

FONDAZIONE “I LINCEI PER LA SCUOLA”

Progetto di aggiornamento
“I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE”

POLO DI BRESCIA - A.S. 2022/2023 - <https://www.linceiscuola.it/brescia/>

MATEMATICA E SCIENZE

Titolo corso Programma di Matematica e Scienze
Referente corso Prof. Roberto Bresciani, Università di Brescia Prof. Marco Degiovanni, Università Cattolica del Sacro Cuore, marco.degiovanni@unicatt.it
Destinatari Scuola secondaria di I grado.
Descrizione corso Per la parte di Matematica, il corso si pone l'obiettivo di indagare alcune proprietà dei solidi e di cogliere analogie e differenze tra la geometria piana e la geometria solida, in relazione alle figure più semplici. Per la parte di Scienze, gli incontri si propongono di approfondire alcuni contenuti dei programmi ministeriali che non appartengono a quanto tradizionalmente insegnato, inclusi alcuni argomenti derivanti dalle recenti scoperte scientifiche, avvalendosi anche dell'ausilio di attività laboratoriali e di strumenti informatici e interattivi.
Obiettivi Per la parte di Matematica, approfondire argomenti di geometria solida per poterli sfruttare nella didattica. Per la parte di Scienze, 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.
Mappatura competenze attese Al termine del corso si presuppone che i docenti abbiano potuto rivedere o scoprire alcuni contenuti teorici e disporre di materiali direttamente utilizzabili con i loro alunni.
Verifica finale: Non prevista.
Data inizio corso: 2 marzo 2023 Data fine corso: 23 marzo 2023

MODALITÀ SOLO IN PRESENZA

Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Garzetta 48, 25133 Brescia

Università di Brescia, Viale Europa 11, 25133 Brescia

Il corso si articola come segue:

1 INCONTRO: 2 marzo 2023

ore 15:30-18:30.

Incontro solo in presenza: Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Garzetta 48, 25133 Brescia.

Prof. Laura Montagnoli, Università Cattolica del Sacro Cuore

Visualizzare, rappresentare e risolvere.

2 INCONTRO: 9 marzo 2023

ore 15:00-18:00

Incontro solo in presenza: Università di Brescia, Viale Europa 11, 25133 Brescia

Prof. Piera Balzarini, Università di Brescia,

Tecniche microscopiche e colorazione dei tessuti: Vedere per credere! (I parte).

3 INCONTRO: 16 marzo 2023

ore 15:30-18:30

Incontro solo in presenza: Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Garzetta 48, 25133 Brescia.

Prof. Laura Montagnoli, Università Cattolica del Sacro Cuore

Specchiare e colorare

4 INCONTRO: 23 marzo 2023

Conferenza: ore 15:00-18:00

Incontro solo in presenza: Università di Brescia, Viale Europa 11, 25133 Brescia

Prof. Piera Balzarini, Università di Brescia

Tecniche microscopiche e colorazione dei tessuti: Vedere per credere! (II parte).

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 35.

Per registrarsi e partecipare al corso è necessario compilare il modulo on-line al seguente link

<https://forms.gle/MTVECA8jS1a3LUXJA> (entro e non oltre il giorno 26 febbraio 2023).

ACCREDITAMENTO SOFIA – MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su S.O.F.I.A., una volta effettuata la registrazione con il suddetto modulo online, riceveranno via e-mail (3 giorni prima dell'inizio del corso) il codice identificativo di S.O.F.I.A.

ATTESTATO FINALE

A fine corso, validata la presenza da parte del referente/tutor (almeno il 75% delle ore totali, **considerando l'obbligatorietà di frequenza della lezione laboratoriale**), sarà inviata dalla segreteria un'email di conferma per scaricare l'attestato dalla nuova piattaforma web <https://www.linceiscuola.it/attestati/>

Non è necessaria alcuna registrazione; bisognerà solo inserire il proprio **Codice Fiscale** e il codice anti-spam per poter scaricare il pdf dell'attestato. Si potrà salvare il file sul proprio dispositivo e stamparlo. Il sito web è raggiungibile da qualsiasi dispositivo (pc, tablet, smartphone) e browser. Per un ottimale funzionamento è preferibile utilizzare il pc con browser Google Chrome. Chi avrà effettuato la registrazione su S.O.F.I.A. troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Segreteria della Fondazione I Lincei per la Scuola:
segreteria@fondazioneinceiscuola.it

IN COLLABORAZIONE CON FONDAZIONE GRAZIOLI



E UFFICIO SCOLASTICO TERRITORIALE DI BRESCIA

