

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

Scritto del **21 febbraio 2008** – soluzioni

Esercizio 1:  $\boxed{7}$

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

Esercizio 3:  $\boxed{-1/3}$

Esercizio 4:  $\boxed{(0, 2)}$

Esercizio 5:  $\boxed{5e}$

Esercizio 6:  $\boxed{(-\infty, -7) \cup (7, +\infty)}$

Esercizio 7:  $\boxed{22}$

Esercizio 8:  $\boxed{-\infty}$

Esercizio 9:  $\boxed{(-\infty, -4)}$

Esercizio 10:  $\boxed{1/18}$

Esercizio 11:  $\boxed{\pm\sqrt{3}}$

Esercizio 12:  $\boxed{9}$