

GRAFICI DI FUNZIONI DI DUE VARIABILI

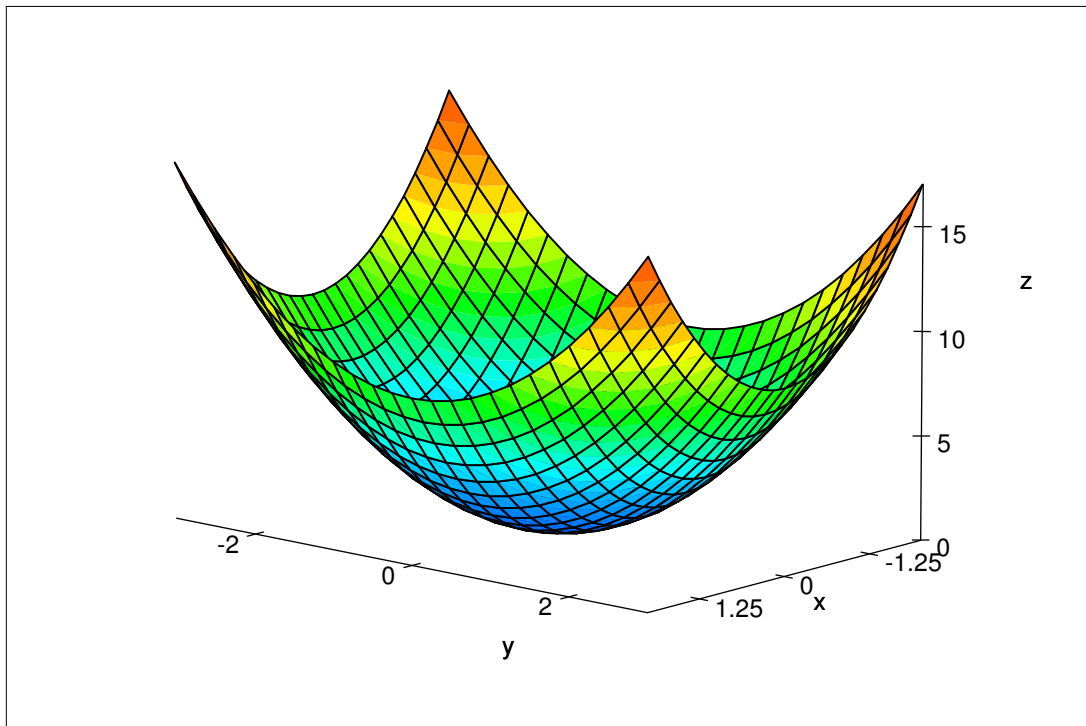
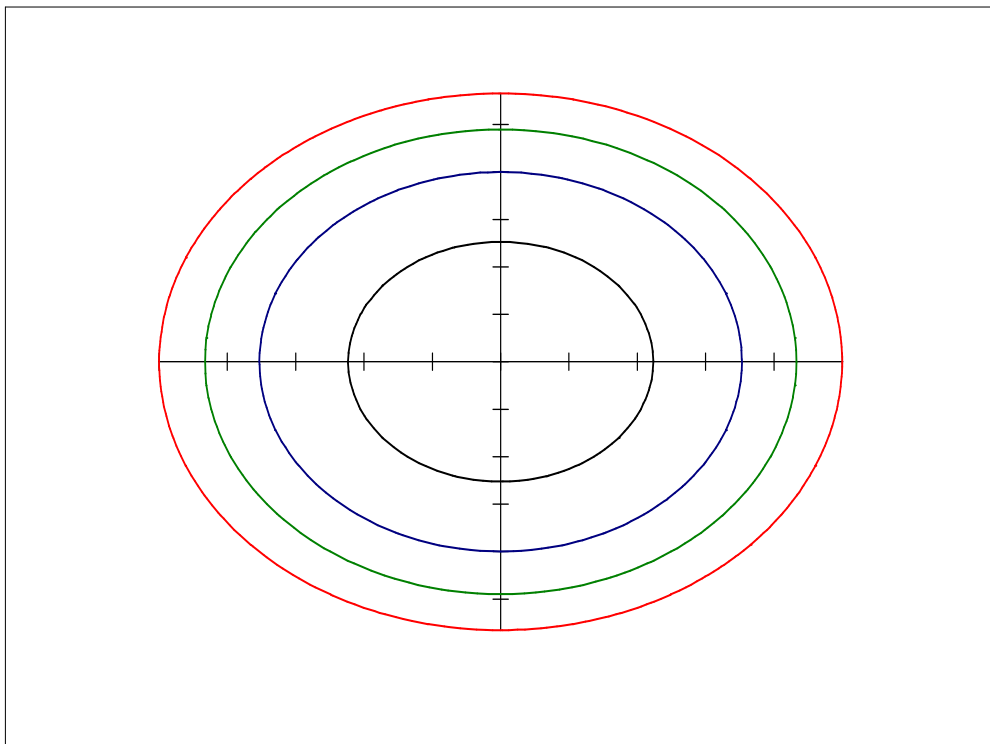
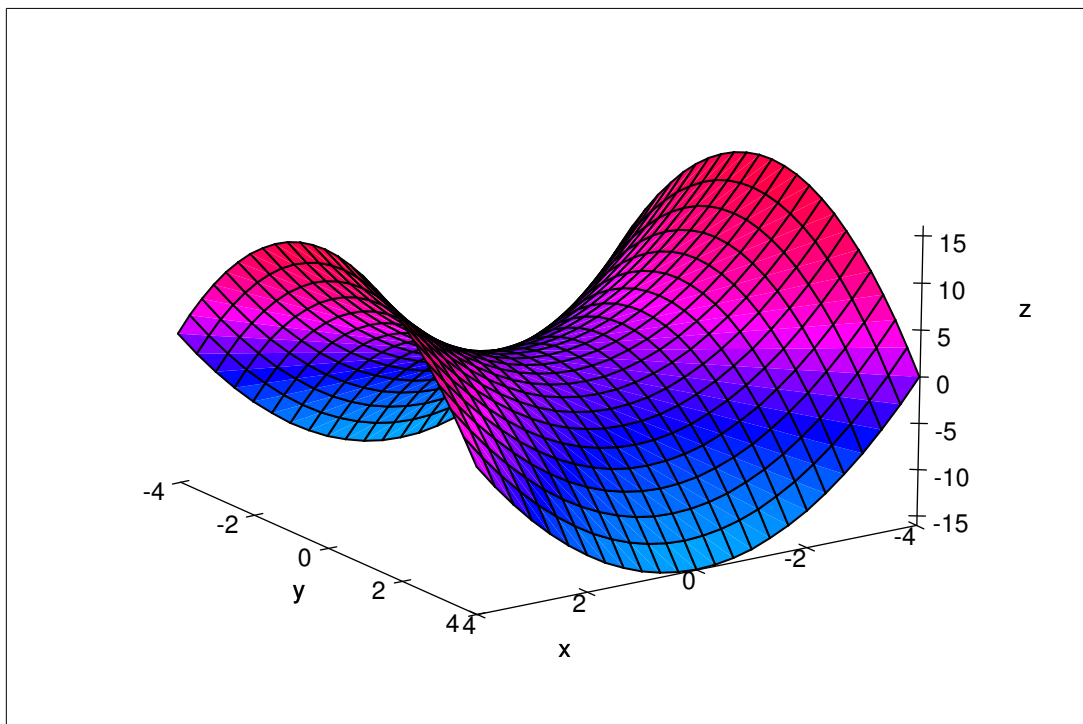


