



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



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

# Proprietà dei piani e dei solidi 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 49 Proprietà dei piani e dei solidi Formule

## Proprietà dei piani e dei solidi


### Momento d'inerzia di massa

1) Momento di inerzia di massa del cilindro solido attorno all'asse x attraverso il baricentro, perpendicolare alla lunghezza 

$$fx \quad I_{xx} = \frac{M}{12} \cdot (3 \cdot R_{cyl}^2 + H_{cyl}^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.85854 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot (3 \cdot (1.155 \text{m})^2 + (0.11 \text{m})^2)$$

2) Momento di inerzia di massa del cilindro solido attorno all'asse y attraverso il baricentro, parallelo alla lunghezza 

$$fx \quad I_{yy} = \frac{M \cdot R_{cyl}^2}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 23.64559 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg} \cdot (1.155 \text{m})^2}{2}$$



### 3) Momento di inerzia di massa del cilindro solido attorno all'asse z attraverso il baricentro, perpendicolare alla lunghezza

$$fx \quad I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (3 \cdot R_{cyl}^2 + H_{cyl}^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.85854 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{35.45 \text{kg}}{12} \cdot (3 \cdot (1.155 \text{m})^2 + (0.11 \text{m})^2)$$

### 4) Momento di inerzia di massa del cono attorno all'asse y perpendicolare all'altezza, passante per il punto apicale

$$fx \quad I_{yy} = \frac{3}{20} \cdot M \cdot (R_c^2 + 4 \cdot H_c^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.61395 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{3}{20} \cdot 35.45 \text{kg} \cdot ((1.04 \text{m})^2 + 4 \cdot (0.525 \text{m})^2)$$

### 5) Momento di inerzia di massa del cono rispetto all'asse x passante per il centroide, perpendicolare alla base

$$fx \quad I_{xx} = \frac{3}{10} \cdot M \cdot R_c^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.50282 \text{kg} \cdot \text{m}^2 = \frac{3}{10} \cdot 35.45 \text{kg} \cdot (1.04 \text{m})^2$$



### 6) Momento di inerzia di massa del cuboide attorno all'asse y passante per il centroide

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{M}{12} \cdot (L^2 + w^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.75544\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{12} \cdot \left( (1.055\text{m})^2 + (1.693\text{m})^2 \right)$$

### 7) Momento di inerzia di massa del cuboide attorno all'asse z passante per il centroide

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (L^2 + H^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6.54503\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{12} \cdot \left( (1.055\text{m})^2 + (1.05\text{m})^2 \right)$$

### 8) Momento di inerzia di massa del cuboide rispetto all'asse x passante per il centroide, parallelo alla lunghezza

$$\text{fx } I_{xx} = \frac{M}{12} \cdot (w^2 + H^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.72435\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{12} \cdot \left( (1.693\text{m})^2 + (1.05\text{m})^2 \right)$$



### 9) Momento di inerzia di massa della piastra circolare attorno all'asse x passante per il baricentro

$$\text{fx } I_{xx} = \frac{M \cdot r^2}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.72066\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{4}$$

### 10) Momento di inerzia di massa della piastra circolare attorno all'asse y passante per il baricentro

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{M \cdot r^2}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.72066\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{4}$$

### 11) Momento di inerzia di massa della piastra circolare attorno all'asse z attraverso il centroide, perpendicolare alla piastra

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{M \cdot r^2}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 23.44131\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.15\text{m})^2}{2}$$



## 12) Momento di inerzia di massa della piastra rettangolare attorno all'asse x attraverso il centroide, parallelo alla lunghezza

$$\text{fx } I_{xx} = \frac{M \cdot B^2}{12}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.6988\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (1.99\text{m})^2}{12}$$

## 13) Momento di inerzia di massa della piastra rettangolare attorno all'asse y attraverso il centroide, parallelo all'ampiezza

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{M \cdot L_{\text{rect}}^2}{12}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.93513\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2.01\text{m})^2}{12}$$


## 14) Momento di inerzia di massa della piastra rettangolare attorno all'asse z attraverso il centroide, perpendicolare alla piastra

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{M}{12} \cdot (L_{\text{rect}}^2 + B^2)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 23.63392\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{12} \cdot ((2.01\text{m})^2 + (1.99\text{m})^2)$$




15) Momento di inerzia di massa della piastra triangolare attorno all'asse x passante per il centroide, parallelo alla base 

$$\text{fx } I_{xx} = \frac{M \cdot H_{\text{tri}}^2}{18}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.62937\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2.43\text{m})^2}{18}$$

16) Momento di inerzia di massa della piastra triangolare attorno all'asse y passante per il centroide, parallelo all'altezza 

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{M \cdot b_{\text{tri}}^2}{24}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.74636\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2.82\text{m})^2}{24}$$

