

**ISTITUZIONI DI MATEMATICHE**  
**Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

Scritto del **17 luglio 2008** – soluzioni

Esercizio 1:  $\boxed{7/8}$

Esercizio 2:  $\boxed{\lambda = 1/4}$

Esercizio 3:  $\boxed{0}$

Esercizio 4:  $\boxed{(8, +\infty)}$

Esercizio 5:  $\boxed{5}$

Esercizio 6:  $\boxed{\{x > 5^{1/4}\}}$

Esercizio 7:  $\boxed{17}$

Esercizio 8:  $\boxed{3/2}$

Esercizio 9:  $\boxed{(0, 1/5)}$

Esercizio 10:  $\boxed{3(e^2 + 1)}$

Esercizio 11:  $\boxed{-1/5}$

Esercizio 12:  $\boxed{2}$