

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE
Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Scritto del **26 febbraio 2009** – soluzioni

Esercizio 1: $f(x) = 10^3 x^{-4}, g(x) = 10^{3-4x}$

Esercizio 2: $\lambda = 0, 1/4$

Esercizio 3: 3

Esercizio 4: $\{x \neq \kappa\pi/2, \kappa \in \mathbb{Z}\}$

Esercizio 5: -1

Esercizio 6: $(0, 6)$

Esercizio 7: $2 - \lambda$

Esercizio 8: $-3 \cos\left(\frac{x^2}{6} + 1\right) + c$

Esercizio 9: 0 (minimo)

Esercizio 10: $\frac{\pi}{12} - \frac{1}{6} \log 2$

Esercizio 11: $\left\{x > \frac{1}{5e}\right\}$

Esercizio 12: $2/9$