Corso di Analisi Matematica
LIMITI di funzioni

Esercizio 1. $$\lim_{x\to 0} \frac{e^{x^2} - \cos x}{\sin x \cdot \log(1+x)} =$$

Esercizio 2. $$\lim_{x\to 0} \frac{\sin(x^2) + \arctan(x) - \log(1+x)}{\cos(x) - (\cos(x))^2} =$$

Esercizio 3. $$\lim_{x\to 0} \frac{1 + \sin(x^2 - x) - e^{-x}}{x \cdot \log(1-3x)} =$$

Esercizio 4. $$\lim_{x\to 0} \frac{3e^{-x^2} - 2 - \cos(2\cdot x) - 9x^2}{\arctan x \cdot \sin(-4x)} =$$

Esercizio 5. $$\lim_{x\to 0} \frac{3e^{-x^2} - 2 - \cos(2\cdot x) - 9x^2}{\arctan x \cdot \sin(-4x)} =$$

Esercizio 6. $$\lim_{x\to 0} \frac{\arctan(3x) + e^{-3x} - 1 + \sin^2(2x)}{\log(1-3x) \cdot \tan(2x)} =$$