

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

Scritto del **12 luglio 2018** – soluzioni

Esercizio 1:  $\boxed{6.9}$

Esercizio 2:  $\boxed{-5/4}$

Esercizio 3:  $\boxed{5/2}$

Esercizio 4:  $\boxed{\lambda \in [2, +\infty)}$

Esercizio 5:  $\boxed{-15}$

Esercizio 6:  $\boxed{(4, 9/2) \cup (5, +\infty)}$

Esercizio 7:  $\boxed{8}$

Esercizio 8:  $\boxed{\frac{2}{3}(x+1)^{3/2} + 16(x+1)^{1/2} + c}$

Esercizio 9:  $\boxed{0, 1/18}$

Esercizio 10:  $\boxed{e^3 - 3e - 1}$

Esercizio 11:  $\boxed{20}$

Esercizio 12:  $\boxed{-1/4}$