

Parabola

La superficie che si ottiene facendo ruotare nello spazio una retta attorno ad un asse si chiama cono e la retta si chiama generatrice del cono.

Netta sua opera Sezioni coniche, Apollonio definisce le coniche come le curve ottenute dall'intersezione di un cono con un piano; A seconda dell'inclinazione il piano genera curve diverse.

La parabola si ottiene quando il piano secante è parallelo ad una generatrice del cono.

Variando l'inclinazione si possono ottenere anche circonferenze ellissi iperboli e coppie di rette.