



CIRCOLARE N. 405

ALLA ATTENZIONE

**DEI DOCENTI
COMPONENTI IL
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
SEDE**

OGGETTO: INCONTRO-AGGIORNAMENTO prof. Sasso

Si comunica che il giorno

VENERDI 24 MARZO 2017 dalle ore 15.00 alle ore 17.30

si terrà presso l'Aula Magna del nostro Istituto, l'incontro di aggiornamento con il prof. Sasso, autore del libro di testo in adozione.

Il titolo dell'incontro è "**Fare**" **matematica nella scuola di oggi.**

Per maggiori dettagli si allega la locandina predisposta dalla casa editrice DEA

SCUOLA, organizzatrice dell'evento.

Vicenza, 9 marzo 2017
F.to prof.ssa F. MEMEGHETTI
Coordinatore dipartimento di Matematica

Il Dirigente Scolastico
F.to prof. Alberto FRIZZO

«FARE» MATEMATICA NELLA SCUOLA DI OGGI

24 Marzo 2017 alle ore 15.00

ITIS "Alessandro Rossi" - Aula Magna
via Leg. Gallieno 52, Vicenza

Idee e proposte didattiche.

La necessità di «riconciliare» gli studenti con lo studio della matematica e di progettare percorsi orientati allo sviluppo delle competenze richiede un ripensamento profondo dei metodi didattici tradizionali. L'incontro propone una rilettura in questa ottica dei contenuti fondanti del curriculum di matematica. L'obiettivo è quello di proporre esempi di percorsi didattici che ruotano intorno ai due concetti chiave di funzione e di modello, in un ambiente di apprendimento che favorisca l'esplorazione, la risoluzione di problemi, la discussione e l'argomentazione.

Programma

15.00 Prima parte

- ▶ Le funzioni: filo conduttore del curriculum e strumento base di modellizzazione
- ▶ L'algebra come strumento di pensiero: un approccio per cercare di ridurre alcune tipiche difficoltà di apprendimento di questo tema
- ▶ La geometria: l'opportunità di percorsi che integrino il punto di vista sintetico, quello analitico e quello delle trasformazioni

16.00 Seconda parte

- ▶ Modelli in probabilità e statistica: un approccio a partire da problemi sorprendenti e curiosi, che svelano errori tipici nell'ambito delle scelte in condizioni di incertezza e smascherano interpretazioni ingannevoli diffuse per esemplare negli articoli di giornale e nei messaggi pubblicitari
- ▶ Modelli discreti e modelli continui: dalle progressioni alle equazioni differenziali.
- ▶ Modelli matematici nelle gare di matematica e negli Esami di Stato (in Italia e in Europa).

17.30 Fine lavori

Relatore

Leonardo Sasso: docente di matematica della scuola secondaria di II grado. Autore di corsi di grande successo per il biennio e il triennio della scuola secondaria di II grado (La Matematica a colori, Matematica a colori, Nuova matematica a colori e del nuovo I colori della matematica, edizione 2017), Petrini.

De Agostini
Cedam Scuola
Cideb
Black Cat
Garzanti Scuola
Ghisetti e Corvi
Marietti Scuola
Liviana
Petrini
Valmartina
Theorema Libri

De Agostini Scuola è un Ente Formatore accreditato per la formazione del personale della Scuola ai sensi della Direttiva Ministeriale n. 90/2003-Prot. n. AOODGPER.6979