

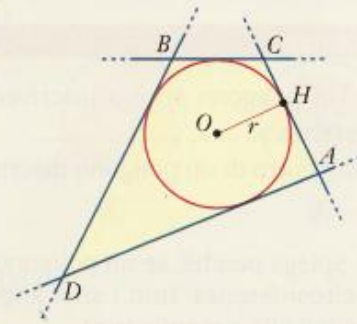
POLIGONI CIRCOSCRITTI

Un poligono si dice **circoscritto** a una circonferenza se tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza.

La circonferenza si dice allora **inscritta** nel poligono.

Il centro della circonferenza inscritta nel poligono è detto **incentro**.

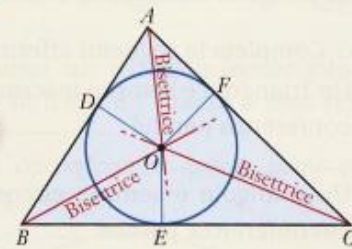
La distanza fra l'incentro e uno qualunque dei lati del poligono è detta **apotema**.



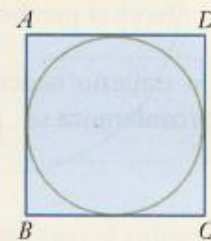
La somma dei lati opposti di un **quadrilatero circoscritto** a una circonferenza è congruente alla somma degli altri due.

Se la somma dei lati opposti di un **quadrilatero** è congruente alla somma degli altri due, il quadrilatero si può circoscrivere a una circonferenza.

Tutti i **triangoli** possono essere circoscritti a una circonferenza.



I **quadrati** e i **rombi** possono essere circoscritti a una circonferenza.



Ogni **poligono regolare** può essere circoscritto e inscritto in una circonferenza.

