

Corso di formazione  
per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

## **Dall'esperienza il metodo per un approccio attivo all'apprendimento della matematica**

**Primo modulo** : 9, 16, 23 novembre 2017 dalle 16,30 alle 18,30

*Quale esperienza per quale matematica, linee per la costruzione di un curriculum verticale*

Il primo modulo intende essere una riflessione sulla natura della disciplina e su quali siano le attenzioni necessarie per favorirne l'apprezzamento e l'apprendimento da parte dei bambini e dei ragazzi. In particolare si metterà in evidenza l'importanza che possono avere proposte e attività che chiamano gli alunni ad una personale implicazione, che richiedono la messa in gioco della loro persona in maniera globale. La costruzione di un curriculum verticale non può prescindere dalla consapevolezza dei processi cognitivi che stanno alla base dell'acquisizione della conoscenza, ne costituiscono uno dei punti insieme ai nodi concettuali della disciplina e alle scelte che orientano la mediazione didattica.

Le esemplificazioni didattiche e i lavori di gruppo del primo modulo avranno per contenuto argomenti degli ambiti delle Indicazioni Nazionali con riferimento sia alla scuola primaria sia alla scuola secondaria di primo grado.

**Secondo modulo** : 8, 15, 22 febbraio 2018 dalle 16,30 alle 18,30

*Verbalizzare e simbolizzare: il linguaggio, all'origine della consapevolezza del pensiero, il simbolo come strumento di concettualizzazione e comunicazione*

Descrivere, definire, simbolizzare sono momenti essenziali per lo sviluppo dei concetti matematici e per il loro utilizzo consapevole. È importante che gli alunni siano condotti con gradualità a maturare familiarità con gli oggetti e le procedure della disciplina attraverso l'esercizio del pensiero, attraverso il parlare e lo scrivere dalla forma del linguaggio naturale alla forma del linguaggio specifico.

Le esemplificazioni didattiche e i lavori di gruppo del secondo modulo avranno per contenuto il problema con riferimento sia alla scuola primaria sia alla scuola secondaria di primo grado.

**Terzo modulo** : 12,19, 26 aprile 2018 dalle 16,30 alle 18,30

*Correggere e recuperare: al centro delle difficoltà*

La verifica è un momento centrale del processo di apprendimento, in cui si possono manifestare incomprensioni e fragilità, è pertanto un momento da curare con attenzione in ogni sua fase, dalla preparazione della prova al suo svolgimento, dalla correzione alla restituzione, cogliendo ogni segno per orientare il prosieguo del lavoro.

Le esemplificazioni didattiche e i lavori di gruppo del terzo modulo avranno per contenuto la costruzione di strumenti di verifica e idee per il recupero.

18 ore in presenza e 2 ore di restituzione e documentazione per un totale di 20 ore ( 1 unità formativa)

## **Formatori**

Andrea Gorini coordinatore di attività didattica scuola primaria , Raffaella Manara docenti di matematica e Lucia Carcano docente scuola primaria

*Le date al momento potrebbero subire delle variazioni (nel mese di settembre 2017).*

## **Sede**

Diesse Lombardia viale Zara 9

Costo

Socio € 140,00

Non Socio € 180,00

Note tecniche

**LA PRE-ISCRIZIONE HA CARATTERE VINCOLANTE**

**VA FATTA ENTRO IL 24 ottobre 2017**

Prima che il corso venga caricato sulla piattaforma S.O.F.I.A. occorre che si raggiunga il numero minimo degli iscritti previsti.

1)

Per pre-iscriversi occorre compilare la scheda d'iscrizione che si trova al seguente link:

<https://goo.gl/forms/3Qr5nT4D9KZvpeMD3>

2)

Dopo la chiusura delle pre-iscrizioni, se si raggiunge il numero minimo degli iscritti previsti (25), il corso verrà caricato sulla piattaforma S.O.F.I.A.

3)

Con email vi informeremo in modo che possiate pagare con la carta docente (dovrete spedire a [segreteria@diesselombardia.it](mailto:segreteria@diesselombardia.it) la stampa del voucher), iscrivendovi sulla piattaforma S.O.F.I.A.

4)

Chi non ha diritto alla carta del docente, può pagare la quota in contanti presso la sede di Diesse Lombardia o mediante bonifico bancario intestato a Diesse Lombardia presso Credito Valtellinese – Sede di Milano-Stelline. COD. IBAN IT27F052160161400000006476.

Tutte le spese bancarie sono a carico del partecipante. Accertarsi che nella causale del bonifico compaia il nome dell'iscritto.

**Chi non è socio e intende associarsi deve compilare la scheda che si trova sul sito [www.diesselombardia.it](http://www.diesselombardia.it) nella sez. Associarsi on line. La quota associativa è di 35 euro e permette di partecipare a varie iniziative (anche alla Convention 4-5/11/17) con riduzione di costi. Il costo dell'associazione non può essere pagato con la carta del docente.**

*Il corso organizzato e gestito dall'associazione locale di Diesse Lombardia rientra tra le attività formative dell'associazione nazionale Diesse, soggetto qualificato per la formazione del personale della scuola ai sensi della Direttiva 90/2003 (Nota prot. n.1004/9 giugno 2005) e adeguata alla Direttiva n. 170/2016.*

*I corsi organizzati da Diesse sono riconosciuti come attività di formazione e aggiornamento (artt. 64 e 67 C.C.N.L. 2006/09) con esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi vigente nei diversi gradi scolastici.  
A tutti i partecipanti viene rilasciato un attestato di frequenza.*