

**MATEMATICA E SCIENZE:
IMPARARE SCOPRENDO**

APPRENDERE PER SCOPERTA



Il corso vuole guidare all'utilizzo del metodo della "REINVENZIONE GUIDATA", nello svolgimento normale delle lezioni, nel laboratorio informatico e in quello scientifico, con gli esperimenti.

L'alunno diventa protagonista del suo apprendimento, impara a paragonare ciò che osserva, ciò che sente, con quello che già conosce, ipotizzando soluzioni, e, nel confronto e nella condivisione con i compagni, scopre, descrive e definisce un nuovo contenuto.

In questo processo è determinante la figura dell'insegnante, che ha un ruolo attivo di guida, e che, ponendo domande, aiuta l'alunno a riflettere, a proporre, senza mai sostituirsi a lui nel percorso di conoscenza.

13 Novembre 2023 ore 17.00 – 19.00

Presentazione di unità didattiche di matematica e geometria del triennio, svolte con il metodo della Reinvenzione guidata e con l'utilizzo del software Geogebra.

04 Dicembre 2023 ore 17.00 – 19.00

Proposte e strumenti operativi per la conduzione di esperimenti ed attività di scienze ed educazione civica.

15 gennaio 2024 ore 17.00 – 19.00

Riflessione e confronto sulla valutazione formativa e sommativa. Esempificazioni di prove scritte e orali.

15 Aprile 2024 ore 17.00 – 19.00

Il metodo applicato all'esperienza: dialogo e confronto sui percorsi svolti dai corsisti.

Novembre 2023 – Aprile 2024

Tutoraggio a richiesta, individuale o di gruppo, di approfondimento o di supporto alla sperimentazione.

DESTINATARI: Docenti di Scuola Secondaria di I grado

UNITA' FORMATIVA:

composta da 20 ore comprensive dei webinar, della sperimentazione nelle classi, del tutoraggio e del lavoro personale di approfondimento e di restituzione.

ISCRIZIONI e COSTI:

- dal 12/10/23 al 01/11/23
- nel sito www.diesse.org all'indirizzo <https://registrazione.diesse.org/it/corsi-di-formazione/>
- sulla Piattaforma SOFIA codice 86226
- 55 € per docenti non soci di Diesse
- 35 € per docenti soci di Diesse.
- Utilizzabile la carta docente

Relatrice

Prof.ssa MARINA PIEMONTE

marina.piemonte@formazione.diesse.org

Docente Scuola Secondaria I grado - I.C. Faedis (UD)

Formatrice in didattica delle scienze sperimentali

PER INFORMAZIONI:

Sede Regionale FVGAPS: V.le Venezia 281 UD - mail: friuliveneziagiulia@diesse.org

Sito: www.diesse.org

Diesse è una Associazione professionale qualificata presso il MIUR per la formazione e l'aggiornamento del personale della scuola in base alla Direttiva n. 90/2003 (Nota MIUR prot. n. 1004 del 9 giugno 2005) e adeguata alla Direttiva n° 170/2016.
SEDE NAZIONALE: Via Legnone, 20 (MI) – Tel. 02 67020055 – e-mail: segreteria@diesse.org – C.F. 97053100158 P.IVA 08965380150

diesse
Didattica e Innovazione Scolastica
Centro per la formazione e l'aggiornamento