17) Momento di inerzia di massa della piastra triangolare attorno all'asse z attraverso il centroide, perpendicolare alla piastra 

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{M}{72} \cdot (3 \cdot b_{\text{tri}}^2 + 4 \cdot H_{\text{tri}}^2)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 23.37573\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg}}{72} \cdot (3 \cdot (2.82\text{m})^2 + 4 \cdot (2.43\text{m})^2)$$



### 18) Momento di inerzia di massa della sfera solida attorno all'asse x passante per il baricentro

$$\text{fx } I_{xx} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.74246\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (0.91\text{m})^2$$

### 19) Momento di inerzia di massa della sfera solida attorno all'asse y passante per il baricentro

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.74246\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (0.91\text{m})^2$$

### 20) Momento di inerzia di massa della sfera solida attorno all'asse z passante per il centroide

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{2}{5} \cdot M \cdot R_s^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.74246\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{2}{5} \cdot 35.45\text{kg} \cdot (0.91\text{m})^2$$





## 21) Momento di inerzia di massa dell'asta attorno all'asse z passante per il centroide, perpendicolare alla lunghezza dell'asta

$$\text{fx } I_{zz} = \frac{M \cdot L_{\text{rod}}^2}{12}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.81667\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2\text{m})^2}{12}$$

## 22) Momento di inerzia di massa dell'asta rispetto all'asse y passante per il centroide, perpendicolare alla lunghezza dell'asta

$$\text{fx } I_{yy} = \frac{M \cdot L_{\text{rod}}^2}{12}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.81667\text{kg}\cdot\text{m}^2 = \frac{35.45\text{kg} \cdot (2\text{m})^2}{12}$$

## Massa di solidi

### 23) Massa del cilindro solido

$$\text{fx } M_{\text{sc}} = \pi \cdot \rho \cdot H \cdot R_{\text{cyl}}^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4391.71\text{kg} = \pi \cdot 998\text{kg}/\text{m}^3 \cdot 1.05\text{m} \cdot (1.155\text{m})^2$$




24) Massa del cono 

$$fx \quad M_{co} = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \rho \cdot H_c \cdot R_c^2$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 593.4514kg = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot 998kg/m^3 \cdot 0.525m \cdot (1.04m)^2$$

25) Massa della piastra rettangolare 

$$fx \quad M_{rp} = \rho \cdot B \cdot t \cdot L_{rect}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4790.28kg = 998kg/m^3 \cdot 1.99m \cdot 1.2m \cdot 2.01m$$

26) Massa della piastra triangolare 

$$fx \quad M_{tp} = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot b_{tri} \cdot H_{tri} \cdot t$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4103.337kg = \frac{1}{2} \cdot 998kg/m^3 \cdot 2.82m \cdot 2.43m \cdot 1.2m$$

27) Massa della sfera solida 

$$fx \quad M_{ss} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \rho \cdot R_s^3$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3150.238kg = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 998kg/m^3 \cdot (0.91m)^3$$




28) Massa di Cuboide 

$$fx \quad M_{cu} = \rho \cdot L \cdot H \cdot w$$

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


$$ex \quad 1871.67kg = 998kg/m^3 \cdot 1.055m \cdot 1.05m \cdot 1.693m$$

Meccanica e Statistica dei Materiali 29) Inclinazione della risultante di due forze che agiscono su una particella 

$$fx \quad \alpha = a \tan \left( \frac{F_2 \cdot \sin(\theta)}{F_1 + F_2 \cdot \cos(\theta)} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.647362^\circ = a \tan \left( \frac{12N \cdot \sin(16^\circ)}{60N + 12N \cdot \cos(16^\circ)} \right)$$

30) Momento di coppia 

$$fx \quad M_c = F \cdot r_{F-F}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 12.5N \cdot m = 2.5N \cdot 5m$$

31) Momento di forza 

$$fx \quad M_f = F \cdot r_{FP}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10N \cdot m = 2.5N \cdot 4m$$



32) Momento di inerzia del cerchio attorno all'asse diametrale 

$$fx \quad I_r = \frac{\pi \cdot d^4}{64}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 981.0639m^4 = \frac{\pi \cdot (11.89m)^4}{64}$$

33) Momento d'inerzia dato il raggio di rotazione 

$$fx \quad I_r = A \cdot k_G^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 981.245m^4 = 50m^2 \cdot (4.43m)^2$$

34) Raggio di rotazione dato momento d'inerzia e area 

$$fx \quad k_G = \sqrt{\frac{I_r}{A}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.429447m = \sqrt{\frac{981m^4}{50m^2}}$$


35) Risoluzione della forza con l'angolo lungo la direzione orizzontale 

$$fx \quad F_H = F_\theta \cdot \cos(\theta)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11.55437N = 12.02N \cdot \cos(16^\circ)$$



**36) Risoluzione della forza con l'angolo lungo la direzione verticale** 

**fx**  $F_v = F_\theta \cdot \sin(\theta)$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $3.313161\text{N} = 12.02\text{N} \cdot \sin(16^\circ)$

**37) Risultante di due forze che agiscono su una particella a 0 gradi** 

**fx**  $R_{\text{par}} = F_1 + F_2$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $72\text{N} = 60\text{N} + 12\text{N}$

**38) Risultante di due forze che agiscono su una particella a 180 gradi** 

**fx**  $R = F_1 - F_2$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $48\text{N} = 60\text{N} - 12\text{N}$

**39) Risultante di due forze che agiscono su una particella a 90 gradi** 

**fx**  $R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2}$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $61.18823\text{N} = \sqrt{(60\text{N})^2 + (12\text{N})^2}$

**40) Risultante di due forze parallele diverse e di grandezza diversa** 

**fx**  $R = F_1 - F_2$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $48\text{N} = 60\text{N} - 12\text{N}$



41) Risultante di due forze parallele simili 

$$fx \quad R_{par} = F_1 + F_2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 72N = 60N + 12N$$

42) Risultato di due forze che agiscono su particella con angolo 

$$fx \quad R_{par} = \sqrt{F_1^2 + 2 \cdot F_1 \cdot F_2 \cdot \cos(\theta) + F_2^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 71.61157N = \sqrt{(60N)^2 + 2 \cdot 60N \cdot 12N \cdot \cos(16^\circ) + (12N)^2}$$

Momento di inerzia nei solidi 43) Momento di inerzia del cerchio cavo attorno all'asse diametrale 

$$fx \quad I_s = \left( \frac{\pi}{64} \right) \cdot (d_c^4 - d_i^4)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.536623m^4 = \left( \frac{\pi}{64} \right) \cdot ((3.999m)^4 - (2.8m)^4)$$

44) Momento di inerzia del rettangolo attorno all'asse baricentrico lungo xx parallelo alla larghezza 

$$fx \quad J_{xx} = B \cdot \left( \frac{L_{rect}^3}{12} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.346666m^4 = 1.99m \cdot \left( \frac{(2.01m)^3}{12} \right)$$



#### 45) Momento di inerzia del rettangolo attorno all'asse baricentrico lungo yy parallelo alla lunghezza

$$\text{fx } J_{yy} = L_{\text{rect}} \cdot \frac{B^3}{12}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.32\text{m}^4 = 2.01\text{m} \cdot \frac{(1.99\text{m})^3}{12}$$

#### 46) Momento di inerzia del triangolo attorno all'asse baricentrico xx parallelo alla base

$$\text{fx } J_{xx} = \frac{b_{\text{tri}} \cdot H_{\text{tri}}^3}{36}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.123998\text{m}^4 = \frac{2.82\text{m} \cdot (2.43\text{m})^3}{36}$$


#### 47) Momento d'inerzia del rettangolo vuoto rispetto all'asse centroidale xx parallelo alla larghezza

$$\text{fx } J_{xx} = \frac{(B \cdot L_{\text{rect}}^3) - (B_i \cdot L_i^3)}{12}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.224596\text{m}^4 = \frac{(1.99\text{m} \cdot (2.01\text{m})^3) - (0.75\text{m} \cdot (1.25\text{m})^3)}{12}$$




**48) Momento d'inerzia della sezione semicircolare attorno alla sua base** 

**fx**  $I_s = 0.393 \cdot r_{sc}^4$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $9.206261m^4 = 0.393 \cdot (2.2m)^4$

**49) Momento d'inerzia della sezione semicircolare attraverso il baricentro, parallelo alla base** 

**fx**  $I_s = 0.11 \cdot r_{sc}^4$

**Apri Calcolatrice** 

**ex**  $2.576816m^4 = 0.11 \cdot (2.2m)^4$





## Variabili utilizzate

- **A** Area della sezione trasversale (Metro quadrato)
- **B** Larghezza della sezione rettangolare (Metro)
- **B<sub>i</sub>** Larghezza interna della sezione rettangolare cava (Metro)
- **b<sub>tri</sub>** Base del triangolo (Metro)
- **d** Diametro del cerchio (Metro)
- **d<sub>c</sub>** Diametro esterno della sezione circolare cava (Metro)
- **d<sub>i</sub>** Diametro interno della sezione circolare cava (Metro)
- **F** Forza (Newton)
- **F<sub>1</sub>** Prima Forza (Newton)
- **F<sub>2</sub>** Seconda Forza (Newton)
- **F<sub>H</sub>** Componente orizzontale della forza (Newton)
- **F<sub>V</sub>** Componente verticale della forza (Newton)
- **F<sub>θ</sub>** Forza all'angolo (Newton)
- **H** Altezza (Metro)
- **H<sub>c</sub>** Altezza del cono (Metro)
- **H<sub>cyl</sub>** Altezza del cilindro (Metro)
- **H<sub>tri</sub>** Altezza del triangolo (Metro)
- **I<sub>r</sub>** Inerzia rotazionale (Metro ^ 4)
- **I<sub>s</sub>** Momento di inerzia per i solidi (Metro ^ 4)
- **I<sub>xx</sub>** Momento d'inerzia di massa rispetto all'asse X (Chilogrammo metro quadrato)






