

## COMUNICATO STAMPA

### “MOTIVARE, COINVOLGERE, DIVERTIRE CON LA MATEMATICA”

Approda in Veneto, a Padova, il 23 febbraio

**l'appuntamento formativo gratuito sulla didattica della matematica  
promosso da De Agostini Scuola su scala nazionale**

- **Spunti teorici e laboratori pratici per sviluppare un approccio coinvolgente e interdisciplinare alle materie STEM**
- **Con la partecipazione dell'astrofisico Luca Perri per un omaggio alla matematica come linguaggio del cosmo**

**Milano, 31 gennaio 2018** – L'appuntamento annuale con i convegni di formazione gratuiti sulla didattica della matematica “**Motivare, Coinvolgere, Divertire con la Matematica**” è in arrivo in Veneto, a **Padova il 23 febbraio**, a cura di De Agostini Scuola in collaborazione con **IIT** – Istituto Italiano di Tecnologia, **CNR** e **MICROSOFT**. L'editore ed Ente formatore accreditato MIUR ha attivato anche quest'anno una nuova serie di **incontri nazionali gratuiti sulle metodologie didattiche innovative** per docenti delle scuole di tutti gli ordini e i gradi, con un'attenzione particolare all'ambito delle materie matematico-scientifiche cosiddette STEM, viste sempre più come lo strumento universale e trasversale di comprensione del mondo per i cittadini del futuro. Le iscrizioni sono aperte sul sito <http://convegni.deascuola.it/> e sulla nuova piattaforma ministeriale S.O.F.I.A. attivata dal MIUR nel 2017 ([www.istruzione.it/pdqf/](http://www.istruzione.it/pdqf/)).

“Dare senso all'educazione matematica: strategie didattiche per il coinvolgimento attivo e inclusivo degli studenti” è il messaggio guida dell'edizione 2018 dei convegni che vede il coinvolgimento dei massimi esperti di didattica quali **Giorgio Bolondi**, docente di didattica della Matematica alla Libera Università di Bolzano e membro del comitato di preparazione delle prove INVALSI, **Rosetta Zan**, già docente di matematica all'Università di Pisa, oltre alla partecipazione straordinaria dell'astrofisico e divulgatore scientifico **Luca Perri\***.

L'obiettivo di De Agostini Scuola è di fornire non soltanto **strumenti utili allo sviluppo di metodologie didattiche sempre più inclusive e coinvolgenti**, diventate imprescindibile per i docenti nel contesto del Piano di Formazione triennale varato nel 2016: **la didattica per competenze, la flipped classroom, il coding, la valutazione e la valorizzazione degli errori, le prove Invalsi**. L'impegno è anche quello di fornire **spunti inediti** per spaziare oltre i confini della matematica scolastica, con l'ambizione di risvegliare la **curiosità** e il **piacere** dell'apprendimento. La parola passa così all'astrofisico **Luca Perri**, uno dei più popolari divulgatori scientifici dell'era *social* che propone una *lectio* “stellare” sul fascino della matematica intesa come linguaggio per descrivere il cosmo e, chissà, agevolare le relazioni sociali del futuro.

Secondo lo scienziato che, proprio nei panni di divulgatore scientifico, è stato vincitore dell'edizione 2015 di FameLab Italia - il talent show internazionale per giovani ricercatori con il talento della comunicazione – “è doveroso parlare ai ragazzi in modo comprensibile. Bisogna mostrare loro quanto l’astrofisica e la scienza in generale non siano così astratte, noiose e lontane dalla nostra vita come possono apparire fra i banchi di scuola. La scienza ha continue ed inattese ricadute pratiche nel quotidiano e riesce a suscitare fascino e stupore, una volta trovato il linguaggio giusto per parlarne”.

Dopo i contributi teorici, i docenti suddivisi per grado scolastico siederanno dietro i banchi per prendere parte attiva ai **laboratori pratici** e sperimentare le ultime applicazioni della tecnologia digitale per la didattica, come il software GeoGebra per lo studio della geometria alle secondarie di II grado e la programmazione informatica (*coding*) per lo sviluppo del pensiero logico nelle scuole primarie e secondarie di primo grado. Grazie alla collaborazione con Microsoft, CNR e con IIT per il progetto europeo WeDraw, saranno presentate attività che favoriscono un approccio interattivo, coinvolgente e interdisciplinare alla matematica con, ad esempio, collegamenti pratici all’informatica, elettronica, scienze agroalimentari, economia, meccanica per le scuole professionali. Non ultimo, il sempre più attuale tema dell’utilizzo del gioco nella didattica attraverso l’uso di **serious games** che garantiscono una partecipazione inclusiva e divertente, la riscoperta di metodi antichi come gli origami per comprendere i principi della matematica e le ultime frontiere della robotica e del pensiero computazionale.

Parallelamente alle tre attesissime giornate sulla matematica e in modo sempre più organico e trasversale, De Agostini Scuola ha programmato anche la seconda edizione dei convegni formativi gratuiti “**A scuola di scienza**” nelle città di **Verona** (13 marzo), **Bari** (21 marzo) e **Ancona** (5 aprile). Numerosi i partner scientifici degli incontri, a partire da **IIT, CNR, Microsoft, CampusStore**.

