

Università degli Studi Roma Tre - Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Analisi Matematica 1 (canale A-K)

A.A. 2021-2022

ESERCITAZIONE 11 DEL 24 NOVEMBRE 2021

1. Calcolare la derivata delle seguenti funzioni

$$f(x) = x^3 e^x$$

$$f(x) = x^4 \sin x \cos x$$

$$f(x) = \frac{2x + 3}{x^2 - 5x + 5}$$

$$f(x) = \cos(x^4)$$

$$f(x) = e^{3 \sin^2 x}$$

$$f(x) = (2x - 5)^{20}$$

$$f(x) = e^{\frac{x^3 - x}{1 + x^2}}$$