

PROVA DI MATEMATICA

LICEO SCIENTIFICO
Via Pasteni, 84021 Buccino (SA)

23 Febbraio 2026

Cognome _____ Nome _____ Classe _____

Esercizio 1 *Studiare parzialmente la seguente funzione tracciando un probabile grafico:*

$$f(x) = \ln \left(\frac{x^2 + 1}{4 - x^2} \right)$$

Esercizio 2 *Scrivere l'equazione della retta tangente nel punto di ascissa $x = -3$ al grafico della seguente funzione:*

$$f(x) = \sqrt[3]{-x - 2}$$