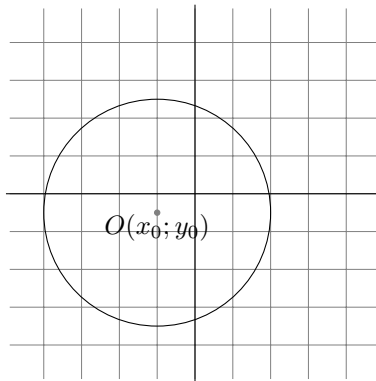


Geometria analitica - Circonferenza

Tommaso Severini

February 5, 2021

In geometria una circonferenza è il luogo geometrico di punti del piano equidistanti da un punto fisso detto centro.



In un sistema di riferimento cartesiano, la circonferenza di centro $O(x_0; y_0)$ e raggio r è caratterizzata dall'equazione:

Definition 1: Equazione di una circonferenza

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