

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE
Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Scritto del **6 febbraio 2009** – soluzioni

Esercizio 1: $f(x) = 10x^{-2}, g(x) = 10^{1-2x}$

Esercizio 2: $\lambda = 1$

Esercizio 3: $1/3$

Esercizio 4: $\{x \geq -1\}$

Esercizio 5: $8e + 48$

Esercizio 6: \emptyset

Esercizio 7: -9

Esercizio 8: $\frac{1}{9} \sin(9x + 1)$

Esercizio 9: $0, 1/4$

Esercizio 10: $\frac{1}{3 \cos 3x}$

Esercizio 11: $(-2/5, -1/5)$

Esercizio 12: 17