Grafico della funzione $f(x, y) = 2x^2 + y^2$ con il minimo nell'origine.

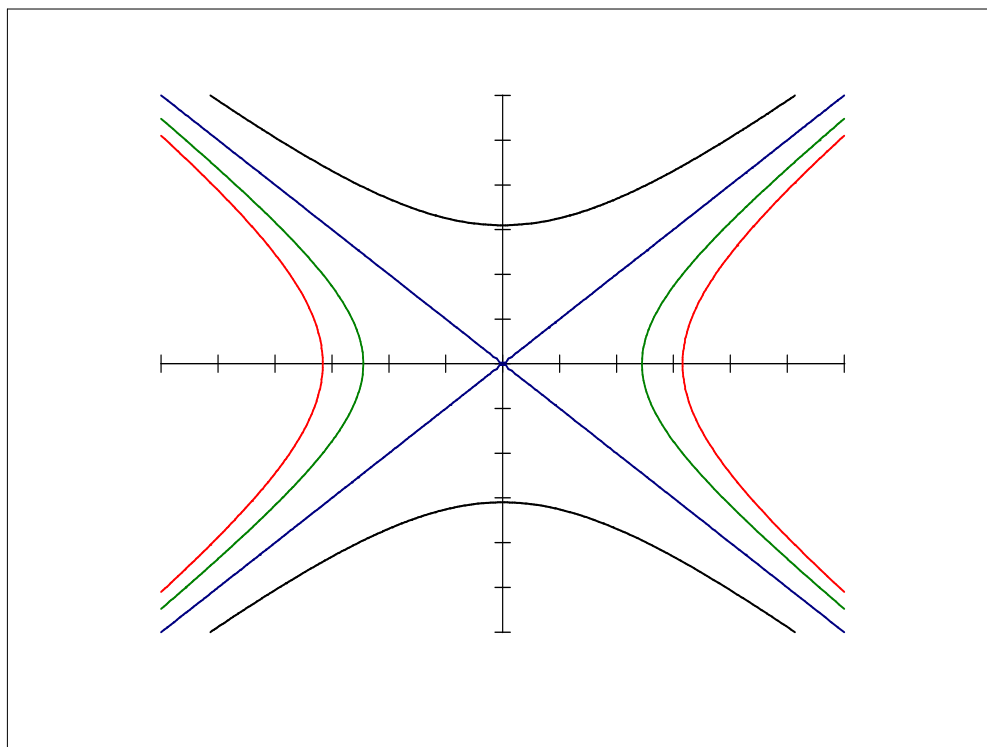
Nella figura seguente sono rappresentate nel piano xy alcune curve di livello della funzione, corrispondenti ai valori $c = 0.4$ (nero), $c = 1$ (blu), $c = 1.5$ (verde), $c = 2$ (rosso)

