatrice 

$$P_{\text{Sector}} = l_{\text{Outer Arc}}(\text{Sector}) + l_{\text{Inner Arc}}(\text{Sector}) + (2 \cdot b)$$

ex $16\text{m} = 5\text{m} + 3\text{m} + (2 \cdot 4\text{m})$



Variabili utilizzate

- $\angle_{\text{Central(Sector)}}$ Angolo centrale del settore dell'annulus (Grado)
- A Area dell'anello (Metro quadrato)
- A_{Sector} Area del settore dell'annulus (Metro quadrato)
- b Larghezza dell'annulus (metro)
- d_{Sector} Diagonale del settore dell'annulus (metro)
- l Intervallo più lungo dell'annulus (metro)
- $l_{\text{Inner Arc(Sector)}}$ Lunghezza dell'arco interno del settore dell'annulus (metro)
- $l_{\text{Outer Arc(Sector)}}$ Lunghezza dell'arco esterno del settore dell'annulus (metro)
- P Perimetro dell'annulus (metro)
- P_{Sector} Perimetro del settore dell'annulus (metro)
- r_{Inner} Raggio del cerchio interno dell'annulus (metro)
- r_{Outer} Raggio del cerchio esterno dell'annulus (metro)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funzione:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m^2)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado ($^\circ$)
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](#)

5/17/2023 | 6:12:18 AM UTC

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

