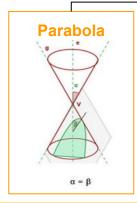
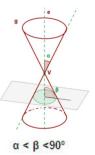
Coniche



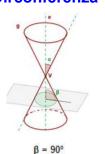
Luogo geometrico dei punti del piano equidistanti da un punto fisso detto fuoco e da una retta detta direttrice

Ellisse



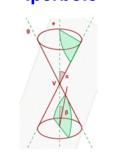
Luogo geometrico dei punti del piano per i quali è costante la somma delle distanze da due punti fissi detti fuochi

Circonferenza



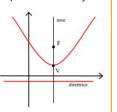
Luogo geometrico dei punti del piano equidistanti da un punto fisso detto





Luogo geometrico dei punti del piano per i quali è costante la differenza delle distanze da due punti fissi detti fuochi

Asse di simmetria parallelo all'asse y



 $y = ax^2 + bx + c$

4a

 $1 + \Delta$

b

2a

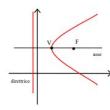
Vertice

Fuoco

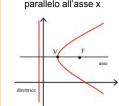
Asse

Direttrice

Asse di simmetri	а
parallelo all'asse	Х



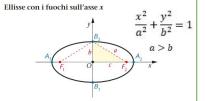
$$x = ay^2 + by + c$$



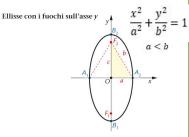
Vertice
$$V\left(-\frac{\Delta}{4a}; -\frac{b}{2a}\right)$$
 Fuoco
$$F\left(\frac{1-\Delta}{4a}; -\frac{b}{2a}\right)$$
 Direttrice
$$x = -\frac{1+\Delta}{4a}$$

y = $\overline{2a}$

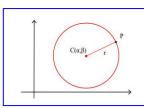
Asse



$$c^2 = b^2 - a^2 \quad e = \frac{c}{b}$$



$$c^2 = a^2 - b^2 \quad e = \frac{c}{a}$$



Equazione	$x^2 + y^2 + ax + by + c = 0$
	$(x - x_c)^2 + (y - y_c)^2 = r^2$
Centro	$C\left(-\frac{a}{2};-\frac{b}{2}\right)$
Raggio	$r = \left[\left(-\frac{a}{-} \right)^2 + \left(-\frac{b}{-} \right)^2 - a \right]$

