

SUPSI

Classi multiculturali: scopriamo le culture matematiche tra casa e scuola

Modulo breve

Presentazione

La migrazione di masse di persone tra i più distanti contesti geografici e la globalizzazione, con la sua tendenza alla circolazione internazionale di merci e significati pone alla scuola compiti nuovi. In matematica la scoperta di tradizioni e culture diverse porta ad arricchire con grande profitto i curricoli, includendovi nuovi temi ed oggetti didattici, e a rivalutare le conoscenze, le pratiche e le competenze tipiche del nostro proprio contesto culturale, qualunque esso sia. La matematica che pratichiamo ha una storia e delle caratteristiche che la distinguono tra altre impostazioni egualmente valide.

Obiettivi

- Competenze di analisi delle proposte matematiche spontanee degli allievi e di arricchimento del curriculum.
- Conoscenze su: conteggi e rappresentazioni numerali scritte e digitali, algoritmi per operazioni, temi topici, l'influenza della lingua di casa, pallottolieri, sona.

Destinatari

Docenti di scuola elementare e docenti di matematica di scuola media.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

- diversità a scuola
- concezioni di scuola, matematica e didattica della matematica
- etnomatematica
- esempi: rappresentazioni numerali, algoritmi e strumenti di calcolo
- fattori linguistici e tradizioni culturali
- esercitazioni

Durata

2 ore-lezione.

Responsabile/i

Silvia Sbaragli, professore SUPSI di Didattica della matematica, responsabile del Centro competenze di didattica della matematica e redattrice del Piano di studio della scuola dell'obbligo.

Relatore/i

Prof. Giovanni Giuseppe Nicosia, RSDDM Università di Bologna.

Date

3 febbraio 2020.

Orari

17.30-19.00.

Luogo

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento, Locarno

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Informazioni

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

Termine d'iscrizione

Entro il 13 gennaio 2020.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/28980>