

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

18 OTTOBRE 2018

Calcolare il seguente limite

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\sin(2x^4)}{1 - \cos(x^2)} - x^3 \ln x.$$

---

Svolgimento: