



CORSO DI FORMAZIONE di SCIENZE CIDI PERUGIA

Per l'a. s. 2017-2018, si propone il CORSO

**“Contenuti e metodi per l'apprendimento delle scienze
nell'ottica del curricolo verticale”**

- a) Saperi essenziali, procedure e strategie organizzative
- b) Costruzione di U.d.A. per il curricolo in verticale

Docenti Formatori: Rita Serafini, Anna Locchi, con il tutoring di Concetta Cannizzaro e Anna Brundu

Destinatari: Docenti di Scienze della scuola di base: infanzia, primaria, secondaria di 1° grado

Tempi di svolgimento: 8 incontri dal 26 ottobre 2017 all'11 maggio 2018.

26 ottobre 2017; 16 novembre 2017; 24 novembre 2017; 17 gennaio 2018; 14 febbraio 2018; 14 marzo 2018; 10 aprile 2018; 11 maggio 2018. (Le date saranno confermate tenendo conto delle esigenze dei partecipanti)

Sede di erogazione: ISTITUTO COMPRENSIVO PERUGIA 4, Via P. da Palestrina, Perugia

Calendario

1° Incontro: 2 ore 16,00 – 18,00 26/10/2017

Lezione teorica

Definizione di competenza. Il contesto teorico e normativo di riferimento.

L'insegnamento delle scienze nella scuola delle competenze: quali contenuti e quali argomenti per la costruzione di un curricolo verticale. Le metodologie fenomenologiche per la costruzione del sapere.

3° incontro: 2 ore 16,00 - 18,00 16/11/2017

Lezione collettiva (1 ora)

Confronto sulle esigenze formative e sui contenuti che i docenti ritengono essenziali per le conoscenze di base della scuola dell'obbligo visti nell'ottica del curricolo in verticale.

Suddivisione in sottogruppi di lavoro (1 ora)

Selezione degli argomenti più efficaci a promuovere e consolidare conoscenze scientifiche e organizzazione per gruppi di lavoro: scuola dell'infanzia; primo ciclo di scuola primaria; secondo ciclo di scuola primaria; scuola secondaria 1° grado.

3° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 24/11/2017

Lavoro per sottogruppi contemporanei con tutoring (3 ore)

Confronto e dibattito su esempi di documentazioni già sperimentate per operare una selezione efficace tra diverse modalità di proposta disciplinare.
Costruzione delle U.d.A. da sperimentare nelle classi di riferimento.

4° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 17/01/2018

Lavoro per sottogruppi contemporanei con tutoring (3 ore)
Accompagnamento alla realizzazione dei percorsi, individuazione e messa a disposizione di strumenti e materiali.
Confronto di idee, di problematiche, di punti di miglioramento.

5° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 14/02/2018

Lavoro per sottogruppi contemporanei con tutoring (3 ore)
Accompagnamento alla realizzazione dei percorsi, individuazione e messa a disposizione di strumenti e materiali.
Confronto di idee, di problematiche, di punti di miglioramento.

6° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 14/03/2018

Lavoro per sottogruppi contemporanei con tutoring (3 ore)
Preparazione di strumenti di verifica e di autovalutazione per gli alunni
Confronto di idee, di problematiche, di punti di miglioramento.
Evidenziazione degli elementi forti della didattica laboratoriale sperimentata

7° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 10/04/2018

Lavoro per grande gruppo (3 ore)
Esposizione del percorso attuato ai colleghi, con attenzione ai punti forti e deboli rilevati
Analisi degli esiti di apprendimento e valutazione

8° incontro: 3 ore 16,00 - 19,00 12/05/2018

Lavoro seminariale (3 ore)
Presentazione dei risultati al seminario finale del CIDI
Valutazione delle buone pratiche costituenti un possibile modello di curriculum per le scienze nella scuola di base.

21 ore in presenza + 15 ore di approfondimento e preparazione individuale per il projectwork.
Totale ore = 36

Per iscriversi occorre:

- 1) inviare una email ai coordinatori del corso: annalocchi@gmail.com e/o rita.serafini@alice.it
- 2) entrare nella piattaforma S.O.F.I.A. Miur accedere alla finestra *Catalogo* selezionare per ambito regionale, specifico e/ o trasversale e iscriversi all'Unità formativa che comparirà in elenco.

Il CIDI di Perugia fa parte del Coordinamento nazionale del CIDI, già soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione del personale della scuola (Protocollo N.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 23.11.2016.