



CICLO DI WEBINAR GRATUITI

Per docenti di **MATEMATICA** e **FISICA** della scuola secondaria di **II grado**

WE
BIN
AR
20
19

LA PROVA INVALSI DI MATEMATICA PER IL QUINTO ANNO

14 GEN 2019
h 16:00 - 17:00

Il webinar presenterà le finalità e la struttura della prova INVALSI di Matematica prevista per marzo 2019 per le classi quinte della scuola secondaria di secondo grado, attraverso l'analisi dei documenti e delle simulazioni proposte dall'Istituto. Verranno anche suggerite utili indicazioni su come lavorare in classe per preparare gli studenti a questa prova.

Relatore: **G. Bolondi**, docente di Didattica della matematica presso la Libera Università di Bolzano; consulente INVALSI

IN PREPARAZIONE ALLA SECONDA PROVA PER IL LICEO SCIENTIFICO

14 MAR 2019
h 16:00 - 17:00

Alla luce dei nuovi quadri di riferimento e delle griglie di valutazione si rifletterà su come metterli in relazione con le Indicazioni Nazionali al fine di progettare percorsi didattici in preparazione alla seconda prova d'esame per il liceo scientifico. Il webinar propone spunti basati su una didattica di tipo laboratoriale e per problemi per rendere gli studenti artefici del processo di apprendimento.

Relatori: **L. Sasso, C. Zanone**, autori De Agostini Scuola

L'AMBIENTE EDUCATIVO DIGITALE PER LA MATEMATICA

20 MAR 2019
h 16:00 - 17:00

Nel webinar verrà presentato l'ambiente educativo digitale DeA Scuola dedicato ai docenti di matematica: piattaforme, strumenti e risorse digitali per rendere più efficace l'insegnamento della matematica, dalla costruzione di percorsi didattici alla valutazione.

Relatore: **R. Ambrosetti**, redazione De Agostini Scuola

LA FISICA CHE NON TI ASPETTI

26 MAR 2019
h 16:00 - 17:00

La fisica è una disciplina fondamentale per interpretare e capire i fenomeni che ci circondano. Molti concetti sono spesso controintuitivi e si possono fraintendere, col rischio per gli studenti di percepire una fisica astratta, troppo difficile e lontana dalla realtà. Durante il webinar condivideremo alcune idee per mettere in luce la bellezza della fisica, affrontando dei misconcetti che possono minare il percorso didattico e aiutando gli studenti a sviluppare l'intuito, anche attraverso l'uso del digitale in classe.

Relatori: **F. Bocci**, autore del corso "Fisica - I colori dell'Universo"; **R. Vanzetto**, publisher De Agostini Scuola

LA FISICA E I SUOI COLLEGAMENTI CON LA MATEMATICA

04 APR 2019
h 16:00 - 17:00

Il webinar intende mettere in risalto i principali collegamenti, a partire dal primo biennio, tra la Fisica e la Matematica, intesa quest'ultima non solo come strumento per eseguire calcoli, ma per modellizzare molte situazioni fisiche. Verranno presentati materiali e percorsi didattici utili a far dialogare le due materie, pur riconoscendo a ognuna le proprie caratteristiche.

Relatori: **L. Sasso, C. Zanone**, autori De Agostini Scuola

È richiesta l'iscrizione sul sito
u.deascuola.it/webinarmatematica