SEMINARI DI FORMAZIONE - C.I.D.I. PERUGIA

MATEMATICA, CREATIVITÀ E CURRICOLO

Costruzione di progettualità, materiali e strategie per facilitare l'apprendimento della matematica

AMBITI:

Ambiti trasversali: Metodologie e attività laboratoriali per la didattica per competenze Ambiti specifici:

Didattica delle discipline previste dagli ordinamenti

DESCRIZIONE

Un corso che si assuma il compito di approntare un curricolo di matematica assicurandone la bontà a un uditorio di insegnanti degli istituti comprensivi può essere velleitario e non esaustivo in considerazione delle molte e complesse questioni che su più versanti potrebbero essere sollevate. Tuttavia, vale la pena individuare gli assi portanti di un tale curricolo, cercando in prima istanza di conoscere e valorizzare le esigenze degli insegnanti scaturite dalle loro esperienze sul campo.
Per concepire un curricolo occorre soprattutto individuare dei nodi concettuali molto centrali rispetto all'intero sviluppo e che siano caratterizzati dalla loro verticalizzazione progressiva e quindi da portare all'evidenza in ogni ordine e grado di scuola.

SVOLGIMENTO: anno scolastico. 2022 – 2023

OBIETTIVI:

- Sviluppare capacità di progettazione di percorsi didattici funzionali al perseguimento delle competenze matematiche degli alunni.
- Individuare metodologie didattiche innovative con particolare riguardo alla didattica laboratoriale anche mediante l'utilizzo di materiale "povero".

- Elaborare strategie che puntino sui procedimenti piuttosto che sulle regole.
- Far in modo che l'azione didattica porti gli alunni a potenziare degli aspetti logico-linguistici nella comunicazione (orale e scritta).

MAPPATURA DELLE COMPETENZE

Dal percorso formativo ci si attendono risultati e competenze riconoscibili e identificabili quali aspetti della professionalità docente da inserire nel portfolio personale:

- progettare e sperimentare in classe attività didattiche su argomenti proposti nel corso
- inserire la propria progettualità disciplinare in un curriculum verticale impostato sulle competenze matematiche
- Operare processi di autovalutazione sia con gli studenti che con altri colleghi
- Approfondire e sperimentare approcci metodologici laboratoriali applicati a specifici percorsi di apprendimento

PROGRAMMA

Il corso si svilupperà attraverso **2 workshop** tematici che coinvolgono i seguenti ambiti:
1^ workshop: **Aritmetica- Algebra**
2^ workshop: **Geometria - Algebra**
Le tematiche potranno essere modificate anche alle esigenze dei corsisti e organizzate per classi parallele.

DESTINATARI

Docenti di scuola primaria e di scuola secondaria di primo grado

DIRETTORE RESPONSABILE: Prof. Giuseppe Bagni

FORMATORI: prof.ssa Francesca Conti Candori e prof. Valerio Scorsipa

Gli interessati sono invitati a inviare una mail all'indirizzo:
fconticandori43@gmail.com
valerio.scorsipa@gmail.com

SEDE INCONTRI e CALENDARIO

Gli incontri sono previsti in presenza presso la sede della Soc. Coop. DENSA (Ponte San Giovanni, via dei Loggi 18).

Calendario:

- 1 incontro con tutti i partecipanti di presentazione della proposta formativa e di adeguamento rispetto alle esigenze dei corsisti che si terrà presso la suddetta sede **giovedì 20 ottobre 2022 dalle ore 17:00 alle ore 19:00.**

- **2 workshop di 9 ore ciascuno** con date da stabilire con i corsisti dopo il primo incontro. **Il primo workshop si terrà nei mesi di novembre – dicembre 2022; il secondo nei mesi di febbraio – marzo 2023**

TOTALE ORE 20 ore

Frequenza necessaria: **15 ore** (pari al 75%)

COSTI

La frequenza ai **2 workshop** prevede un contributo di **€ 45,00** comprensivo dell'iscrizione all'associazione.

Il contributo dovrà essere versato **al c/c postale del Cidi di Perugia** anche con utilizzo del **BONUS DOCENTI e il rilascio dell'attestato** sarà inviato al termine del corso perché si possa inserire nella piattaforma SOFIA **nel portfolio personale.**

La quota di iscrizione comprende anche l'iscrizione all'associazione. **Saranno comunicate le coordinate IBAN durante il primo incontro. Le attività di tutoring sono svolte a titolo gratuito.**

Data inizio e fine: dal 20 ottobre 2022 a marzo 2023

Data apertura e chiusura iscrizioni: dal 30 settembre 2022 al 19 ottobre 2023. Sono gradite manifestazioni di interesse per compilare una mailing list apposita ai fini di comunicazioni efficaci.

Documentazione*:* dispense, bibliografie, link per materiali inseriti nel sito https://www.cidi-perugia.it/wp e nella piattaforma Moodle https://www.cidi-perugia.it/moodle30/

Il CIDI di Perugia *fa parte del Coordinamento nazionale* ***del CIDI,*** *già soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione del personale della scuola (ProtocolloN.1217 del 5 luglio 2005), che è stato confermato secondo la Direttiva* ***n. 170/2016 ed è inserito nell'elenco degli Enti qualificati pubblicato dal MIUR in data 23.11***