

***“I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale”
Polo di Brescia 2018/2019***

PROGRAMMA DI MATEMATICA E SCIENZE

**Marco Degiovanni, Università Cattolica del Sacro Cuore
Roberto Bresciani, Università degli Studi di Brescia**

DESCRIZIONE

Il corso si propone sia di riprendere alcuni contenuti tradizionali, rivisitandoli con approccio innovativo, che di approfondire alcuni contenuti dei programmi ministeriali che non appartengono a quanto tradizionalmente insegnato in passato, inclusi alcuni argomenti derivanti dalle recenti scoperte scientifiche, e avvalendosi anche dell’ausilio di attività laboratoriali e di strumenti informatici e interattivi.

OBIETTIVI

Far acquisire ai partecipanti una maggiore consapevolezza critica di alcuni aspetti dei contenuti dei programmi, di come gli strumenti laboratoriali ed informatici possano essere d’ausilio nelle attività di classe e con quali limitazioni.

MAPPATURA DELLE COMPETENZE ATTESE

Al termine del corso si prevede che i partecipanti possano affrontare con maggior senso critico alcuni aspetti sia tradizionali che innovativi dei programmi ministeriali e possano avvalersi di strumenti didattici pratici ed interattivi.

DESTINATARI

Insegnanti delle scuole superiori di II grado.

Durata del corso

Il corso è destinato a docenti degli istituti **secondari di I grado**.

La durata del corso è di 20 ore, suddivise in:

- 6 ore di lezione frontale;
- 6 ore di attività laboratoriale;
- 8 ore di lavoro a casa;

Per il rilascio dell’attestato finale è indispensabile almeno la frequenza del 75% delle ore previste

Iscrizioni

Iscrizioni online fino al raggiungimento dei posti disponibili: n. 40

<https://goo.gl/forms/T38jrXIIwYo3GS4H3> (scadenza domenica 3 marzo 2019)

S.O.F.I.A.

Accreditarsi e iscriversi attraverso la piattaforma [S.O.F.I.A.](#) | Codice identificativo: **26279**

Date

Giovedì 07.03.2019, ore 15.30: Daniela Rubagotti (Liceo Scientifico “Leonardo”, Brescia)

Un viaggio attorno a π

Giovedì 14.03.2019, ore 15.30: Daniela Rubagotti (Liceo Scientifico “Leonardo”, Brescia)

Patterns e calcolo letterale

Giovedì 21.03.2019, ore 15.00: Nicoletta Zoppi (Università degli Studi di Brescia)

La divisione cellulare: strategie di regolazione tra sviluppo dell'organismo, rigenerazione tessutale, trasformazione tumorale e senescenza

Giovedì 28.03.2019, ore 15.00: Giovanna Piovani (Università degli Studi di Brescia)

Nicchia emopoietica: biologia cellulare e applicazioni biomediche

Sede

I primi due incontri si terranno presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Via dei Musei 41 - 25121 Brescia; gli ultimi due presso l'Università degli Studi di Brescia, Viale Europa, 11 - 25123 Brescia

Segreteria Fondazione “I Lincei per la Scuola” | segreteria@fondazioneinceiscuola.it - 06/680275329

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto “I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale” è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.

IN COLLABORAZIONE CON LA FONDAZIONE GRAZIOLI

