

SUPSI

Introduzione all'algebra

Modulo breve

Presentazione

Il corso permette di approfondire il tema dell'algebra in relazione all'insegnamento nella scuola media, analizzando alcune strutture fondamentali e studiando esempi di dimostrazione e applicazioni dell'algebra alla geometria.

Obiettivi

Presentare alcune strutture algebriche fondamentali e metterle in relazione con quanto insegnato alla scuola media.

Destinatari

Docenti della scuola dell'obbligo.

Certificato

Attestato di frequenza con ECTS.
Esame orale.

Crediti di studio ECTS

3 ECTS

Programma

- Gruppi
- Anelli
- Campi
- Insiemi numerici
- Numeri primi
- Vari esempi di dimostrazione
- Applicazioni dell'algebra alla geometria

Durata

45 ore-lezione.

Responsabile/i

Alessio Carmine, docente Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Relatore/i

Oliver Villa, docente-ricercatore Dipartimento tecnologie innovative SUPSI.

Date

Semestre autunnale 2021.

Orari

17.45-20.15.

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 agosto 2021.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/32360>