

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Scritto dell'11 settembre 2008 – soluzioni

Esercizio 1: $\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$

Esercizio 2: $\lambda = -1, 1/2$

Esercizio 3: 1

Esercizio 4: \mathbb{R}

Esercizio 5: $24/25$

Esercizio 6: $(-9, 0) \cup (0, +\infty)$

Esercizio 7: 4

Esercizio 8: $+\infty$

Esercizio 9: $(-1, 1)$

Esercizio 10: $4e^{-5} - 4e^5$

Esercizio 11: $-1/4$

Esercizio 12: $+\infty$