



FIRENZE
8 Marzo 2016

CONVITTO DELLA CALZA*
Piazza della Calza, 6

Mattina

- 9.00** Inizio registrazione partecipanti
- 9.35** Apertura lavori. Saluto di benvenuto
- 9.40** **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.
- 10.30** **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.
- 11.20** Coffee break
- 11.40** **MATEMATICA FRA RAGIONAMENTO MECCANICO ED ESPLORAZIONE**
Il matematico non è un esecutore meccanico, ma è un esploratore creativo. Come convincere della veridicità di questa affermazione? Alcune proposte per migliorare la qualità dell'apprendimento.
Simonetta Di Sieno, Università degli Studi di Milano.
- 12.30** **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
- 13.00** Pranzo a buffet

Pomeriggio

Seminari (S) e Laboratori (L)

• SCUOLA PRIMARIA

- 14.00-15.15 COSTRUIRE IL CURRICOLO VERTICALE IN MATEMATICA (L) - ForMATH
- 14.00-15.15 CODING: VIDEOGIOCARRE CON LA MATEMATICA (L) - A. Ferrareso
- 14.00-15.15 DALLE REGOLE AI PERCHÉ (L) - R. Zan
- 15.15-16.30 NUMERI, ALGORITMI E GEOMETRIE (S) - G. Bresich

• SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

- 14.00-15.15 COSTRUIRE IL CURRICOLO VERTICALE IN MATEMATICA (L) - ForMATH
- 14.00-15.15 DALLE REGOLE AI PERCHÉ (L) - R. Zan
- 15.15-16.30 UNA MATEMATICA PER TUTTI (S) - E. Girardi

• SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

- 14.15-15.15 INSEGNARE MATEMATICA NELLA SCUOLA DI OGGI (S) - L. Sasso
- 15.15-16.30 CARTA, MATITA E GEOGEBRA (L) - P. Accomazzo
- 15.15-16.30 PROBLEMA - SITUAZIONE - COMPETENZA (S) - D. Ciceri
- 15.15-16.30 GIOCANDO SI IMPARA... LO STUDIO DI FUNZIONE (L) - P. Morando

*Dalla stazione di S. M. Novella, autobus 36/37 - parcheggio adiacente a pagamento

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. A00DGPER.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:

CALVELLI ANTONIO

Via Pio Rajna 2 - FIRENZE
Tel. 055 610954
Cell. 335 334656
cieffe.scuola@tin.it