



Convegno per i docenti di matematica e fisica della scuola secondaria di II grado

L'EDUCAZIONE MATEMATICA PER I FUTURI CITTADINI

Strategie e spunti per una matematica formativa

BOLOGNA 19 FEBBRAIO 2020

Savoia Hotel Regency - Via del Pilastro, 2

- 8:30** Welcome coffee e registrazione partecipanti
9:45 Saluti istituzionali
9:55 **MemeMatica - dialogo tra due matematici e un astrofisico**
Luca Balletti e Luca Perri, *divulgatori scientifici* - Giulia Bini, *ricercatrice Università degli Studi di Torino*
10:15 **Errori e difficoltà in matematica: miti, pratiche, strategie**
Rosetta Zan, *già docente Università di Pisa*
10:55 **Matematica: che passione!**
M. Grazia Speranza, *pro rettore Università degli Studi di Brescia*
11:30 **Una matematica, diversi modi di comunicarla**
Pierangela Accomazzo, Leonardo Sasso, Claudio Zanone, *autori DeA Scuola*
12:00 **Un ambiente educativo digitale per la matematica**
Rachele Ambrosetti, *redazione di matematica DeA Scuola*
12:15 **Facilitare l'alfabetizzazione digitale e sviluppare la creatività con Google for Education**
Formatori CampuStore
12:35 Lunch a buffet offerto da DeA Scuola

• WORKSHOP PRIMA SESSIONE

13:30 - 15:00

- Strategie, attività, materiali per affrontare le difficoltà in matematica**
Rosetta Zan, *già docente Università di Pisa*
Connettere la matematica al mondo della finanza
Emilio Barucci, *docente Politecnico di Milano*
Piegare per spiegare: l'origami in classe
Maria Luisa Spreafico, *docente Università degli Studi di Torino*
Percorsi di GeoGebra e Prove INVALSI
Pierangela Accomazzo, *docente scuola ss2g*
Matematica e Fisica verso le prove finali
Leonardo Sasso, *autore DeA Scuola*
Google Classroom: assegnare, gestire e valutare i compiti è un gioco da ragazzi!
Formatori CampuStore

• WORKSHOP SECONDA SESSIONE

15:00 - 16:30

- Attività di esplorazione: costruire concetti attraverso il laboratorio di matematica**
Claudio Zanone, *docente scuola ss2g e autore DeA Scuola*
La costruzione di un'UdA per stimolare e avvicinare gli studenti dei professionali alla matematica
Annalisa Guidetti e Simona Carlesi, *docenti scuola ss2g*
Luce e visione: un binomio indissolubile per comprendere la realtà
Alessandro Farini, *ricercatore CNR*
Calcolatrice grafica in classe e all'esame: metodologie didattiche innovative
Formatori Texas Instrument
Come usare i meme per fare matematica a scuola
Giulia Bini, *ricercatrice Università degli Studi di Torino*
Chromebook e G Suite for Education: sinergie vincenti per potenziare le competenze richieste dal mondo digitale
Formatori CampuStore

Iscrizione obbligatoria sul sito u.deascuola.it/mcd2020
Per maggiori informazioni, scrivi a convegno-matematica@deascuola.it