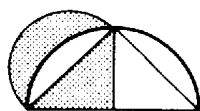


MATHESIS



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

Mantova, 25 novembre 2017

La sezione Mathesis di Mantova propone, nel periodo febbraio-aprile 2018, il corso di formazione per insegnanti dal titolo

La Geometria: perché e come insegnarla oggi

Il corso si articolerà in 4 incontri da 3 ore ciascuno, riguardanti le motivazioni alla base dell'insegnamento della Geometria, il tipo di approccio da adottare con gli alunni, le applicazioni geometriche in situazioni reali, l'impiego di strumenti informatici che favoriscano l'apprendimento della Geometria. A partire dagli spunti forniti dai relatori nei 4 incontri indicati, ciascun partecipante al corso potrà – se ritiene 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 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, 3. Innovazione didattica e didattica digitale, 5. Gli apprendimenti;

ambiti specifici: 11. Sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media, 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 (l'anno scorso era di 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.

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 prodotti dai relatori per il corso. Il corso potrà essere inserito nella piattaforma SOFIA del MIUR.

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 1° e di 2° 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).

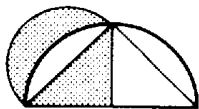
Alla presente segue il **calendario degli incontri** del corso di formazione.

Per ragioni organizzative chiediamo agli insegnanti interessati di **comunicarci l'intenzione di partecipare al corso** mediante una mail all'indirizzo: **luigi.togliani@gmail.com** in modo di 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 2018

La Geometria: perché e come insegnarla oggi

21 febbraio, ore 14:45 - "Geometria e realtà: interazioni e implicazioni didattiche" - Prof. Achille Maffini, Liceo 'Ulivi' di Parma

13 marzo, ore 14:30 - "Strumenti informatici per l'insegnamento della Geometria" - Prof.ssa Dany Maknouz, Formatrice in Didattica Digitale

20 marzo, ore 14:45 - "Perché insegnare Geometria oggi: esemplificazioni didattiche" - Prof.ssa Paola Vighi, Università di Parma

**6 aprile, ore 14:45 - "Geometria: approccio intuitivo o razionale?"
Prof. Luigi Togliani, Liceo Scientifico 'Belfiore' di Mantova**

19 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. Nell'ultimo incontro i corsisti interessati potranno presentare le loro relazioni sui temi trattati nel corso e inerenti la loro esperienza didattica.

Il corso è patrocinato dall'Accademia Nazionale Virgiliana di Mantova