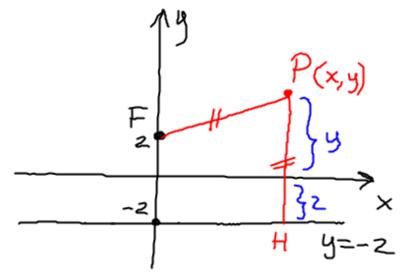


Tronomo l'equazione della parabola di fuoco F(0,2)e direttrice d: y = -2 P(x,y) è un punto generico della PF = PH parabola



$$\sqrt{(x-0)^{2}+(y-2)^{2}} = |y+2|$$
\(\int \text{ELEVO AL QUADRATO}\)

$$x^{2} + y^{2} + 4 - 4y = y^{2} + 4 + 4y$$

$$x^{2} = 8y$$

$$y^{2} + 4 - 4y = y^{2} + 4 + 4y$$

$$y^{2} = 8y$$

$$y = 1 + 2$$