

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

Scritto del **28 gennaio 2010** – soluzioni

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

**Esercizio 2:**  $\lambda = 1$

**Esercizio 3:**  $\pi/6$

**Esercizio 4:**  $[0, 6)$

**Esercizio 5:**  $-\pi^7$

**Esercizio 6:**  $(0, 1/6) \cup (1, +\infty)$

**Esercizio 7:**  $-12$

**Esercizio 8:**  $1/9$

**Esercizio 9:**  $x = e^4$

**Esercizio 10:**  $1 + 5\pi$

**Esercizio 11:**  $(1, +\infty)$

**Esercizio 12:**  $-2$