

COMUNICATO STAMPA

**Al via la grande opportunità formativa gratuita di
DeAgostini Scuola per la didattica delle materie “STEM”**

“I COLORI DELLA FISICA”

**Primo ciclo di seminari formativi gratuiti sulla didattica della Fisica per i licei scientifici
in 9 città tra Veneto, Lombardia, Emilia Romagna, Marche, Campania, Calabria, Sicilia.**

Con il patrocinio di INAF e la collaborazione di Gran Sasso Science Institute e CNR.

Milano, 4 febbraio 2019 – Ad arricchire il calendario annuale di [appuntamenti formativi gratuiti](#) su scala nazionale dedicati alla didattica delle materie matematico-scientifiche cosiddette STEM di DeAgostini Scuola - *Ente Formatore accreditato MIUR* – parte quest’anno un nuovo ciclo di **9 incontri** dedicati specificamente alla **didattica della fisica nei licei scientifici: “I Colori della Fisica”**, con il patrocinio di **INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica)** e la collaborazione del **GSSI (Gran Sasso Science Institute)** e del **Cnr (Consiglio Nazionale delle Ricerche)**. Prima tappa Treviso (11 febbraio), seguita da Cosenza (18 febbraio), Milano (20 febbraio), Bologna (12 marzo), Napoli (14 marzo), Ancona (21 marzo), L’Aquila (22 marzo), Verona (25 marzo), Bergamo (1 aprile).

“**Una fisica innovativa per interpretare la realtà**” è il messaggio guida di tutti gli incontri dove i docenti di fisica potranno partecipare a un programma pomeridiano di aggiornamento ricco di spunti, proposte ed esempi concreti per rendere l’apprendimento della fisica interessante e coinvolgente e per favorire lo sviluppo delle competenze scientifico-tecnologiche utili alla formazione della cosiddetta **cittadinanza scientifica**. Oltre agli aspetti puramente didattici, DeAgostini Scuola ha programmato, insieme ai suoi autorevoli partner scientifici, una serie di **lectio monografiche** diverse per ogni città sulle ultimissime **novità dal mondo della ricerca**, spaziando tra le ultime ricerche sui pianeti extrasolari, la materia oscura, l’acqua nell’universo, i fenomeni violenti dell’universo, le nanotecnologie, la biofisica e i cambiamenti climatici. Gli **scienziati** e le **scienziate** che si passeranno il testimone di tappa in tappa saranno: Caterina Boccato, Stefano Sandrelli, Sandro Bardelli e Patrizia Caraveo per l’**INAF** (Istituto Nazionale di Astrofisica); Valerio Rossi Albertini, Angelo Viola, Bruno Zappone, Massimo Vassalli e Alessandro Farini per il **Cnr** (Consiglio Nazionale delle Ricerche); Elisabetta Baracchini dal **GSSI** (Gran Sasso Science Institute).

Come spiega **Caterina Boccato**, responsabile della divulgazione e della didattica dell’**INAF** di Padova che parlerà dei pianeti extrasolari scoperti negli ultimi anni nell’incontro di apertura l’11 febbraio a Treviso: *“Siamo convinti che la Scuola abbia necessità tanto di libri di testo corretti e aggiornati quanto di entrare in diretto contatto con chi svolge la ricerca di punta che, per sua natura, non può essere già compresa nei testi scolastici. E, tenuto conto che nel mare magnum di informazioni oggi disponibile in Rete non risulta facile*

orientarsi e filtrare le informazioni corrette, crediamo sia un dovere, e un privilegio, per gli enti di ricerca come INAF diffondere questi aspetti della ricerca anche collaborando con uno tra i principali editori di scolastica in Italia”.

Chiara Badia, dell’Ufficio Comunicazione & Outreach del **Gran Sasso Science Institute**, testimonia che *"Il mondo della ricerca si apre sempre più alla società ed è una necessità impellente avere oggi giovani altamente specializzati e arricchiti culturalmente, cittadini informati e consapevoli, partecipi dei processi decisionali che li riguardano direttamente. Il GSSI è sensibile a queste tematiche e partecipa a vari progetti di rilievo rivolti al mondo scolastico, come quello di DeAgostini Scuola, condividendo con i docenti e gli insegnanti il ruolo e la responsabilità di formare e aggiornare, soprattutto nell'ambito delle ricerche di frontiera, coloro che saranno il futuro del Paese".*

Il Cnr è partner del programma formativo DeAgostini Scuola per il secondo anno consecutivo. Come spiega il ricercatore del Cnr-INO Istituto Nazionale Ottica **Alessandro Farini**, relatore dell'evento del 4 aprile a Perugia che chiuderà “I Colori della Fisica” 2019: *"È un segnale importante nel percorso di 'terza missione' che il Cnr persegue con l'obiettivo di trasferire all'esterno il suo patrimonio di conoscenze. Grazie a questo programma noi ricercatori abbiamo l'opportunità di raggiungere in maniera diretta il mondo della scuola, anello fondamentale per una società più preparata sui temi della scienza e dell'innovazione".*

Per dimostrare la bellezza della fisica attraverso il linguaggio più vicino ai giovani negli ambienti digitali *social* a loro più affini, sono stati inoltre reclutati anche **popolari divulgatori scientifici “youtuber” a partire da Luca Perri, Alan Zamboni ed Elia Bombardelli**, secondo il quale *"Grazie ai video è possibile mostrare agli studenti esperimenti sorprendenti e divertenti che non sempre si possono realizzare direttamente a scuola e si può far capire loro come la fisica aiuti a interpretare i fenomeni che ci circondano nella realtà di tutti i giorni".*

La **Fisica**, infine, è protagonista trasversale anche dei tradizionali incontri DeAgostini Scuola dedicati alla Matematica (“Motivare, Coinvolgere, Divertire con la Matematica”) e alla Scienza (“A Scuola di Scienza”).

La partecipazione ai convegni è gratuita previa iscrizione sul sito <http://convegni.deascuola.it/> e sulla nuova piattaforma ministeriale S.O.F.I.A (www.istruzione.it/pdggf/) e prevede l’esonero ministeriale e il rilascio dell’attestato di partecipazione valido ai fini dell’aggiornamento.

Informazioni: matematica@deascuola.it

Ufficio Stampa Convegni De Agostini Scuola 2019

- I COLORI DELLA FISICA

-MOTIVARE, COINVOLGERE DIVERTIRE CON LA MATEMATICA

-A SCUOLA DI SCIENZA

simona.geroldi@gmail.com | 348.3674201



ACCREDITATO M.I.U.R.

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 (contenuti digitali integrativi, eBook, portali e applicazioni), garzantilinguistica.it (dizionari linguistici), blackcat-cideb.com (materiali per l'apprendimento delle lingue) e dealearning.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 2017-2018 sono stati organizzati oltre 300 incontri formativi sul territorio nazionale e cicli di webinar che hanno coinvolto più di 35.000 docenti.

L'ampia proposta di convegni e corsi a partecipazione gratuita sviluppata da De Agostini Scuola in collaborazione con esperti di didattica, neuroscienziati di fama internazionale, affermati divulgatori scientifici e autori di richiamo, rappresenta un'opportunità per avvicinare e conoscere più da vicino un variegato sistema di progetti formativi che offre percorsi su misura per scuole e docenti sui temi più attuali della didattica in linea con le priorità formative evidenziate dal MIUR nel Piano Nazionale della Formazione (www.deaformazione.it).