



Accademia Nazionale dei Lincei



I Lincei per la Scuola
Fondazione

POLO DI BRESCIA

PROGRAMMI

A.s. 2016/2017

MATEMATICA

Coordinatore del Corso: Prof. Marco Degiovanni
Dipartimento di Matematica e Fisica
Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede di Brescia
marco.degiovanni@unicatt.it

Destinatari: docenti delle scuole secondarie di secondo grado
Quattro appuntamenti pomeridiani della durata di 3 ore suddivise orientativamente in 1 ora e mezza di lezione frontale e 1 ora e mezza di attività di tipo laboratoriale.

Sede: Università Cattolica del Sacro Cuore, Sede di Brescia

Temi:

La scelta dei temi deriva in parte dalla volontà di stimolare gli insegnanti a valorizzare le opportunità offerte dal software di tipo didattico e in parte da un'indagine effettuata mediante questionario somministrato ai docenti delle scuole che hanno partecipato alle precedenti edizioni.

1. “Dati e previsioni: alcuni aspetti critici nell'apprendimento del calcolo delle probabilità”.
 2. “La matematica dell'arcobaleno: geometria e ottica geometrica anche con l'ausilio di software didattico”.
 3. “Metodi di approssimazione: calcolo approssimato di zeri di funzione ed integrali”.
 4. “La matematica dei sistemi complessi: un percorso laboratoriale verso i frattali”.
-