

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Scritto del **17 settembre 2018** – soluzioni

Esercizio 1: $\boxed{16}$

Esercizio 2: $\boxed{\lambda \in (1, 9/2)}$

Esercizio 3: $\boxed{\lambda > 15}$

Esercizio 4: $\boxed{\mathbb{R} \setminus \{3\}}$

Esercizio 5: $\boxed{[0, 32]}$

Esercizio 6: $\boxed{(0, 1) \cup (3, 7/2)}$

Esercizio 7: $\boxed{-13}$

Esercizio 8: $\boxed{16}$

Esercizio 9: $\boxed{\lambda \in [-1/4, 1/4]}$

Esercizio 10: $\boxed{\frac{1}{15} \cos^3(5x + 1) - \frac{1}{5} \cos(5x + 1) + c}$

Esercizio 11: $\boxed{0, 2}$

Esercizio 12: $\boxed{-\infty}$