

SUPSI

Geometria regolata, movimentata e pungente

Modulo breve

Presentazione

Questo corso permette di gettare uno sguardo oltre i contenuti disciplinari del Piano di studio della scuola dell'obbligo, stimolando una riflessione sulle sue finalità formative. I temi scelti rappresentano snodi cruciali nello sviluppo del pensiero geometrico e ne illustrano la costante tensione tra formalismo e intuizione. Inoltre, una solida padronanza degli argomenti trattati permetterà anche di trarne spunti per attività in aula.

Obiettivi

Sviluppare in modo rigoroso i fondamenti di alcuni temi classici della geometria.

Destinatari

Docenti della scuola dell'obbligo.

Certificato

Attestato di frequenza con ECTS.

La certificazione consiste in un lavoro scritto personale su un tema concordato con il docente.

Crediti di studio ECTS

3 ECTS

Programma

- Confronto di diverse assiomatizzazioni della geometria piana;
- Studio di trasformazioni geometriche e teoremi di classificazione;
- Elementi di geometria poliedrale e di topologia.

Durata

45 ore-lezione.

Responsabile/i

Alessio Carmine, docente senior Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Relatore/i

Emanuele Delucchi, professore Dipartimento tecnologie innovative SUPSI.

Date

Semestre primaverile 2022.

Orari

3 sabati da 6 ore-lezione: dalle 8.30 alle 14.30.
9 serate: dalle 17.45 alle 20.15.

Luogo

Da definire.

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Osservazioni

La formazione è valida per il Diploma of Advanced Studies in Approfondimenti disciplinari per la matematica nella scuola dell'obbligo.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento
Piazza San Francesco 19
CH-6600 Locarno
T +41 (0)58 666 68 14/18
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 31 gennaio 2022.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/32358>