Le iniziative gratuite annuali di formazione sulla matematica e sulle scienze, così come sull’Italiano, scienze motorie e inglese, testimoniano l’impegno di De Agostini Scuola nel promuovere su tutto il territorio nazionale iniziative formative gratuite di alto valore scientifico a corredo dell’attività storica di formazione già nota agli addetti ai lavori, costantemente in crescita per affiancare la scuola nell’urgente cammino di rinnovamento e allineamento agli standard internazionali (deformazione.it).

Il prospetto completo dei convegni gratuiti 2018 è consultabile su [convegni2018@deascuola.it](mailto:convegni2018@deascuola.it).

De Agostini Scuola è un Ente Formatore accreditato MIUR per la formazione del personale della Scuola (decreto del 05/07/2013).

**La partecipazione ai convegni è gratuita**, aperta a tutti i docenti fino ad esaurimento dei posti disponibili; prevede l’esonero ministeriale e il rilascio dell’attestato di partecipazione. Per l’erogazione dei crediti formativi ai docenti di ruolo, la partecipazione al seminario di formazione comporta l’iscrizione alla piattaforma S.O.F.I.A. [www.istruzione.it/pdgg/](http://www.istruzione.it/pdgg/) e il connesso protocollo di verifica

**Informazioni:** [matematica@deascuola.it](mailto:matematica@deascuola.it)

**Ufficio Stampa**

**De Agostini Scuola / Motivare, Coinvolgere Divertire con la Matematica – A scuola di scienza**

[simona.geroldi@gmail.com](mailto:simona.geroldi@gmail.com) | 348.3674201

[silvia.introzzi@manzoni22.it](mailto:silvia.introzzi@manzoni22.it) | 335.5780314

[camilla.palma@manzoni22.it](mailto:camilla.palma@manzoni22.it) | 347.0420386

**\*Luca Perri** - \*Luca Perri è astrofisico de LOfficina del Planetario, associazione che ha in concessione le attività del Civico Planetario di Milano. È dottorando in astrofisica all'Università dell'Insubria e all'Osservatorio di Brera ed astronomo dell'Osservatorio di Merate. Da oltre 10 anni si occupa di divulgazione su radio, televisioni, carta stampata, festival e social networks. Negli anni ha collaborato con Rai, DeAgostini, Repubblica, Focus Junior, Pikaia, Notte Europea dei Ricercatori, Festival della Scienza di Genova, BergamoScienza e Planetario di Lecco. È campione italiano e finalista internazionale di FameLab 2015, il talent show sulla divulgazione scientifica. Ha scritto e condotto una rubrica sulle bufale scientifiche all'interno del programma Memex di Rai Scuola.

Nel 2016 un suo post sulla prima rilevazione di onde gravitazionali da parte degli interferometri LIGO è diventato un fenomeno virale, a riprova di come la scienza possa diventare oggetto di passione e curiosità se trasmessa con un linguaggio e attraverso i mezzi social più vicini ai giovani.

\*\*\*

**De Agostini Scuola** è uno dei principali operatori di editoria scolastica in Italia, con una produzione rivolta a scuole di ogni ordine e grado. I marchi di De Agostini Scuola sono: De Agostini, Petrini, Garzanti Scuola, Garzanti Linguistica, Marietti Scuola, Valmartina, Theorema Libri, Liviana, Ghisetti&Corvi, Cedam Scuola, Cideb e Black Cat. L'offerta universitaria è affidata a Utet Università, CittàStudi e ISEDI. De Agostini Scuola è presente online con [deascuola.it](http://deascuola.it) (contenuti digitali integrativi, eBook, portali e applicazioni), [garzantilinguistica.it](http://garzantilinguistica.it) (dizionari linguistici), [blackcat-cideb.com](http://blackcat-cideb.com) (materiali per l'apprendimento delle lingue) e [delearning.it](http://delearning.it) (corsi di lingue online), e ha una capillare presenza sui social media. Ente Formatore accreditato dal MIUR dal 2013, organizza corsi di formazione per il personale docente delle scuole: nell'anno scolastico 2016-2017 sono stati organizzati oltre 320 seminari formativi sul territorio nazionale che hanno coinvolto più di 25000 insegnanti (+9% rispetto al 2016). Inoltre De Agostini Scuola organizza in tutta Italia, dal 2015, cicli di convegni formativi gratuiti per docenti con la collaborazione di alcuni tra i massimi esperti della didattica. Nel 2017 per andare incontro alle sfide lanciate dal Piano per la Formazione dei docenti 2016-19 è nata **Dea Formazione**, una nuova area di attività all'interno di DeA Scuola, volta all'erogazione di progetti formativi ad alto valore aggiunto che, nella logica di una formazione obbligatoria, permanente e strutturale, sono pensati per lo sviluppo professionale continuo del corpo docente.