

CORSI DI ORIENTAMATICA
CLASSE QUARTA SCIENTIFICO e QUINTE ALTRI ISTITUTI
CALENDARIO A.A. 2020/2021

TUTTO È FUNZIONE

Il titolo intende sottolineare la centralità del concetto di funzione che permette di studiare in modo unitario argomenti spesso presentati come appartenenti a diversi “capitoli” della matematica. Le prime lezioni saranno così dedicate a rivedere le proprietà e i diagrammi delle principali funzioni elementari e “quasi elementari”. Sono proprietà e diagrammi che verranno ripresi nelle successive lezioni dedicate all’Intelligenza Artificiale e alla Teoria dei giochi, argomenti di grande attualità che non finiscono mai di sorprendere per le applicazioni in campi apparentemente lontani dal calcolo.

Una delle principali caratteristiche degli incontri organizzati dal Centro PRISTEM è il tentativo di infrangere i rigidi steccati e superare quelle divisioni nette che pretenderebbero di presentare la matematica come un terreno isolato e non invece, qual è, come un anello di una rete molto trafficata di relazioni culturali. È per questo motivo che i precedenti temi strettamente matematici, o al confine tra matematica e informatica, si alterneranno con argomenti che potremmo chiamare di “Matematica e... dintorni” al centro di conversazioni su matematica e architettura, matematica e musica, matematica e letteratura.