

Da: oppi@oppi.it

Oggetto: Corso online Matematica e didattica Verticalità nel curriculum

Data: 09/01/2025 12:08:33

Non vedi bene questa email?
[Guardala nel tuo browser.](#)



Organizzazione per la **Preparazione Professionale** degli **Insegnanti**

Gentile Dirigente,

speriamo di fare cosa gradita inviando una nostra proposta formativa che confidiamo possa essere diffusa fra gli Insegnanti del Suo Istituto.

Buon lavoro e un cordiale saluto.

Andrea Varani - Presidente di OPPI

Corso di formazione online

Matematica e didattica. Verticalità nel curriculum

per i docenti della Scuola primaria, Secondaria di primo grado

e biennio della secondaria di secondo grado

ID Sofia n. 97196

“Le conoscenze matematiche contribuiscono alla formazione culturale delle persone e delle comunità, sviluppando le capacità di mettere in stretto rapporto il "pensare" e il "fare" e offrendo strumenti adatti a percepire, interpretare e collegare tra loro fenomeni naturali, concetti e artefatti costruiti dall'uomo, eventi quotidiani. In particolare, la matematica dà strumenti per la descrizione scientifica del mondo e per affrontare problemi utili nella vita quotidiana; contribuisce a sviluppare la capacità di comunicare e discutere, di argomentare in modo corretto, di comprendere i punti di vista e le argomentazioni degli altri” (dal documento delle Indicazioni Nazionali per il curriculum di matematica).

Non è facile a tutti i livelli scolari, conciliare nell'insegnamento queste due “anime” della matematica: una che spinge verso l'acquisizione di abilità che ci servano da strumenti per una operatività legata a problemi concreti, l'altra che valorizza invece la teoria come uno strumento di pensiero e un linguaggio potente per unificare questioni diverse, attraverso simbolizzazione e costruzione di strutture astratte.

Proponiamo un percorso di ricerca azione in cui, selezionato uno dei nuclei fondanti più pervasivo della disciplina stessa, Relazioni e Funzioni, si cerchi di declinarne in un'ottica verticale sia l'aspetto più legato all'operatività e alla modellizzazione del reale, sia l'aspetto legato alla strutturazione del pensiero e dei concetti in questo ambito.

Obiettivi del corso

- Spostare il fuoco dell'attenzione dalla disciplina al discente che apprende e costruisce la sua competenza matematica in dialogo con le situazioni problematiche che la realtà gli pone di fronte;
- problematizzare contesti reali e ri-costruire e re-inventare procedure conoscitive e algoritmi di calcolo proprio utilizzando dei problemi ricchi come “ambienti di apprendimento”;
- delineare la verticalità nella costruzione di competenze disciplinari e trasversali utilizzando problemi appropriati;
- fare matematica partendo da contesti e situazioni problematiche che suscitano l'interesse, e stimolano la costruzione, l'adozione e la reinvenzione di procedure conoscitive e di algoritmi di calcolo;
- favorire il passaggio dalla matematica vista come disciplina sistematica, deduttiva, che richiede di imparare e applicare un insieme di regole, procedure,

dimostrazioni, a una scienza che va costruita e reinventata nel dialogo con la realtà in modo sperimentale e induttivo.

Programma del corso

n. 4 incontri per complessive 12 ore a distanza in modalità sincrona (piattaforma Zoom)

e 8 ore di approfondimento individuale ed interazione asincrona (su piattaforma Moodle).

Primo incontro: giovedì 30 gennaio h. 16.30 - 19.30

Gli incontri successivi verranno concordati con i corsisti

Formatori: Gruppo di ricerca OPPI per la matematica

Quota di partecipazione € 150

[Iscriviti entro il 27/1/2025](#)

**L'iniziativa è valida ai fini dell'obbligo formativo
Verrà rilasciato attestato di partecipazione**

OPPI ETS è un'associazione professionale di insegnanti e formatori con sede a Milano e con gruppi di lavoro in diverse città d'Italia. Da più di **50 anni** promuove la ricerca pedagogico-didattica, la formazione e l'aggiornamento di tutti gli operatori nel campo dell'educazione.

Siamo accreditati per la formazione e l'aggiornamento presso il MIM e la Regione Lombardia e collaboriamo con Università, Enti Locali, altri enti e associazioni e reti di scuole. L'esito delle nostre ricerche e le nostre iniziative sono diffuse tramite il sito oppi.it, [Facebook](#), [Instagram](#)

[friend on Facebook](#) | [forward to a friend](#)

Copyright © 2025 OPPI, All rights reserved.

Ricevi questa email a seguito della tua richiesta tramite il sito oppi.it o la partecipazione ad un corso di formazione.

I nostri contatti sono:

oppi@oppi.it - **02 36529211** OPPI Via Console Marcello
20 Milano, MI 20156 Italy

[Cancellati da questa newsletter](#)