



Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Ufficio I.I. – Ambito territoriale di Genova. Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova

Genova, data protocollo informatico

Ai Dirigenti scolastici degli Istituti Comprensivi della Liguria
Ai Coordinatori didattici delle scuole primarie e secondarie di I grado paritarie della Liguria
LORO SEDI

E, p.c. Ai Dirigenti amministrativi e tecnici
SEDE

Al sito web

OGGETTO: corso di formazione *Lingua e linguaggi in educazione matematica: opportunità e difficoltà* - calendario aggiornato.

Considerato il ruolo chiave che le competenze logico-matematiche svolgono per la realizzazione personale, è sempre attuale il dibattito sulla necessità della costruzione di un curriculum verticale che sia realmente efficace per sostenere tutti gli alunni nell'apprendimento in tale ambito disciplinare.

A dieci anni dalla pubblicazione delle *Indicazioni nazionali per la scuola dell'infanzia ed il primo ciclo d'istruzione* (avvenuta il 16 novembre 2012 come allegato al Decreto Ministeriale n. 254), il presente Ufficio, insieme allo *Staff regionale per le azioni di supporto alle I.S.A. per l'attuazione delle Indicazioni nazionali*, **intende approfondire proprio l'insegnamento della Matematica nel I ciclo di istruzione** e, in particolare, le sue opportunità e i suoi punti di debolezza, insieme ad una figura esperta, come il prof. Pier Luigi Ferrari dell'Università del Piemonte Orientale, autore di ricerche e pubblicazioni sull'importanza della lingua nell'educazione matematica.

Si propone pertanto il corso regionale di formazione ***Lingua e linguaggi in educazione matematica: opportunità e difficoltà***, rivolto ai docenti referenti di Matematica nella scuola primaria e secondaria di I grado della Liguria.

Il corso si terrà in modalità *blended* (in parte in presenza e in parte a distanza) da gennaio a maggio 2023 nelle seguenti tre sedi:

Maria Anna Burgnich	telefono 010 83 31 297	e-mail mariaanna.burgnich@istruzione.it
---------------------	------------------------	---

Via Assarotti, 38 - 16122 **GENOVA** - tel. 010/83311
direzione-liguria@istruzione.it - drli@postacert.istruzione.it - www.istruzioneeliguria.it



*Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Ufficio I.I. – Ambito territoriale di Genova. Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova*

GENOVA – Liceo Scientifico Statale “CASSINI”, via Galata 34 cancello

Martedì 10/01/23, ore 15-18

Martedì 24/01/23, ore 15-18

Lunedì 27/02/23, ore 15-18

ALBENGA – Istituto Comprensivo ALBENGA 1, via degli Orti (per le province di Savona e Imperia)

Martedì 17/01/23, ore 15-18

Giovedì 26/01/23, ore 15-18

Giovedì 02/03/23, ore 15-18

LA SPEZIA - Liceo Scientifico Statale "A. Pacinotti", via XV Giugno (nuova sede al posto di Chiavari)

Mercoledì 11/01/23, ore 15-18

Mercoledì 25/01/23, ore 15-18

Martedì 28/02/23, ore 15-18

Ai 3 incontri in presenza seguiranno **nella primavera 2023 n. 2 incontri *on line* di 2 ore ciascuno** in date da definire.

La suddetta attività formativa, **rivolta a tutte le istituzioni scolastiche statali e paritarie**, si propone di fornire le basi teoriche propedeutiche per avviare, nelle sole istituzioni scolastiche interessate, un percorso di ricerca sul campo con la supervisione di esperti. Seguirà infatti nell'anno scolastico 2023-24 il seguente percorso **facoltativo** di approfondimento e di ricerca:

settembre 2023 (opzionale) - 1 incontro in presenza di 3 ore per ciascuna sede, riservato ai docenti interessati ad una traduzione nella pratica di quanto emerso nella parte di corso della primavera 2023 e finalizzato a fornire indicazioni operative;

novembre 2023 (opzionale) - 1 incontro in presenza di 3 ore per ciascuna sede, in cui i docenti che si sono cimentati nell'esperienza sul campo presentano le risultanze del lavoro svolto.

Considerata l'importanza della tematica affrontata e delle possibili ricadute positive sugli apprendimenti degli alunni in Matematica, **si chiede a tutti i Dirigenti scolastici/Coordinatori didattici** di compilare **entro il 10 gennaio 2023** il modulo <https://forms.gle/WWwJYcEBtD5vKFLbA> :

1. comunicando l'eventuale adesione dell'Istituzione scolastica al corso di formazione;
2. in caso positivo, iscrivendo nella sede prescelta (Albenga, Genova o La Spezia) 1-2 docenti di scuola primaria e 1-2 docenti di scuola secondaria di I grado per Istituto

Maria Anna Burgnich

telefono 010 83 31 297

e-mail mariaanna.burgnich@istruzione.it

Via Assarotti, 38 - 16122 **GENOVA** - tel. 010/83311
direzione-liguria@istruzione.it - drli@postacert.istruzione.it - www.istruzioneeliguria.it



Ministero dell'istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria
Ufficio I.I. – Ambito territoriale di Genova. Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova

Comprensivo/scuola paritaria e indicando il loro indirizzo di posta elettronica. Per poter inviare il modulo, poiché si accetta anche l'iscrizione di un solo docente al posto dei 4 previsti, inserire la parola "nessuno" quando necessario; le iscrizioni pervenute prima dell'emanazione della presente nota sono considerate valide.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni, si ringrazia per la collaborazione

Il Dirigente
Alessandro Clavarino

Corso di formazione *Lingua e linguaggi in educazione matematica: opportunità e difficoltà*

Programma:

1[^] tranche: gennaio - marzo 2023 – n. 3 incontri in presenza di 3 ore ciascuno

Linguaggi per comunicare, linguaggi come strumenti.

Le modalità del linguaggio della matematica.

Introduzione Lingua e lessico.

La costruzione della frase (impacchettamento...)

Notazioni numeriche e simboliche

Figure e grafici

Le varietà linguistiche in matematica

Funzione dei linguaggi

Lingua e linguaggi nei libri di testo

I punti di contatto con l'educazione linguistica

2[^] tranche: primavera 2023 - n. 2 incontri *on line* di 2 ore ciascuno in date da definire

L'insegnamento della matematica e la competenza linguistica: gli strumenti per interpretare le difficoltà linguistiche degli allievi e la progettazione di adeguati interventi didattici, anche attraverso pratiche di comunicazione ed argomentazione in classe. La declinazione operativa.

Maria Anna Burgnich

telefono 010 83 31 297

e-mail mariaanna.burgnich@istruzione.it