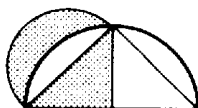


# MATHESIS



Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche  
Sezione di Mantova 'A. Brusamolin – V. Mantovani'  
piazza Carlo d'Arco, 3 - Mantova  
tel. 0376 221202

Mantova, 15 dicembre 2019

La sezione Mathesis di Mantova presenta, nel periodo febbraio-aprile 2020, il corso di formazione e di aggiornamento per insegnanti e cultori della Matematica dal titolo

## **Gli aspetti delle competenze matematiche nell'apprendimento**

Il corso si articolerà in 4 incontri da 3 ore ciascuno. A partire dagli spunti forniti dai relatori in tali incontri, ciascun partecipante al corso potrà – se lo riterrà opportuno – stendere una relazione su un aspetto trattato di suo interesse, legato anche alla sua esperienza didattica. Le relazioni, inviate al direttivo della Mathesis di Mantova, saranno riconosciute con 5 ore di attività del corso. A conclusione del corso è previsto un quinto ed ultimo incontro dove i corsisti potranno – se lo vorranno – presentare le relazioni da loro prodotte. Quindi, in totale, il corso sarà di 20 ore (12+5+3). Il corso riguarda:

ambiti trasversali: 1. Didattica e metodologie, 2. Metodologie e attività laboratoriali, 3. Innovazione didattica e didattica digitale, 5. Gli apprendimenti;

ambiti specifici: 13. Didattica delle singole discipline previste dagli ordinamenti (Direttiva MIUR n. 170 del 21/03/2016).

Al corso si partecipa:

a) mediante iscrizione alla Mathesis, con un versamento comprensivo della quota di iscrizione alla Mathesis Nazionale (20 € annui, pagabile con la carta del docente) più una quota di 10 € che andrà alla sezione Mathesis di Mantova, come contributo volontario alle spese organizzative dell'intero corso; i soci Mathesis acquisiscono il diritto a partecipare a tutte le attività della Mathesis, compreso ovviamente il corso di formazione, e a ricevere il *Periodico di Matematiche*, rivista ufficiale della Mathesis;

b) senza iscriversi alla Mathesis, dietro il versamento di 15 € come contributo volontario alle spese organizzative per l'intero corso.

La quota associativa e/o di iscrizione può essere versata durante gli incontri del corso di formazione. Chi intende pagare la quota associativa di 20 € con carta del docente lo potrà fare quando lo comunicheremo (al momento questa modalità non è stata ancora attivata dalla Mathesis nazionale).

Agli iscritti alla Mathesis e ai frequentanti il corso di formazione verrà rilasciato, a fine corso, l'attestato di partecipazione sulla base del numero di ore (al massimo 20 ore) impiegato dal corsista; verranno anche dati i materiali forniti dai relatori per il corso. L'attestato di partecipazione al corso potrà essere inserito nella piattaforma SOFIA del MIUR come iniziativa formativa extra scelta dal docente.

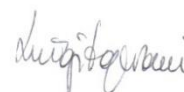
La Mathesis si occupa a livello nazionale e locale, tra le altre attività, della divulgazione della matematica e della formazione dei docenti della scuola primaria e secondaria di I e di II grado. La Mathesis è ente accreditato per la formazione presso il MIUR (nell'elenco del 23 novembre 2016 la Mathesis figura come SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE, MATHESIS).

Alla presente segue il **calendario degli incontri** del corso di formazione.

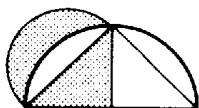
Agli insegnanti interessati di **comunicare l'intenzione di partecipare al corso entro il 10 febbraio 2020** mediante una **mail** all'indirizzo: **luigi.togliani@gmail.com** in modo da poter predisporre i locali adatti al numero presunto di partecipanti.

Cordiali saluti.

Il presidente della sezione Mathesis di Mantova  
Luigi Togliani



MATHESIS



Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche  
Sezione di Mantova 'A. Brusamolin – V. Mantovani'  
P.za d'Arco, 3 - Mantova  
tel. 0376 221202



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

POLO TERRITORIALE DI  
MANTOVA

**CORSO DI FORMAZIONE MATHESIS 2020**

## **Gli aspetti delle competenze matematiche nell'apprendimento**

**17 febbraio, ore 14:45 - Procedimenti e strategie nella risoluzione dei problemi: l'apprendimento strategico in matematica**

**Prof. Luigi Togliani, Accademia Nazionale Virgiliana**

**6 marzo, ore 14:45 - Dall'utilizzo di diversi registri di rappresentazione all'acquisizione di concetti matematici**

**Prof.ssa Paola Vighi, Università di Parma**

**16 marzo, ore 14:45 - Leggere e scrivere di matematica: l'apprendimento comunicativo in matematica**

**Prof.ssa Laura Branchetti, Università di Parma**

**8 aprile, ore 14:45 - Le equazioni da processi ad oggetti: le competenze logico-linguistiche richieste nello studio delle equazioni**

**Prof. Achille Maffini, Liceo "Ulivi" di Parma**

**21 aprile, ore 14:45 - Relazioni conclusive sui temi trattati nel corso**

*Tutti gli incontri si terranno presso la sede del Politecnico in P.za D'Arco, 3 – Mantova. Appena possibile verrà comunicato l'elenco delle aule nelle quali si terranno gli incontri del corso. Nell'ultimo incontro (21 aprile) i corsisti interessati potranno presentare le loro relazioni sui temi trattati nel corso e inerenti la loro esperienza didattica.*