

# MATEMATICA E SCIENZE: IMPARARE SCOPRENDO

ACCOMPAGNARE GLI ALUNNI  
IN UN PERCORSO AUTONOMO  
DI APPRENDIMENTO

**Venerdì 10 dicembre 2021 ore 16.00 – 19.00**

Esemplificazioni di insegnamento - apprendimento in geometria con l'operatività manuale, la dimostrazione e il software Geogebra (*percorsi sulla misura, circonferenza, aree dei poligoni*).

**Martedì 8 febbraio 2022 ore 16.00 – 19.00**

Esemplificazioni e strumenti operativi per la conduzione di esperimenti di scienze (*percorsi sulla solubilità e sull'equilibrio*).

**Mercoledì 27 aprile 2022 ore 16.30 – 18.30**

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

**Dicembre 2021 – Aprile 2022**

Sperimentazione dei corsisti e tutoraggio a richiesta, individuale o di gruppo.

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



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.

**DESTINATARI:** Docenti di Scuola Secondaria di I grado

**UNITA' FORMATIVA:** composta da 20 ore comprensive del lavoro personale.

**ISCRIZIONI e COSTI:**

- dal 24/10 al 24/11 2021
- nel sito [www.diesse.org](http://www.diesse.org) all'indirizzo <http://bit.ly/diesse-iscrizioni>
- sulla Piattaforma SOFIA con codice 61414
- 50 € per docenti non soci di Diesse
- 35 € per docenti soci di Diesse.

**Relatrice**  
**Prof.ssa MARINA PIEMONTE**

**Docente IC Faedis (UD)**  
**Formatrice in didattica delle scienze sperimentali**

**PER INFORMAZIONI:**

**Sede Regionale FVGAPS:** V.le Venezia 281 UD - mail: [friuliveneziagiulia@diesse.org](mailto:friuliveneziagiulia@diesse.org) - tel. 3495409932

**Sito:** [www.diesse.org](http://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](mailto:segreteria@diesse.org) – C.F. 97053100158 P.IVA 08965380150