

**Esame di MATEMATICA**  
**Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

Scritto del 14 giugno 2011 – soluzioni

Esercizio 1:  $\boxed{18}$

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

Esercizio 3:  $\boxed{+\infty}$

Esercizio 4:  $\boxed{[-3, 3]}$

Esercizio 5:  $\boxed{9}$

Esercizio 6:  $\boxed{(-\infty, 1) \cup (7, 8)}$

Esercizio 7:  $\boxed{5}$

Esercizio 8:  $\boxed{\ln(9/5)}$

Esercizio 9:  $\boxed{\pm\sqrt{5}}$

Esercizio 10:  $\boxed{5e - 4}$

Esercizio 11:  $\boxed{(-5/6, +\infty)}$

Esercizio 12:  $\boxed{0}$