

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 :](#)