

**ESERCIZIO LATEX PER IL LABORATORIO
DI COMUNICAZIONE MEDIANTE CALCOLATORE**
orso di Laurea in Matematica
a.a.2018/19

- Nome: DAVIDE
- Cognome: COLPO
- Matricola: 583946

Spesso negli sceneggiati in cui si mostra uno scienziato al lavoro, ci si procura una lavagna e si chiede ad un amico ingegnere di scrivere delle formule. Per esempio saltano fuori formule come la:

$$(fg)' = \frac{f'g + fg'}{g^2}$$

Raramente salta in testa allo scenografo di provare a scrivere qualcosa di matematicamente strutturato, come potrebbe esserlo l'enunciato di un teorema, come per esempio:

Teorema. Sia $y \in \mathbb{R}$. Allora, per ogni numero reale $\varepsilon > 0$, esistono $x \in \mathbb{C}$ e un numero primo p tali che

$$\frac{\pi(x) \log x}{x} \rightarrow 1$$