- $I_{yy}$  Momento d'inerzia di massa rispetto all'asse Y (*Chilogrammo metro quadrato*)
- $I_{zz}$  Momento d'inerzia di massa rispetto all'asse Z (*Chilogrammo metro quadrato*)
- $J_{xx}$  Momento d'inerzia attorno all'asse xx (*Metro ^ 4*)
- $J_{yy}$  Momento d'inerzia rispetto all'asse yy (*Metro ^ 4*)
- $k_G$  Raggio di rotazione (*Metro*)
- $L$  Lunghezza (*Metro*)
- $L_i$  Lunghezza interna del rettangolo cavo (*Metro*)
- $L_{rect}$  Lunghezza della sezione rettangolare (*Metro*)
- $L_{rod}$  Lunghezza dell'asta (*Metro*)
- $M$  Massa (*Chilogrammo*)
- $M_C$  Momento di coppia (*Newton metro*)
- $M_{co}$  Massa del cono (*Chilogrammo*)
- $M_{cu}$  Massa del cuboide (*Chilogrammo*)
- $M_f$  Momento di forza (*Newton metro*)
- $M_{rp}$  Massa del piatto rettangolare (*Chilogrammo*)
- $M_{sc}$  Massa del cilindro solido (*Chilogrammo*)
- $M_{ss}$  Massa della sfera solida (*Chilogrammo*)
- $M_{tp}$  Massa della piastra triangolare (*Chilogrammo*)
- $r$  Raggio (*Metro*)
- $R$  Forza risultante (*Newton*)
- $R_C$  Raggio del cono (*Metro*)
- $R_{cyl}$  Raggio del cilindro (*Metro*)









- $r_{F-F}$  Distanza perpendicolare tra due forze (Metro)
- $r_{FP}$  Distanza perpendicolare tra forza e punto (Metro)
- $R_{par}$  Forza risultante parallela (Newton)
- $R_s$  Raggio della sfera (Metro)
- $r_{sc}$  Raggio del semicerchio (Metro)
- $t$  Spessore (Metro)
- $w$  Larghezza (Metro)
- $\alpha$  Inclinazione delle forze risultanti (Grado)
- $\theta$  Angolo (Grado)
- $\rho$  Densità (Chilogrammo per metro cubo)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate





- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Costante di Archimede*
- **Funzione:** **atan**, atan(Number)  
*L'abbronzatura inversa viene utilizzata per calcolare l'angolo applicando il rapporto tangente dell'angolo, che è il lato opposto diviso per il lato adiacente del triangolo rettangolo.*
- **Funzione:** **cos**, cos(Angle)  
*Il coseno di un angolo è il rapporto tra il lato adiacente all'angolo e l'ipotenusa del triangolo.*
- **Funzione:** **sin**, sin(Angle)  
*Il seno è una funzione trigonometrica che descrive il rapporto tra la lunghezza del lato opposto di un triangolo rettangolo e la lunghezza dell'ipotenusa.*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.*
- **Funzione:** **tan**, tan(Angle)  
*La tangente di un angolo è il rapporto trigonometrico tra la lunghezza del lato opposto all'angolo e la lunghezza del lato adiacente all'angolo in un triangolo rettangolo.*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in Metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Peso** in Chilogrammo (kg)  
*Peso Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 



- **Misurazione: Forza** in Newton (N)  
*Forza Conversione unità* 
- **Misurazione: Angolo** in Grado (°)  
*Angolo Conversione unità* 
- **Misurazione: Densità** in Chilogrammo per metro cubo ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )  
*Densità Conversione unità* 
- **Misurazione: Coppia** in Newton metro ( $\text{N}\cdot\text{m}$ )  
*Coppia Conversione unità* 
- **Misurazione: Momento d'inerzia** in Chilogrammo metro quadrato ( $\text{kg}\cdot\text{m}^2$ )  
*Momento d'inerzia Conversione unità* 
- **Misurazione: Secondo momento di area** in Metro <sup>4</sup> ( $\text{m}^4$ )  
*Secondo momento di area Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Ingegneria Meccanica Formule](#) 
- [Attrito Formule](#) 
- [Principale Generale alla Dinamica Formule](#) 
- [Proprietà dei piani e dei solidi Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

9/10/2024 | 1:37:57 PM UTC

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

