



Mattina

- 9.00 Inizio registrazione partecipanti
- 9.50 Apertura lavori. Saluto di benvenuto
- 10.00 **IO E LA MATEMATICA**
La voce degli studenti nei loro racconti autobiografici: come nasce la disaffezione verso la matematica e come è possibile superarla.
Rosetta Zan, docente presso l'Università di Pisa.
- 10.50 **IL GIOCO MATEMATICO COME ATTIVITÀ DIDATTICA STRATEGICA**
Un'occasione per fare "matematica in classe" e per sviluppare il pensiero matematico.
Giorgio Bolondi, docente presso l'Università di Bologna.
- 11.40 Coffee break
- 12.10 **IL LABORATORIO COME SPAZIO PER COSTRUIRE IL SAPERE: LUCI E OMBRE**
Le potenzialità, ma anche le difficoltà della didattica laboratoriale.
Maria Alessandra Mariotti, docente presso l'Università di Siena, presidente AIRDM.
- 13.00 **CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE**
Il pensiero computazionale e il coding aiutano a sviluppare, in un contesto anche ludico, competenze logiche e capacità di problem-solving, utili nella didattica della matematica e finalizzati a formare studenti attivamente partecipi del proprio sviluppo.
Giorgio Ventre, Università di Napoli Federico II, Consorzio CINI - Programma il Futuro.
- 13.30 Pranzo a buffet

Pomeriggio

Seminari (S) e Laboratori (L)

• SCUOLA PRIMARIA

- 14.30 - 15.30 NUMERI, ALGORITMI, GEOMETRIE (S) - **G. Bresich**
- 14.30 - 17.00 L'ERRORE IN MATEMATICA (L) - **R. Zan**
- 15.30 - 17.00 CODING: VIDEOGIOCARRE CON LA MATEMATICA (L) - **A. Ferrareso**
- 15.30 - 17.00 COSTRUIRE IL CURRICOLO VERTICALE DI MATEMATICA (L) - **ForMATH**

• SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

- 14.30 - 15.30 UNA MATEMATICA PER TUTTI (S) - **E. Girardi**
- 14.30 - 17.00 L'ERRORE IN MATEMATICA (L) - **R. Zan**
- 15.30 - 17.00 COSTRUIRE IL CURRICOLO VERTICALE DI MATEMATICA (L) - **ForMATH**

• SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

- 14.30 - 15.30 INSEGNARE MATEMATICA NELLA SCUOLA DI OGGI (S) - **L. Sasso**
- 14.30 - 17.00 OTTIMO E BELLO (L) - **M. Tarallo**
- 15.30 - 17.00 GIOCANDO SI IMPARA... LO STUDIO DI FUNZIONE! (L) - **P. Morando**
- 15.30 - 17.00 PROBLEMA - SITUAZIONE - COMPETENZA (S) - **D. Ciceri**
- 15.30 - 17.00 PERCORSI NEL PIANO E NELLO SPAZIO CON GEOGEBRA (L) - **P. Accomazzo**
- 15.30 - 17.00 UGUALI O DIVERSI - MOSAICI E AVVIO ALL'ASTRAZIONE (L) - **Centro matematita**

*Ampio parcheggio libero di fronte alla scuola - Uscita 14/B Tangenziale (zona Palafiorio)

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA su matematica2016.deascuola.it

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

ESONERO MINISTERIALE CONCESSO

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

Per informazioni rivolgersi a:

IL PENTAGONO S.r.l.

Strada Provinciale 231, km 3,2
70032 Bitonto (BA)
Tel. 080 3744700
www.ilpentagono.it