

INFORMAZIONI

L'Istituto Comprensivo Frosinone 2 in rete con l'Istituto Comprensivo Supino e la Scuola Paritaria Beata Maria de Mattias presenta il progetto di formazione

“MATEMATICA ... IN GIOCO”

rivolto ai docenti di matematica del primo ciclo. Il corso propone ai docenti approfondimenti teorici, riflessioni di metodo, percorsi da proporre agli allievi per costruire capacità metacognitive e appassionarli allo studio della disciplina. L'obiettivo è quello di dotare i docenti di strumenti e strategie per migliorare la qualità dell'insegnamento/apprendimento della propria disciplina.

Il corso, a numero chiuso, è aperto ai docenti esterni fino a un massimo di 50 richiedenti. Costo per l'intero percorso € 60 (per i docenti non appartenenti alla rete). E' possibile eventualmente iscriversi a un solo corso con un contributo di € 30.

ISCRIZIONI ONLINE:

<http://www.comprensivofrosinone2.gov.it/competenze-in-rete/>

(IL CORSO RIENTRA TRA LE ATTIVITÀ PREVISTE PER L'UTILIZZO DELLA CARTA DEL DOCENTE LEGGE 107/2015)

SEDE: AULA MAGNA

SCUOLA PRIMARIA “LA RINASCITA”,
PIAZZA SAN PIO, ZONA SELVA PIANA

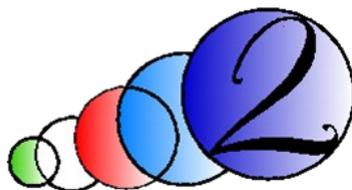
CONTATTI:

Centralino, 0775 1891247

Segreteria, 9-14:

Sig.ra Fraioli Margherita, 0775 1891252

E-mail: fric84700a@istruzione.it



ISTITUTO COMPRESIVO
FROSINONE 2

Via G. Puccini snc , 03100 Frosinone •
0775 1891247

fric84700a@istruzione.it

www.comprensivofrosinone2.gov.it



AZIONE DI MIGLIORAMENTO
MIUR DM 633/2016 - USR LAZIO NOTA 497

COMPETENZE ... IN RETE



Non vi è alcuna incompatibilità tra l'esatto e il poetico. Il numero è nell'arte come nella scienza. (...) L'uomo ha tre chiavi che aprono tutto: la cifra, la lettera, la nota. Sapere, pensare, sognare.

Victor Hugo

MATEMATICA AL VOLO
CON IL
METODO ANALOGICO
16 GIUGNO 2017

RELATORE: PATRIZIA PIGATO

PROGRAMMA

- 08,30 Accoglienza e registrazione partecipanti
- 09,00 Insegnare nella Scuola dell'infanzia
- ◆ Come iniziare: primi voli
- Insegnare Matematica nella Scuola primaria
- ◆ Presentazione del metodo analogico
 - ◆ Il calcolo mentale : linea del 20, 100, 1000
 - ◆ La scrittura e lettura dei numeri
 - ◆ Il calcolo scritto procedurale e ragionato
 - ◆ La memorizzazione delle tabelline
- 11,00 Coffee break
- 11,15 Come affrontare i problemi
- 13,00
- ◆ I problemi per immagini
 - ◆ La geometria con gli strumenti e le cornicette
 - ◆ Il metodo in formato digitale

Patrizia Pigato, Insegnante di scuola primaria dell'IC3 di Bassano del Grappa ed esperta formatrice del metodo ideato da Camillo Bortolato, ha collaborato alla stesura del materiale del Metodo Analogico per l'apprendimento della matematica.

GIOCHI MATEMATICI
21 GIUGNO 2017

RELATORE: PROF. GIORGIO BOLONDI

PROGRAMMA

- 08,30 Accoglienza e registrazione partecipanti
- 09,00
- ◆ Corso laboratorio con la presentazione di motivanti e creativi giochi ed attività proponibili ai bambini del primo ciclo.
 - ◆ Presentazione di alcuni semplici concetti matematici proposti in un linguaggio comune sotto una coinvolgente veste ludica.
- 11,00
- ◆ Coffee break
- 11,15
- ◆ Come utilizzare i *giochi matematici* per motivare gli studenti in difficoltà.
- 13,00
- ◆ Come utilizzare i *giochi matematici* per individuare e sviluppare le eccellenze.
 - ◆ Analisi del ruolo giocato dai problemi nell'apprendimento della matematica .
 - ◆ Sessioni pratiche di lavoro su alcuni giochi matematici.

Giorgio Bolondi, PhD in Matematica, è professore di Matematica all'Università di Bologna, dove insegna Didattica della Matematica e Storia della Matematica. Svolge attività di ricerca e divulgazione in didattica della matematica e ha pubblicato oltre 100 articoli e diversi libri. È stato presidente della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica dell'Unione Matematica Italiana. Ha collaborato alla scrittura delle Indicazioni Nazionali per i Licei e al gruppo di lavoro per la revisione delle Indicazioni Nazionali per il primo ciclo. Collabora con l'INVALSI per la costruzione delle prove del Servizio Nazionale di Valutazione e per la formazione collegata alle valutazioni internazionali (OCSE-Pisa e IEA-TIMSS).

ELEMENTI DI DIDATTICA
DELLA
MATEMATICA
10 OTTOBRE 2017

RELATORE: PROF. GIORGIO BOLONDI

PROGRAMMA

- 08,30 Accoglienza e registrazione partecipanti
- 09,00
- ◆ Introduzione alla “didattica della matematica” come disciplina e analisi degli elementi che la caratterizzano.
 - ◆ Analisi di alcune idee chiave elaborate negli ultimi decenni: “competenza matematica” e “competenza in matematica”, contratto didattico, ambienti di apprendimento, misconcezioni, ecc.
- 11,00
- ◆ Coffee break
- 11,15
- ◆ Gestione delle difficoltà e dei disturbi specifici di apprendimento, inserimento di allievi stranieri.
- 13,00
- ◆ Analisi di situazioni reali d'aula, interpretate con gli strumenti della didattica della matematica.