



GEOMATICA – MENTE

corso di formazione sulla didattica della matematica
per insegnanti delle scuole primarie

OTTOBRE 2018 – MARZO 2019

Il percorso formativo "Geomatica – mente" intende fornire quelle strategie utili per trasmettere ai bambini un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative e la presentazione di strumenti matematici inusuali ma applicabili all'insegnamento della matematica nel contesto classe.

Il corso, che contempla lezioni teoriche e prove pratiche, è aperto agli insegnanti delle scuole primarie che vogliono sperimentare un approccio alla matematica che contempli anche un aspetto ludico ed inusuale.

La formazione è composta da due diversi moduli:

Il primo modulo "i solidi platonici", a cura di Maria Santina Tampellini, docente di scuola primaria, prevede una serie di 4 incontri che si propongono diversi obiettivi come cogliere la differenza fra le due e le tre dimensioni, la conoscenza dei solidi regolari e delle loro caratteristiche ed infine la creazione di un solido regolare "in incognito" molto amato da piccoli e grandi.

Il secondo modulo "matematica in movimento", a cura di Damiano Folli, docente di scienze matematiche nella scuola secondaria di primo grado, sarà invece composto da 6 incontri.

Durante gli incontri verranno presentati esercizi teatrali e pratiche inusuali applicabili all'insegnamento della matematica.

Ambiti trasversali: didattica per competenze e competenze trasversali, didattica e metodologie, metodologie e attività laboratoriali, gli apprendimenti.

Ambito specifico: didattica delle singole discipline previste dagli ordinamenti

OBIETTIVI

Il corso si propone come obiettivo di:

- offrire agli insegnanti strumenti e risorse per avvicinare i bambini alla matematica;
- apprendere le strategie per stimolare nei bambini un approccio positivo rispetto la matematica;
- sperimentare tecniche di elaborazione pratica di manufatti matematici innovativi ed attraenti per i bambini.
- avviare alla conoscenza di metodologie innovative e inusuali per favorire nei bambini l'apprezzamento della disciplina scientifica.

I MODULI DEL CORSO

I SOLIDI PLATONICI - MARIA SANTINA TAMPELLINI

Mercoledì 03 Ottobre 2018,

Mercoledì 10 Ottobre 2018,

Mercoledì 24 Ottobre 2018,

Martedì 06 Novembre 2018.

Gli incontri avverranno presso il CDE – Via Aldini 22 (Cesena) dalle ore 17.00 alle ore 19.00.

Ciascun incontro, della durata di 2 ore, si compone di una parte teorica, e di una parte di sperimentazione concreta.

MATEMATICA IN MOVIMENTO – DAMIANO FOLLI

Lunedì 15 Ottobre 2018,

Martedì 16 Ottobre 2018,

Lunedì 29 Ottobre 2018 ,

Lunedì 10 Dicembre 2018,

Lunedì 04 Febbraio 2019,

Lunedì 11 Marzo 2019.

Gli incontri avverranno presso il CDE – Via Aldini 22 (Cesena) dalle ore 16.30 alle ore 19.00.

Ciascun incontro, della durata di 2 ore 30, si compone di una parte teorica, e di una parte di sperimentazione concreta.

DURATA: FORMAZIONE IN PRESENZA : 15 ore (matematica in movimento) + 8 ore (i solidi platonici) = 23 ore
SPERIMENTAZIONE/AUTOFORMAZIONE (studio personale/elaborazione di documentazione: 2 ore

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 60 €

Il pagamento dovrà essere effettuato una volta ricevuta la conferma via mail dell'avvio della formazione.

vi è la possibilità di iscriversi anche ad un singolo modulo

“ i solidi platonici” a cura di Maria Santina Tampellini (8 ore di formazione in presenza) al costo di 30 Euro.

“ matematica in movimento “ a cura di Damiano Folli (10 ore di formazione in presenza) al costo di 40 Euro.

* FREQUENTANDO SOLO UN MODULO, VERRA' RILASCIATO UN SEMPLICE ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE CHE DOVRA' EVENTUALMENTE ESSERE RICONOSCIUTO DAI DIRIGENTI SCOLASTICI AI FINI DELL'ACCREDITAMENTO.

Pagamenti: Carta del Docente (Scuola dell'Infanzia paritaria “Fiorita”);

bonifico:

IBAN IT 15 0 01030 23901 000001514209

intestato a: COMUNE DI CESENA - Piazza del Popolo, 10 47521 Cesena (FC);

o bollettino postale:

C/C n.14412472

SERVIZIO TESORERIA Causale: CDE GEOMATICA-MENTE

Per il rilascio di eventuale fattura occorre farne richiesta **prima** di procedere al pagamento.

Il corso sarà attivato con un minimo di 10 iscrizioni

Inizio iscrizioni : 22 Settembre 2018

Chiusura iscrizioni : **01 Ottobre 2018**

Termine ultimo di pagamento : **01 Ottobre 2018**

Questo corso è **accreditato dal MIUR ai sensi della legge D.M.170/2016 e presente sulla piattaforma S.o.f.i.a.** del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca <http://www.istruzione.it/pdof/index.html> L'ID del corso è **17109**

Ente accreditato per il CDE :

Scuola dell'infanzia paritaria “Fiorita” Comune di Cesena.

Nella piattaforma S.O.F.I.A. sarà possibile scaricare

l'attestato di partecipazione.

Per chi non fosse registrato nella Piattaforma S.O.F.I.A., l'iscrizione potrà avvenire tramite il modulo online nel sito del CDE: www.comune.cesena.fc.it/CDE

PER OGNI ULTERIORE INFORMAZIONE:

CDE – Via Aldini 22 (Cesena)

Tel 0547 / 355743 – 355734

Email : formazione.cde@comune.cesena.fc.it