



RISORSE DIDATTICHE.



[ResearchGate Project](#) By ... 0000-0001-5086-7401 & [lnkd.in/erZ48tm](https://www.linkedin.com/in/erZ48tm)

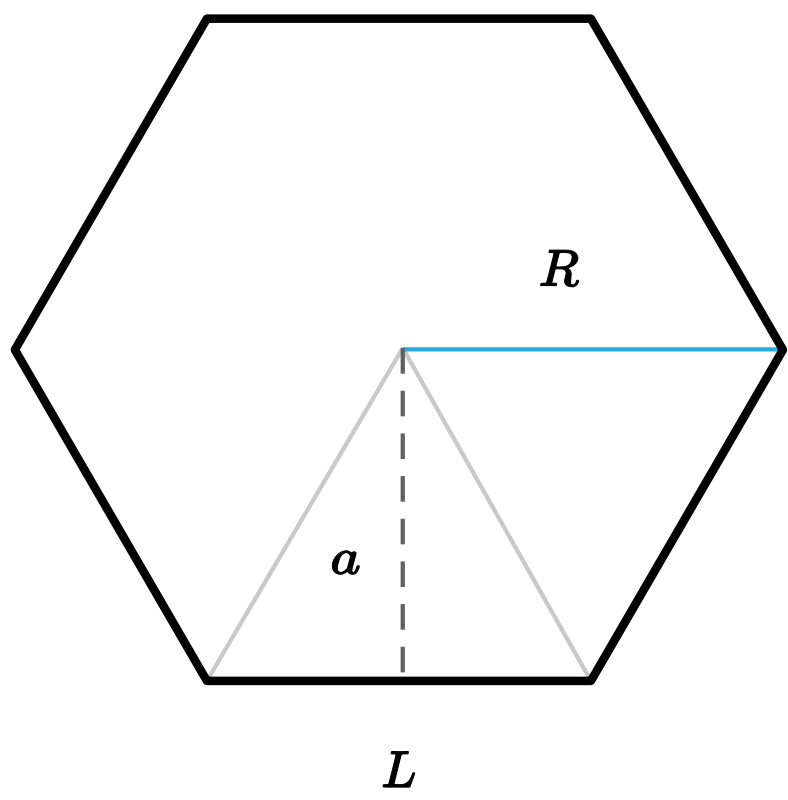


.....



.....

Esagono



Lato	L
Raggio C. circoscritta	R
Apotema	a

$2p = L \times 6$ Perimetro	$L = \frac{2p}{6}$	$A = \frac{2p \times a}{2}$ Area	$a = \frac{2A}{2p}$ Apotema	$2p = \frac{2A}{a}$ Perimetro
--------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Numero fisso

$f = 0,866 = \frac{a}{L}$ Numero fisso	$a = L \times f$ Apotema	$L = \frac{a}{f}$ Lato
---	-----------------------------	---------------------------

Costante d'area

$\varphi = 2,598 = \frac{A}{L^2}$ Costante d'area	$A = L^2 \times \varphi$ Area	$L = \sqrt{\frac{A}{\varphi}}$ Lato
--	----------------------------------	--

Esagono iscritto

$L = R$ Lato	$a = \frac{R \times \sqrt{3}}{2}$ Apotema	$A = \frac{3\sqrt{3} \times R^2}{2}$ Area	$A = R^2 \times \varphi$ Area	$2p = 6R$ Perimetro
-----------------	--	--	----------------------------------	------------------------

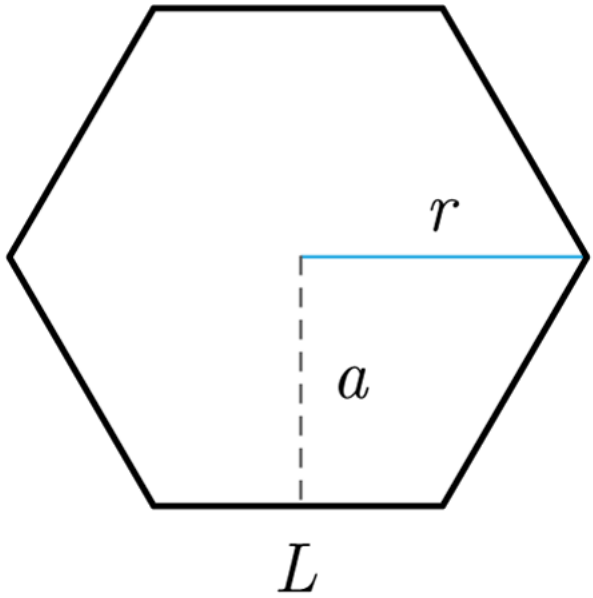
Definizione

Un esagono è un poligono con sei lati. Un **esagono regolare** è un poligono regolare con sei lati e sei angoli congruenti

Proprietà

- Poligono con sei lati
- L**esagono regolare** ha sei lati e sei angoli congruenti, di ampiezza 120°
- Un esagono regolare può essere iscritto o circoscritto ad una circonferenza

Formule Esagono



Dato	Formula
Perimetro	$2p = L \times 6$
Area	$A = (2p \times a) / 2$
Lato	$L = 2p / 6$
Numero fisso	$f = 0,866 = a / L$
Costante d'area	$\varphi = 2,598 = A / (L^2)$
Apotema	$a = (2A) / (2p)$
Perimetro	$2p = (2A) / (a)$
Apotema	$a = L \times f$
Lato	$L = a / f$
Area	$A = L^2 \times \varphi$
Lato	$L = \sqrt{(A / \varphi)}$