

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Scritto del **20 settembre 2011** – soluzioni

Esercizio 1: $\boxed{22.5}$

Esercizio 2: $\boxed{\{\lambda = 1/6 + k/3, k \in \mathbb{Z}\}}$

Esercizio 3: $\boxed{1/7}$

Esercizio 4: $\boxed{\mathbb{R} \setminus \{8, 9\}}$

Esercizio 5: $\boxed{-5/4}$

Esercizio 6: $\boxed{(7/2, 4)}$

Esercizio 7: $\boxed{31/5}$

Esercizio 8: $\boxed{\frac{1}{20}(x^2 + 9)^{10} + c}$

Esercizio 9: $\boxed{\ln 2}$

Esercizio 10: $\boxed{\ln 12 - 1}$

Esercizio 11: $\boxed{(0, e^{-9/20})}$

Esercizio 12: $\boxed{2/7}$