

Esempio del calcolo dell'equazione di una circonferenza noti coordinate del centro e raggio

Scrivere l'equazione della circonferenza di centro $C(-2, 1)$ e raggio 5.

Utilizzando la relazione $(x-x_0)^2+(y-y_0)^2=r^2$, dove $x_0=-2$, $y_0=1$ ed $r=5$ si ottiene

$$(x+2)^2+(y-1)^2=25$$

[il grafico corrispondente è :](#)