

INFORMAZIONI PERSONALI



Diego Fioravanti

Viale Europa 111, 38057 Pergine Valsugana, TN, Italia

+39 3280067080

fioravanti.diego@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/diegofioravanti> <https://github.com/diravan>

Sesso Maschio | Data di nascita 29/07/1989 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 – 2015

Laurea magistrale in matematica

Laurea magistrale

Università di Trento, dipartimento di matematica, Trento (Italia)

Voto: 107/110

Descrizione: i corsi intrapresi in questa laurea si concentrano su argomenti di matematica pura e computazione simbolica, particolarmente nelle aree di geometria algebrica e algebra commutativa.

Tesi: "Cohomology and spectral sequences in algebraic geometry"

Relatore: Prof. Edoardo Ballico.

01/09/2013 – 30/06/2014

Erasmus

Utrecht University, Utrecht (Paesi Bassi)

Descrizione: Erasmus di un anno, i corsi frequentati riguardavano geometria algebrica, algebra commutativa e programmazione parallela.

2008 – 2012

Laurea triennale in matematica

Laurea Triennale

Università di Trento, dipartimento di matematica, Trento (Italia)

Voto: 98/110

Descrizione: i corsi intrapresi in questa laurea si concentrano su argomenti di matematica pura, in particolare algebra ed aspetti fondazionali, e programmazione, in particolare algoritmi, programmazione funzionale e programmazione scientifica.

Tesi: "Il teorema di Artin-Wedderburn"

Relatore: Prof. Willem A. de Graaf.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2009 – Presente

Insegnante privato di matematica ed informatica

Trento (Italia)

Insegnante privato di matematica ed informatica per scuole medie e superiori ed università a Trento. L'insegnamento a livello di scuole dell'obbligo si concentra sul curriculum standard previsto dal ministero. L'insegnamento a livello universitario si concentra su corsi del primo e secondo anno, corsi come: analisi I e II, algebra lineare e introduzione alla programmazione. Ho esperienza come insegnante sia con un singolo studente sia con gruppi da due a dieci studenti contemporaneamente.

08/2015 – 06/2016

Insegnante privato di matematica

Oslo, Norvegia

Insegnante privato di matematica ed informatica per scuole medie e superiori ed università a Oslo, Norvegia. L'insegnamento a livello di scuole dell'obbligo era basato attorno al curriculum IB (International Baccalaureate). L'insegnamento a livello universitario si concentra su corsi del primo e secondo anno, corsi come: analisi I e II e algebra lineare.

09/2011 – 12/2011 **Tirocinio**

Istituto d'istruzione Marie Curie, Pergine Valsugana (Italia)

Esperienza di tirocinio in una scuola superiore affiancato da un gruppo di tre insegnanti. Durante il tirocinio mi è stato richiesto di preparare lezioni, esporle agli studenti e di preparare e correggere temi su tali lezioni.

LINGUE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL (Punteggio 100)					
Norvegese (Bokmål)	B2	B2	B1	B1	B1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base – B1/B2: Livello intermedio – C1/C2: Livello avanzato

[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)
COMPETENZE TECNICHE
Linguaggi di programmazione e tecnologie

- Base: Java, HTML, CSS, Javascript, QT5
- Intermedio: R, Haskell, Django, Matlab/Octave, (Neo)Vim, GIMP, metodologia TDD, SQL
- Avanzato: C/C++, Python, \LaTeX , Linux

Progetti

- Computazione parallela di π (2014). Progetto finale per il corso “parallel computing”, il programma calcola 1054039 cifre corrette di π usando un algoritmo parallelo. C, Python.
- Crivello di Eratostene (2013). Progetto per il corso “parallel computing”, il programma eseguiva il crivello di Eratostene in parallelo. C, Python.
- L'algoritmo di Artin - Wedderburn (2012). Parte della tesi triennale, il programma computed the Artin - Wedderburn decomposition of semisimple algebras. Python.

COMPETENZE PERSONALI
Competenze comunicative

- Lavoro in gruppo: I lavorato in gruppi di varie dimensioni durante il mio percorso di studio. Nel corso del mio stage ho lavorato a stretto contatto con un gruppo di tre insegnanti.
- Intermediazione: Durante le mie esperienze come insegnante ho insegnato a gruppi composti da studenti con diversi livelli di capacità e conoscenze sempre riuscendo ad accomodare le necessità del singolo all'interno delle necessità complessive del gruppo.
- Competenze culturali: Sono abituato a lavorare e studiare in un ambiente europeo ed internazionale grazie alle mie esperienze all'estero, Erasmus in Olanda ed insegnante privato in Norvegia.

Competenze organizzative e gestionali

- Durante entrambe le mie lauree ho organizzato, prodotto e presentato una serie di lezioni informali su come scrivere una tesi in \LaTeX .
- Durante le mie esperienze come insegnante mi sono trovato ad organizzare e gestire orari e/o piani di studio per singoli studenti e gruppi di studenti.

Altre competenze

- Fotografo amatoriale.

Patente

B

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.