

“Dalla matematica alla realtà e viceversa”

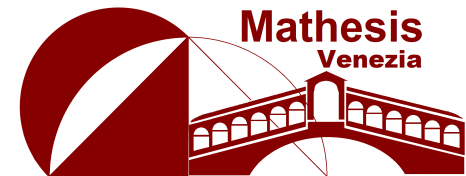
Venerdì 16 Novembre 2018
Ore 15:00 – 17:00

Istituto Istruzione Superiore
“Francesco Algarotti”
Venezia

Palazzo Savorgnan, Cannaregio, 351 - 30121 VE

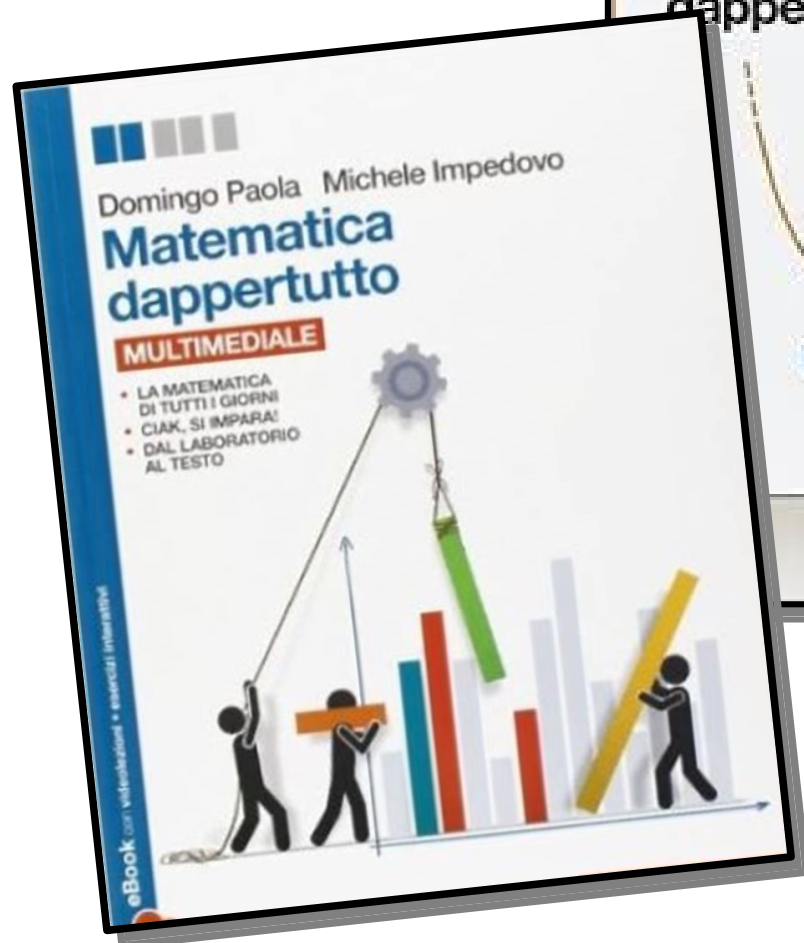
Il seminario sarà tenuto da **Domingo Paola**.
Docente di matematica e fisica presso il liceo “G. Bruno”
di Albenga e autore del corso “Matematica dappertutto”.

Fa parte della CIIM
Collabora con l'INVALSI



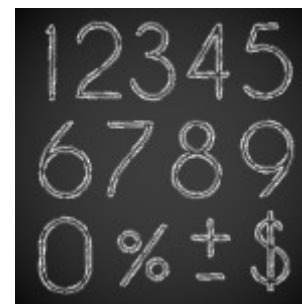
ZANICHELLI

Matematica dappertutto



M@t.abel

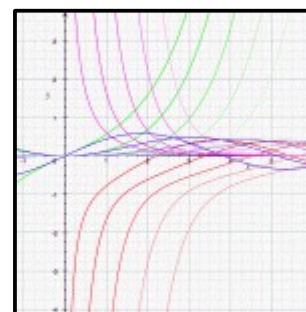
- Didattica laboratoriale
- Problemi coinvolgenti e significativi
- Collegamenti con altre discipline



Numeri



Geometria



Relazioni e Funzioni



Dati e Previsioni

Obiettivi

- Saper declinare l'insegnamento della Matematica attraverso **pratiche di tipo laboratoriale**;
- conoscere diversi esempi di **Laboratorio di Matematica** basati sulle applicazioni;
- saper **inserire** pratiche di tipo laboratoriale **nella programmazione scolastica**;
- conoscere le potenzialità del Laboratorio di Matematica per l'inclusione scolastica e per l'autovalutazione e l'orientamento dei discenti;
- conoscere e saper usare diversi **strumenti e materiali** (strumenti informatici per la simulazione e la dimostrazione virtuale, oggetti e costruzioni fisiche che consentono l'esplorazione di concetti ed applicazioni della matematica);
- saper **progettare un Laboratorio di Matematica**.

Emma Castelnuovo



“Comunque, oggi come oggi, quello su cui si deve insistere a mio avviso è **la fantasia che occorre per fare il matematico**, perché, con i mezzi formidabili che abbiamo, ci sono tante, a volte troppe, informazioni e bisogna saperle scegliere, e ci vuole anche il posto per l'intuizione e la fantasia del matematico.
E poi lasciamo ai ragazzi il tempo di perdere tempo!”

“Dalla matematica alla realtà e viceversa”

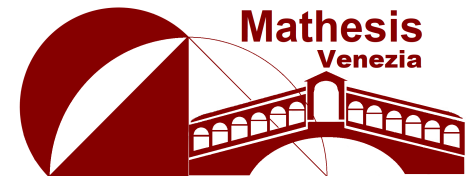
Venerdì 16 Novembre 2018
Ore 15:00 – 17:00

Istituto Istruzione Superiore
“Francesco Algarotti”
Venezia

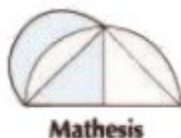
Palazzo Savorgnan, Cannaregio, 351 - 30121 VE

Il seminario sarà tenuto da **Domingo Paola**.
Docente di matematica e fisica presso il liceo “G. Bruno”
di Albenga e autore del corso “Matematica dappertutto”.

Fa parte della CIIM
Collabora con l'INVALSI



ZANICHELLI



Mathesis



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Mathesis

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche

Congresso Nazionale 2018

**Quadri di riferimento, prove Invalsi
ed Esami di Stato: cosa c'è di nuovo?**

Milano, 15-16-17 novembre 2018

