

MATEMATICA E SCIENZE: IMPARARE SCOPRENDO

GLI ALUNNI PROTAGONISTI DEL LORO APPRENDIMENTO

Venerdì 20 novembre 2020 ore 16.00 – 18.00

La reinvenzione guidata: presentazione di alcune sequenze didattiche relative ad argomenti di matematica delle tre classi della scuola secondaria di primo grado.

Dicembre 2020 – gennaio 2021

Sperimentazione dei corsisti e tutoraggio a richiesta

Martedì 9 febbraio 2021 ore 16.00 – 18.00

Confronto sui percorsi svolti dai corsisti (condivisione aspetti positivi e difficoltà) – Esempificazioni di insegnamento - apprendimento in geometria utilizzando il software Geogebra (proprietà dei poligoni, trasformazioni geometriche).

Marzo 2021

Sperimentazione dei corsisti e tutoraggio a richiesta.

Venerdì 9 aprile 2021 ore 16.00 – 18.00

Confronto sui percorsi svolti dai corsisti (condivisione aspetti positivi e difficoltà) – Esempificazioni e strumenti operativi per la conduzione di esperimenti di scienze (termologia, onde e luce, elettromagnetismo, meccanica, biologia, ... a scelta dei corsisti).

Aprile 2021

Sperimentazione dei corsisti e tutoraggio a richiesta.

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.

IL CORSO:

- Sarà in webconference
- Ha la durata di 20 ore comprensive del lavoro personale.
- Ha il costo di 50 euro (35 per i soci Diesse) pagabili anche con la Carta Docente

ISCRIZIONI:

- nel sito www.diesse.org
- nella piattaforma Sofia con il codice 47786
- dal 19/10 al 05/11 2020

Relatrice
Prof.ssa MARINA PIEMONTE

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

PER INFORMAZIONI:

Sede Regionale FVG: V.le Venezia 281 UD - mail: friuliveneziagiulia@diesse.org - tel. 3495409932
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