

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Scritto del **15 giugno 2018** – soluzioni

Esercizio 1: $f(x) = 1000x^5, g(x) = 10^{5x+3}$

Esercizio 2: 1000

Esercizio 3: $1/3$

Esercizio 4: $(8, +\infty)$

Esercizio 5: 12

Esercizio 6: $(10, 12) \cup (12, 14)$

Esercizio 7: $\pm 3\sqrt{2}$

Esercizio 8: $[-12, 0]$

Esercizio 9: e^4

Esercizio 10: $\frac{3\pi}{2} - 3 \ln 2$

Esercizio 11: $0, \ln 8$

Esercizio 12: 16