Introduzione

(Corso di Matematica 1)
Struttura del corso

Manolo Venturin



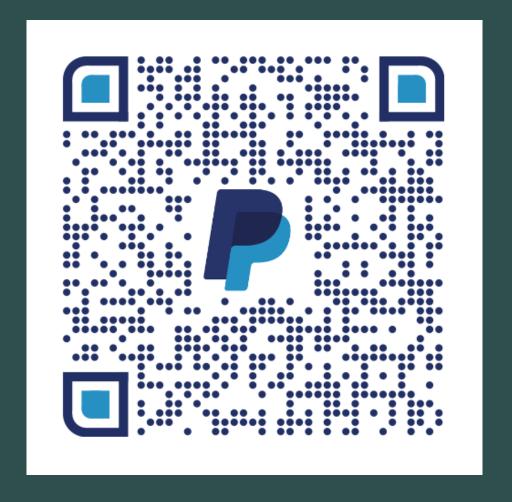
Obiettivo (corso Analisi Matematica 1)

- 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
 - senta tante ciacole
- 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

