



MATEMATICA e SCIENZE

Convegno per i docenti di matematica e scienze della scuola secondaria di I grado

SPERIMENTARE PER EDUCARE ALLE MATERIE STEM

Spunti e strategie per una didattica coinvolgente e motivante

BOLOGNA 18 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 un matematico e un astrofisico**
Luca Balletti e Luca Perri, *divulgatori scientifici*
- 10:15** **Apprendere concetti: dalla ricerca psicologica sulla "cognizione calda" alla didattica**
Lucia Mason, *docente Università di Padova*
- 11:00** **Un'altra matematica è possibile, ovvero 2+2 potrebbe non fare 4**
Giulia Bernardi, *ricercatrice Scuola Universitaria Superiore della Svizzera Italiana*
- 11:40** **Emergenza clima, cosa dice la scienza**
Serena Giacomini, *meteorologa Centro Meteo Expert*
- 12:20** **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

Robotica e coding al servizio della matematica e delle scienze

Massimo Bubani, *docente scuola ss1g e autore DeA Scuola*

I perché della matematica - Motivare e dimostrare al tempo del prêt-à-porter

Luigi Ferrando, *docente scuola ss1g e autore DeA Scuola*

Come affrontare il cambiamento climatico

Serena Giacomini, *meteorologa centro meteo Expert*

PLAY4MATH 2: quattro nuovi giochi da portare in classe!

Paola Morando, *docente Università degli Studi di Milano*

Google Classroom: assegnare, gestire e valutare i compiti è un gioco da ragazzi!

Formatori CampuStore

• WORKSHOP SECONDA SESSIONE

15:00 - 16:30

Strategie e pratiche didattiche per lo sviluppo di competenze matematiche

Rosetta Zan, *già docente Università di Pisa*

Matematica e realtà

Luca Balletti, *divulgatore scientifico CNR*

Approccio Know How... Didattica delle scienze tra sapere e fare

Michele Marcaccio, *docente scuola ss1g e autore DeA Scuola*

Scienze Live: curiosità scientifiche, esperimenti, metodo scientifico

Luca Perri, *divulgatore scientifico e autore DeA Scuola*

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/meslive2020

Per maggiori informazioni, scrivi a convegno-matematicaesienze@deascuola.it