

ALESSANDRO VICI



PROFILO PERSONALE

Sono uno studente di dottorato alla SISSA. Il mio viaggio nella matematica è iniziato alle scuole superiori, quando ho conosciuto le olimpiadi di matematica, con le quali ho potuto conoscere un modo di fare matematica "meno scolastico", e che ho trovato più stimolante. Dopo le superiori ho trascorso 5 anni a Padova, dove mi sono laureato in matematica e ho vissuto in un collegio, vivendo praticamente insieme ad altri 150 studenti. Attualmente sono un dottorando presso la Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati (SISSA), un istituto di ricerca che ospita più di 400 ricercatori e ricercatrici, distribuiti tra le aree di matematica, fisica, neuroscienze e scienza dei dati. La mia area di ricerca si chiama "analisi numerica", e studia i procedimenti matematici da programmare in un computer affinché il computer possa trovare la soluzione di equazioni alle quali altrimenti non si riesce a trovare una soluzione.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: Livello C1 in comprensione del testo, scrittura di un testo, comunicazione orale, ascolto.

ABILITÀ INFORMATICHE

PROGRAMMAZIONE

- Python
- Matlab
- LaTeX
- C++

SOFTWARE

- Excel
- Word
- Powerpoint
- Hitfilm

RICERCA

SISSA

PhD in analisi matematica | 2023 - Oggi

Studio di metodi numerici per le equazioni differenziali.

STUDI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Laurea magistrale in matematica, 2021/22 - 2022/23

Con tesi nell'ambito delle "superfici minime".

Bachelor degree in Mathematics | 2018/19 - 2020/21

Con tesi nell'ambito della probabilità, e in particolare delle "passeggiate aleatorie".

Attività di tutorato

Geometria I (per gli studenti al primo anno di matematica) - Academic Year 2021/22

Analisi I (per gli studenti al primo anno di ingegneria) - A.Y. 2022/23

Geometria I (per gli studenti al primo anno di matematica) - A.Y. 2022/23

Conferenza "Analisi geometrica e PDE sul lago di Garda" | giugno 2022

SCUOLA GALILEIANA

Classe di scienze naturali | 2018-2023

Con tesi nell'ambito dell'analisi numerica.

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE (LICEO SCIENTIFICO)

LICEO GIACOMO LEOPARDI (Recanati, MC)

Mark: 88/100

HOBBY E INTERESSI PERSONALI

- Enigmi e giochi di logica (scacchi, escape rooms, ...)
- Arti marziali (pugilato, aikido, capoeira)
- Danza (contemporanea)
- Biliardino