

NOME E COGNOME:

MATRICOLA:

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

ESAME INTERMEDIO CORSO MATEMATICA GENERALE

CORSO DI LAUREA IN ECONOMIA E FINANZA L33

FILA B

19 OTTOBRE 2017

Calcolare il seguente limite

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1 + 2x^3)}{\sin(x^3)} - x^3 e^x.$$

Svolgimento: