

Esame di MATEMATICA
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Scritto del **20 febbraio 2020** – soluzioni

Esercizio 1: $\bigcup_{k \in \mathbb{Z}} [10k\pi, (10k + 5)\pi)$

Esercizio 2: 2197

Esercizio 3: $(1, \frac{3}{2}]$

Esercizio 4: 1

Esercizio 5: $18/17$

Esercizio 6: 20%

Esercizio 7: 13

Esercizio 8: $x^2 \sin(3x^2) + \frac{1}{3} \cos(3x^2) + c$

Esercizio 9: $8, 10$

Esercizio 10: $16/3$

Esercizio 11: $(0, 2)$

Esercizio 12: 8π