

«FARE» MATEMATICA FRA COMPITI DI REALTÀ E COMPETENZE

9 Aprile 2019 dalle ore 10.00 alle ore 13.00

Liceo "Picasso"
Via Cavour, 5 - Pomezia (RM)

Idee e proposte didattiche.

Qualcosa è cambiato nella scuola: non solo gli studenti e il loro modo di apprendere, ma anche i nuovi «traguardi» che vengono richiesti e le novità relative alle prove di valutazione impongono un profondo ripensamento dei metodi didattici tradizionali. Occorre «riconciliare» gli studenti con lo studio della matematica e progettare percorsi orientati allo sviluppo delle competenze attraverso nuove strategie didattiche. 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, l'argomentazione e l'avvio al metodo dimostrativo.

Programma

Prima parte

- Le funzioni: filo conduttore del curriculum e strumento base di modellizzazione
- L'algebra come strumento di pensiero
- La geometria: l'opportunità di percorsi che integrino diversi punti di vista, sviluppino il ragionamento logico e la capacità di argomentare e dimostrare

Seconda parte

- Modelli in probabilità e statistica: un approccio a partire da problemi sorprendenti e curiosi, che svelano errori tipici e smascherano interpretazioni ingannevoli
- Modelli discreti e modelli continui: dalle progressioni alle equazioni differenziali
- Modelli matematici nelle gare di matematica e negli Esami di Stato

Fine lavori

Relatore

Leonardo Sasso: autore di corsi di grande successo per la scuola secondaria di I e II grado.

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



Ente accreditato M.I.U.R.
con decreto del 5/7/2013

**ESONERO MINISTERIALE
CONCESSO**

Al termine dell'incontro
verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Si prega di confermare la presenza a:

DEAROMA

Via Fosso della Magliana 12 - ROMA
Tel: 06/65678376 - 06/65678376
E-Mail: dearoma@tiscali.it