

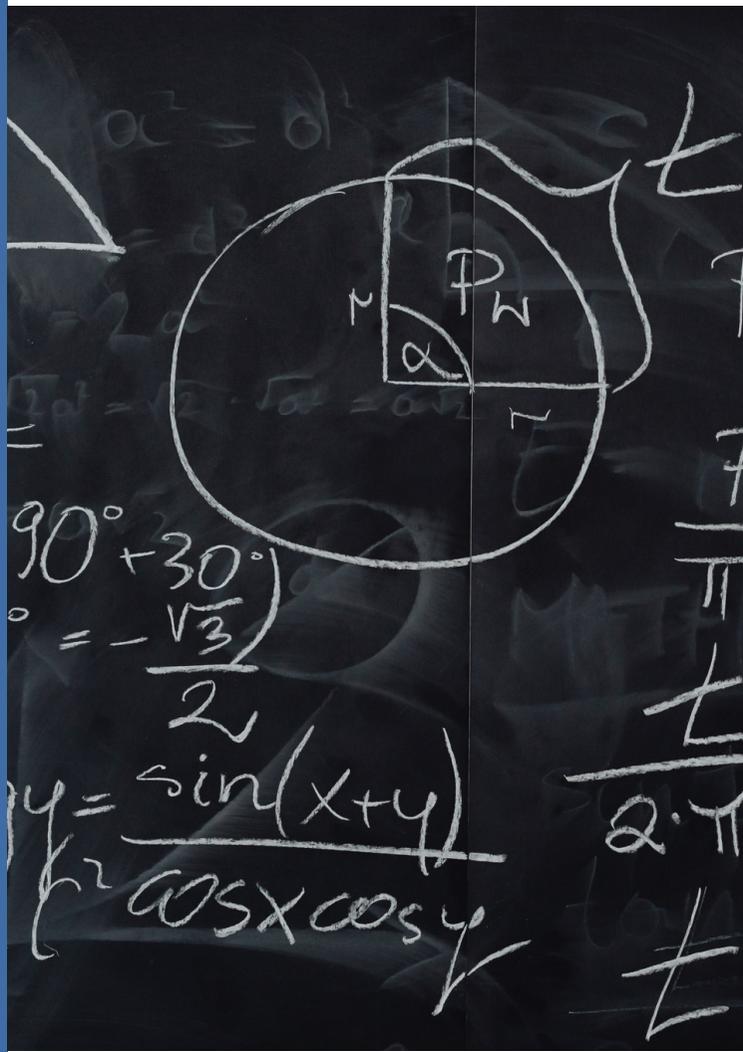
CONVEGNO SULLA DIDATTICA DELLA MATEMATICA



Istituto di Istruzione Superior
G. Galilei - T. Campailla
Modica

I. I. S. "GALILEI-CAMPAILLA" MODICA
Prot. 0000492 del 20/01/2023
VII-5 (Uscita)

D.S. Prof. Sergio Carrubba.



Dove

 sede LICEO SCIENTIFICO

Piazzale Baden Powell,10 - Modica (RG)
tel.0932 764379

<https://www.galileicampailla.edu.it/>

Contact Us

rgis01600a@istruzione.it

matfisgalileicampailla@gmail.com



Con il contributo del
**CONSORZIO TUTELA
CIOCCOLATO DI MODICA IGP**



DESTINATARI:
DOCENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 2° GRADO

COSTO A CARICO DEI DESTINATARI: € 20,00
id sofia : 79280

È PREVISTO ESONERO MINISTERIALE E ATTESTATO
DI PARTECIPAZIONE VALIDO PER LA FORMAZIONE
(8 ore)

Visita il nostro sito
<https://sites.google.com/view/dipartimentomatematicaefisica/home-page>

