Analisi 1

UniVR - Dipartimento di Informatica

Fabio Irimie

1° Semestre 2023/2024

Indice

1 Tangente

$x^2 + y^2 = 1$

$f(x) = \sqrt{1 - x^2}$

$t \in (-1, 1)$

$y - \sqrt{1 - t^2} = n(x - t)$

$$\begin{cases} ax + by + c = 0 \\ (x_0, y_0) \end{cases} \tag{1}$$

Distanza $\dfrac{|ax_0 + by_0 + 0|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

$\dfrac{|-mt + \sqrt{1 - t^2}|}{\sqrt{m^2 + 1}} = 1$