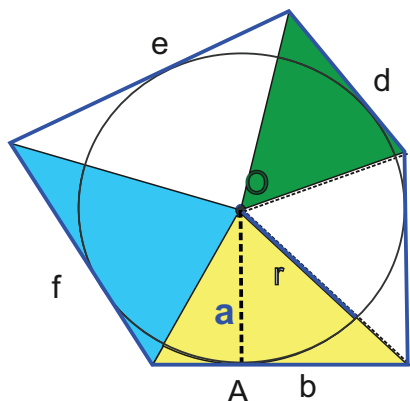


### Area di poligoni circoscritti



poligono circoscritto

apotema  $a = AO = r$

$$A = \frac{\text{perimetro} \cdot r}{2}$$

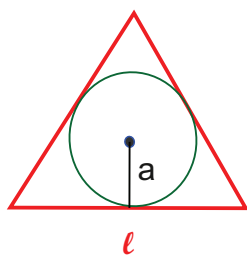
**Regola**

Un poligono circoscritto è equivalente a un triangolo avente per base il perimetro e per altezza il raggio della circonferenza inscritta (apotema).

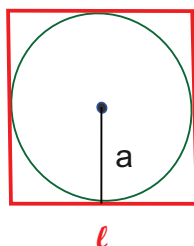
L'area di poligoni regolari è data da:

$$A = \frac{\text{perimetro} \cdot a}{2}$$

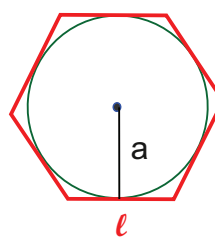
dove a è l'apotema ed è pari ad una costante per il lato



$$a = \frac{1}{2\sqrt{3}} l$$



$$a = \frac{1}{2} l$$



$$a = \frac{\sqrt{3}}{2} l$$