

Introduzione

(Corso di Matematica 1)

Struttura del corso

Manolo Venturin

~~~ 0 ~~~

# Obiettivo (corso Analisi Matematica 1)

- Introduzione al corso
- Struttura del corso

# Donazione

Se apprezzi le mie slide, considera di fare una donazione per supportare il mio lavoro.

Grazie!



# Obiettivi

- Video-lezioni sia teoriche che pratiche
  - teoria solo riassunta
  - molta pratica
  - senza tante chiacole
- No approccio reti neurali
- No calcolatrice!

# Struttura del corso

- **Parte 0: Ripasso di matematica**

- Numeri e le relative operazioni / zeri di polinomiali / sistemi di equazioni / elementi di geometria / esponenziale e logaritmo

- **Parte 1: Le basi**

- Elementi di logica e insiemistica / gli insiemi numerici / le funzioni elementari (l'esponenziale, il logaritmo, le funzioni trigonometriche, ...) / i numeri complessi

- **Parte 2: Calcolo differenziale**

- Successioni, limiti e continuità / calcolo differenziale (derivata, teorema del valor medio, ...) / studio del grafico di una funzione

- **Parte 3: Il calcolo integrale, le serie e le equazioni differenziali**

- Il calcolo integrale (integrale, integrali impropri, ...) / le serie / le equazioni differenziali (del primo e del secondo ordine)

# Un grazie a

- Markdown
- Reveal.js
- Quarto

A close-up profile of a dog's head, likely a Bernese Mountain Dog, with its tongue out. The image is overlaid with a semi-transparent teal filter. The word "FINE" is written in a bold, yellow, sans-serif font across the middle of the dog's face.

FINE