

COMUNICATO STAMPA

DE AGOSTINI SCUOLA PORTA IN VENETO, MARCHE E SICILIA IL TERZO CICLO DI GIORNATE FORMATIVE GRATUITE PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA Focus su inclusività, gioco e ultime frontiere della ricerca

Torna per la terza edizione l'atteso ciclo di convegni gratuiti sulla didattica della matematica "**Motivare, Coinvolgere, Divertire con la Matematica**" promosso da De Agostini Scuola, in qualità di Ente Formatore accreditato MIUR e realizzato in collaborazione con l'**IIT - Istituto Italiano di Tecnologia** e **Microsoft**.

L'iniziativa, rivolta ai docenti di matematica di ogni ordine e grado scolastico (le iscrizioni sono già aperte sul sito matematica2017.deascuola.it fino a esaurimento posti), dopo la prima tappa a **Verona** il 15 febbraio, proseguirà in **Sicilia** con tappa a **Catania** l'8 marzo e si chiuderà nelle **Marche**, ad **Ancona**, il 29 marzo. Obiettivo: approfondire, con alcuni dei più autorevoli esperti e ricercatori del settore (**Anna Baccaglini-Frank**, **Giorgio Bolondi**, **Giampaolo Chiappini**, **Ornella Robutti**, **Rosetta Zan**) le metodologie innovative per una didattica motivante e coinvolgente che abbia al centro lo sviluppo delle **competenze** degli studenti-futuri cittadini. Con un occhio di riguardo al tema della **inclusività** e alle ultime frontiere della ricerca tecnologico-scientifica in relazione al rinnovamento dei metodi di insegnamento.

Qui di seguito i filoni tematici che saranno oggetto degli interventi di approfondimento teorico in sessione plenaria: la relazione tra **la matematica e le esperienze del quotidiano** tra i cosiddetti "millennials" a partire dai Social Network; **il ruolo positivo dell'errore, le attività di laboratorio e il gioco al servizio di una didattica inclusiva**; la **valutazione della competenza matematica**, anche alla luce della recente approvazione del decreto attuativo della Legge 107/2015 sulla Valutazione e i **cambiamenti relativi agli Esami di Stato**.

Verranno presentate alcune opportunità di apprendimento offerte dalla tecnologia come la stimolazione multisensoriale (udito e tatto, non solo vista). Rispetto a questa nuova frontiera della ricerca è previsto l'intervento della ricercatrice **Monica Gori** dell'IIT, capofila del progetto "weDRAW", a cui partecipa De Agostini Scuola insieme ad altri partner nazionali e internazionali. Il progetto, vincitore del bando europeo HORIZON 2020 ICT, consiste nella ricerca di un metodo all'avanguardia che utilizza le nuove tecnologie per l'apprendimento dell'aritmetica e della geometria attraverso la musica, la danza e la pittura.

I laboratori pomeridiani, suddivisi per gradi scolastici, offriranno materiali ed esempi pratici in particolare sul tema del **gioco** e degli **ambienti digitali per l'apprendimento**, 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 (De Agostini Scuola sostiene infatti dal 2016 "**Programma il Futuro**", il progetto realizzato dal MIUR e CINI per la diffusione del *coding*). Grazie alla collaborazione con Microsoft si potranno sperimentare le ultime applicazioni delle tecnologia digitale per la didattica. Non mancheranno spunti sui percorsi più innovativi di recupero, sulle Indicazioni Nazionali per gli esami di Stato e sugli aspetti di continuità didattica tra ordini e gradi scolastici ("il cosiddetto curriculum verticale"). Sul tema sempre più attuale dell'utilizzo del gioco nella didattica, De Agostini Scuola lancia, per il prossimo anno scolastico, *Play4Math*, il nuovo kit di "giochi didattici" per la scuola secondaria di I grado a integrazione del corredo per i docenti che adotteranno un testo scolastico dell'editore.