Relatrice

Chiar.ma

prof.ssa Rosetta Zan

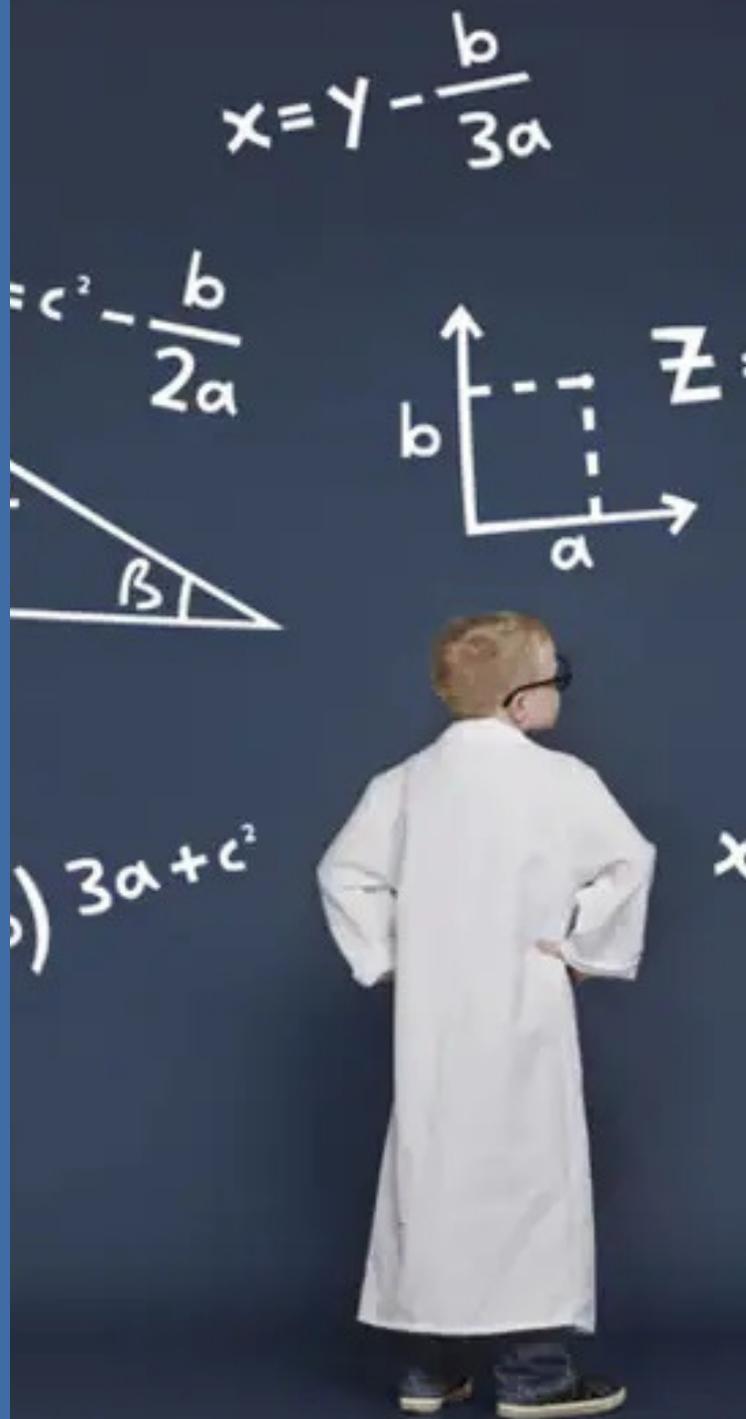
Università di Pisa

ERRORI E DIFFICOLTÀ IN MATEMATICA

Riflessioni, strategie, proposte didattiche per conoscere, prevenire e affrontare le difficoltà in matematica

Le difficoltà in matematica sono un fenomeno molto diffuso a ogni livello scolastico: vengono in genere attribuite a uno scarso impegno, a lacune di base, a un atteggiamento negativo verso la matematica, a scarse capacità logiche e d'astrazione, al rifiuto di caratteristiche della disciplina quali la sequenzialità e l'uso di un linguaggio e di una razionalità percepiti come distanti da quelli tipici della vita quotidiana. Non di rado lo studente che esce dalla 'scuola media' ha già alle spalle una storia d'insuccessi, ed è convinto di non potercela fare.

Alla prevenzione e al recupero delle difficoltà gli insegnanti dedicano molte risorse, in termini di tempo e di azioni intraprese: ma i risultati spesso insoddisfacenti di tali azioni, raramente proporzionati alle risorse impiegate, finiscono per generare un senso di frustrazione in docenti e studenti. Questo corso, articolato in quattro seminari, intende proporre ai docenti alcune riflessioni per meglio comprendere le possibili cause delle difficoltà in matematica, e quindi strategie e materiali didattici per prevenirle e affrontarle.



Programma

Venerdì 31 marzo 2023

Registrazione partecipanti dalle 13:30

ore 14:30 apertura lavori con introduzione musicale a cura del M.to Sergio Carrubba

14:45 - 16:15 Errori e difficoltà in matematica: l'importanza della 'diagnosi' per la prevenzione e il recupero.

16:15 - 16:35 Dibattito in aula

16:35 - 16:55 Coffee Break

16:55 - 18:10 Dal mito dell'impegno all'assunzione della responsabilità dell'apprendimento. Le lacune di base.

18:10 - 18:30 Dibattito in aula

Sabato 1° aprile 2023

ore 9:00 introduzione musicale a cura del M.to Sergio Carrubba

9:10 - 10:20 Superare l'approccio inadeguato alla matematica: proposte per promuovere l'uso del linguaggio matematico e della razionalità matematica e, in particolare, per lavorare su definizioni e dimostrazioni.

10:20 - 10:40 Dibattito in aula

10:40 - 11:00 Coffee Break

11:00 - 12:10 L'atteggiamento negativo verso la matematica: cos'è e come prevenirlo o superarlo.

12:10 - 12:30 Dibattito in aula

12:30 - 12:45 Chiusura lavori

12:45 consegna attestati