



## SCHEDA INSEGNAMENTO

UNIFE SUMMER CAMPUS

12-13-14 luglio 2021

**Date lezioni:** 12 luglio, ore 12.00

### **Cosa NON è la Matematica? L'errore come punto di partenza**

**Docente:** Federica Ferretti, Ricercatrice del Dipartimento di Matematica e Informatica

**Abstract:** Non c'è disciplina in cui la paura dell'errore sia così forte e radicata come in Matematica. Questa paura, che spesso si forma attraverso l'interpretazione dell'esperienza scolastica, arriva ad inquinare il rapporto con questa disciplina e la sua visione. Attraverso l'analisi e l'interpretazione di alcune delle più diffuse misconcezioni, rifletteremo non solo sulla Matematica, ma anche sui processi di apprendimento e insegnamento relativi ad essa.

### **Come funziona Ctrl+F?? Rapida introduzione ai problemi di pattern matching**

**Docente:** Guido Sciavico, Professore associato del Dipartimento di Matematica e Informatica

**Abstract:** Il pattern matching è un problema computazionale che ha innumerevoli applicazioni, dalla biologia computazionale ad alcuni tipi di sistemi intelligenti. Ma nella sua essenza è proprio quello che una macchina fa quando chiediamo di trovare tutte le occorrenze di una parola in un testo (che risponde allo shortcut CTRL+F in alcuni sistemi). In questa lezione, ci domandiamo come si formalizza questo problema, e diamo alcune soluzioni algoritmiche calcolandone la complessità.

[Iscriviti al corso](#)