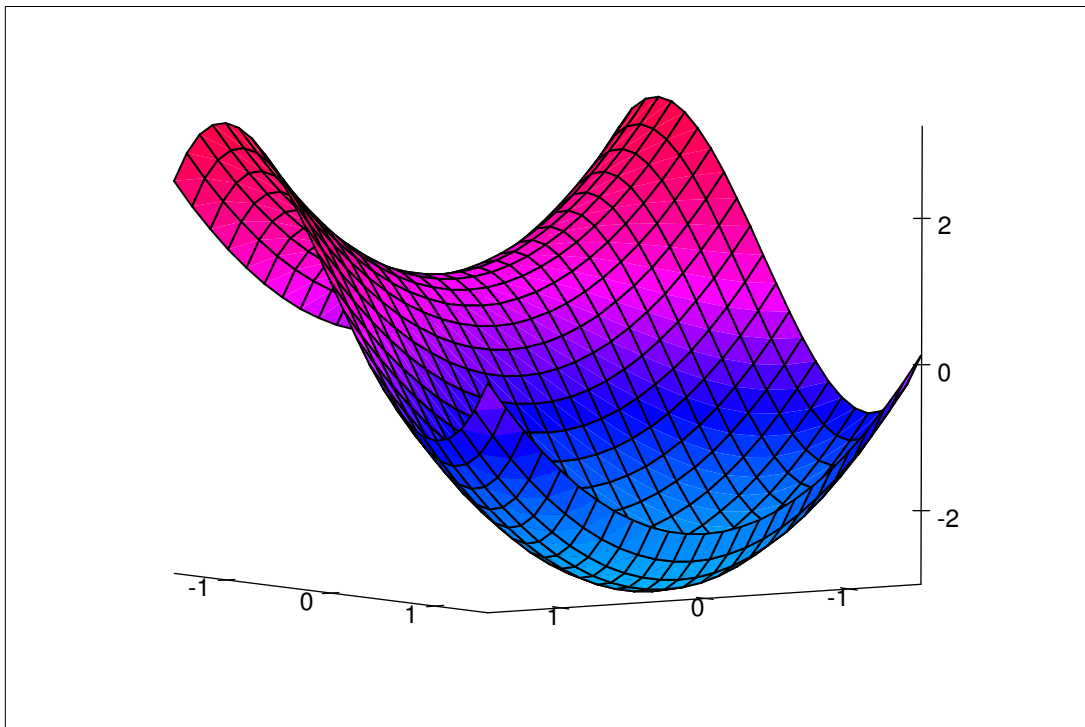




La superficie di equazione $z = x^2 - y^2$ con il punto di sella nell'origine.

Nella figura seguente sono rappresentate nel piano xy alcune curve di livello della funzione, corrispondenti ai valori $c = -2.4$ (nero), $c = 0$ (blu), $c = 1.5$ (verde), $c = 2.5$ (rosso)





La superficie $z = x^2 - 1 + y^3 - 3y$ con un punto di sella e un minimo locale.

Nella figura seguente sono rappresentate nel piano xy alcune curve di livello della funzione, corrispondenti ai valori $c = -2.4$ (nero), $c = 0$ (blu), $c = 1.5$ (verde), $c = 2.5$ (rosso)