La partecipazione ai convegni prevede esonero ministeriale e attestato di partecipazione valido ai fini dell'aggiornamento. Inoltre, da quest'anno, è anche propedeutica al conseguimento di un'Unità Formativa, come indicato nel Piano Nazionale per la Formazione Docenti 2016-2017.

Parallelamente alle tre giornate sulla matematica, De Agostini Scuola ha programmato la seconda edizione dei convegni formativi gratuiti **"A scuola di scienza"** nelle città di **Genova** (22 febbraio, Istituto Italiano di Tecnologia IIT), **Milano** (15 marzo, Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci") e **Napoli** (6 aprile). L'iniziativa ha ottenuto quest'anno il patrocinio del Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri che ne ha riconosciuto il contributo al rinnovamento della didattica delle scienze soprattutto in merito al tema delle differenze di genere nell'apprendimento delle materie matematico scientifiche cosiddette STEM. Numerosi i partner scientifici degli incontri, a partire da **IIT, Microsoft, WWF, Fondazione Umberto Veronesi, Festival della Scienza, ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali).**

Dettagli e programmi saranno disponibili sul sito scienza2017.deascuola.it

Informazioni: matematica@deascuola.it

Ufficio stampa "Motivare Coinvolgere e Divertire con la Matematica"

per De Agostini Scuola: simona.geroldi@gmail.com - 348 3674201

MOTIVARE, COINVOLGERE, DIVERTIRE CON LA MATEMATICA – LE TAPPE:

VERONA – 15 febbraio Istituto S. Zeno Via D.G. Minzoni, 50 Orario: 9.00 – 18.00	CATANIA – 8 marzo Plaza Hotel Catania Viale Ruggero di Lauria 43 Orario: 9.00 – 18.00	ANCONA – 29 marzo Polo Monte Dago - Università Politecnica delle Marche Via Breccie Bianche Orario: 9.00 – 18.00
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ACCREDITATO M.I.U.R.

De Agostini Scuola S.p.A.

De Agostini Scuola S.p.A., società controllata al 100% da De Agostini Libri S.p.A., è uno dei principali operatori di editoria scolastica 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, mentre l'offerta universitaria è affidata ai brand Utet Università, CittàStudi e ISEDI.

Nel corso degli ultimi anni De Agostini Scuola ha rinnovato la propria offerta, affiancando ai manuali e ai corsi cartacei un nuovo ambiente educativo digitale fruibile attraverso il sito *deascuola.it*, che offre a docenti e studenti contenuti digitali integrativi, eBook innovativi, portali disciplinari e tematici, App per tablet e smartphone con una particolare attenzione alla Didattica Inclusiva e ai Bisogni Educativi Speciali.

Completano l'offerta *garzantilinguistica.it*, *blackcat-cideb.com* e una capillare presenza sui social network (www.facebook.com/DeAScuola, twitter.com/DeAScuola, @DeAScuola, il blog DeA Live, Instagram) per un dialogo diretto e costante con docenti e studenti.

Ente Formatore accreditato dal MIUR dal 2013, De Agostini Scuola ha affiancato alla sua tradizionale attività editoriale un'importante attività di organizzazione di corsi di formazione per il personale docente delle scuole: nell'anno scolastico 2015-2016 sono stati organizzati oltre 350 seminari formativi sul territorio nazionale che hanno coinvolto più di 22.500 insegnanti (+242% rispetto al 2015).

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 nasce **DeaFormazione**, 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.

De Agostini Scuola per la Matematica e le Scienze

I marchi storici De Agostini Scuola a forte vocazione matematica sono: Petrini (1872), Cedam Scuola (1900), De Agostini (nato come Istituto Geografico De Agostini nel 1901) e Ghisetti&Corvi (1946), che fanno di De Agostini Scuola l'editore leader nel segmento delle scuole secondarie di primo grado e il secondo editore nel biennio e nel triennio delle scuole secondarie di secondo grado. I marchi rivolti alle discipline scientifiche sono Cedam Scuola e Garzanti Scuola per le scuole secondarie di primo grado e De Agostini per le scuole secondarie di secondo grado.