

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Scritto del **19 luglio 2012** – soluzioni

Esercizio 1: $\boxed{1936}$

Esercizio 2: $\boxed{-2, 2}$

Esercizio 3: $\boxed{8}$

Esercizio 4: $\boxed{\mathbb{R} \setminus \{16\}}$

Esercizio 5: $\boxed{-48/7}$

Esercizio 6: $\boxed{(-\infty, 0) \cup (8, +\infty)}$

Esercizio 7: $\boxed{7}$

Esercizio 8: $\boxed{\frac{x}{4} \sin 4x + \frac{1}{16} \cos 4x + c}$

Esercizio 9: $\boxed{\frac{1}{16} \ln \frac{9}{7}}$

Esercizio 10: $\boxed{\frac{1}{2} \ln^2 4}$

Esercizio 11: $\boxed{(-\sqrt{8}, \sqrt{8})}$

Esercizio 12: $\boxed{\frac{1}{49}}$