

FORMULA DELLO SDOPPIAMENTO

Sia $P(x_p, y_p)$ un punto appartenente alla parabola di equazione $y = ax^2 + bx + c$. L'equazione della retta tangente alla parabola nel suo punto P è:

$$\begin{aligned}y &\rightarrow \frac{y+y_p}{2} \\x^2 &\rightarrow x x_p \\x &\rightarrow \frac{x+x_p}{2}\end{aligned}$$

$$\frac{y+y_p}{2} = a x x_p + b \frac{x+x_p}{2} + c$$