

24.1. Esercizio. Determinare la serie di Taylor della funzione $\sin(x)$ relativa al punto iniziale $x_0 = \pi$.

24.2. Esercizio. Determinare le serie di Taylor relative al punto iniziale $x_0 = 0$ relative alle tre funzioni

$$e^x, \quad e^{2x}, \quad e^{x^2}$$

24.3. Esercizio. Determinare la serie di Taylor della funzione

$$\sin^3(x) + \sin(x) \cos^2(x)$$

relativa al punto iniziale $x_0 = \pi$.