

Definizione di Circonferenza

Insieme alla retta, la circonferenza costituiva per gli antichi una traiettoria “speciale” in natura. Queste due curve, infatti, rappresentavano i moti più comuni: quello rettilineo e quello circolare. In particolare, la circonferenza è definita come *il luogo geometrico dei punti del piano equidistanti da un punto detto centro*. La traduzione analitica di questa definizione si dà quindi fissando il centro $C(x_0, y_0)$ ed il raggio r :

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = r^2.$$