

TEMATICHE

Le attività di Formazione di Matematica si articoleranno in due corsi, Corso A e Corso B.

Il corso A sarà tenuto sia nella sede di Catania che nella sede di Messina. Il corso B solo nella sede di Catania. I corsi saranno attivati se si raggiunge almeno un numero di iscritti pari a venti docenti.

MATEMATICA

Corso A (corso da 25 ore)

Insegnamento/apprendimento della matematica in laboratorio con GEOGEBRA

Questo è un corso di alfabetizzazione su geogebra, rivolto a chi non ha rudimenti sul software.

- 1) Lezione introduttiva a classi unite (tutti gli ambiti disciplinari) = 2 ore
- 2) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore
PROF. DA DEFINIRE – Tematica su *Software di geometria Dinamica*
- 3) Laboratorio = 4 ore

- 4) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore
PROF. DA DEFINIRE - Tematica su *Proprietà di Figure Geometriche*
- 5) Laboratorio = 4 ore

- 6) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore
PROF. DA DEFINIRE – Tematica su *Sorprendenti proprietà*

- 7) Laboratorio = 4 ore (eventualmente interdisciplinare)

- 8) Seminario conclusivo per singoli ambiti disciplinari = 3 ore

Corso B

Insegnamento/apprendimento della matematica in laboratorio con GEOGEBRA: aspetti didattici

In questo corso si presenteranno aspetti didattici dell'uso di geogebra in classe. E' rivolto a docenti che conoscono geogebra.

- 1) Lezione introduttiva a classi unite (tutti gli ambiti disciplinari) = 2 ore
- 2) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore
PROF. DA DEFINIRE – Tematica su *Laboratorio di matematica*

3) Laboratorio = 4 ore

4) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore

PROF. DA DEFINIRE - Tematica su *Stili di apprendimento e insegnamento della matematica con DGS*

5) Laboratorio = 4 ore

6) Lezione frontale monodisciplinare e laboratorio = 2 ore + 2 ore

PROF. DA DEFINIRE – Tematica su *quadro di riferimento TPACK*

7) Laboratorio = 4 ore (eventualmente interdisciplinare)

8) Seminario conclusivo per singoli ambiti disciplinari = 3 ore