



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](http://u.deascuola.it/meslive2020)

Per maggiori informazioni, scrivi a [convegno-matematicaesienze@deascuola.it](mailto:convegno-matematicaesienze@deascuola.it)