

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Scritto del **3 settembre 2018** – soluzioni

Esercizio 1: $\boxed{20\%}$

Esercizio 2: $\boxed{(-\sqrt{3}, \sqrt{3})}$

Esercizio 3: $\boxed{16/5}$

Esercizio 4: $\boxed{x = 28 + 7e^{y+7}}$

Esercizio 5: $\boxed{(-4, 4)}$

Esercizio 6: $\boxed{\cup_{k \in \mathbb{Z}} (6k + 1, 6k + 4)}$

Esercizio 7: $\boxed{53}$

Esercizio 8: $\boxed{e^{2x} \arctan x + c}$

Esercizio 9: $\boxed{0, \ln 2}$

Esercizio 10: $\boxed{66}$

Esercizio 11: $\boxed{2^{1/3}}$

Esercizio 12: $\boxed{3/4}$