

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

- Nome: SIMMACO
- Cognome: DI LILLO
- Matricola: *****

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:

$$1 + 2 + 3 + \dots = -\frac{1}{12}$$

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

$$(|z| + x)^p > 1$$