



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

Genova, data protocollo informatico

Ai Docenti di Matematica di scuola primaria e secondaria di I grado
tramite i Dirigenti scolastici degli Istituti Comprensivi della Liguria
e i Coordinatori didattici delle scuole primarie e secondarie di I grado paritarie della Liguria
LORO SEDI

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

OGGETTO: corso di formazione *Lingua e linguaggi in educazione matematica: opportunità e difficoltà* - anno scolastico 2023-24.

Nell'anno scolastico 2022-23 si è svolta in modalità *blended* (in presenza nelle sedi di Albenga, Genova e La Spezia e *on line*) la prima parte del corso regionale di formazione ***Lingua e linguaggi in educazione matematica: opportunità e difficoltà***, organizzato dallo Staff regionale Indicazioni Nazionali, tenuto dal Prof. Pier Luigi Ferrari dell'Università del Piemonte Orientale (autore di ricerche e pubblicazioni sul ruolo della lingua nell'educazione matematica e le difficoltà collegate) e rivolto ai Docenti referenti di Matematica nella scuola primaria e secondaria di I grado statale o paritaria della Liguria.

Come noto, con detta attività formativa si è voluto fornire agli Insegnanti le basi teoriche propedeutiche per avviare nell'anno scolastico 2023-24, nelle sole istituzioni scolastiche interessate, un percorso di approfondimento e di ricerca sul campo con la supervisione di esperti.

La prosecuzione dell'attività nell'anno scolastico 2023-24 è stata presentata ai Docenti interessati nel corso del webinar ***Progettazione di problemi e situazioni adatti per sviluppare il ragionamento matematico e l'argomentazione – introduzione***, che si è tenuto *on line* giovedì 28 settembre 2023.

Nel presente anno scolastico il corso proseguirà secondo il seguente calendario e programma:

Maria Anna Burgnich

telefono 010 83 31 297

e-mail mariaanna.burnich@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 II – Ambito territoriale di Genova.
Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova*

INC.	CHI	DOVE/COME	QUANDO/ORARIO	CHE COSA/METODOLOGIA
1.	Primo ciclo (Primaria- Secondaria I Grado) Prof. Ferrari Prof.sse Donadio- Scantimburgo Fosella Ghezzi Mallarino	On line in plenaria	Giovedì 30 Novembre 2023 Ore 16.30 - 18.30	<i>Ouverture: lo scenario di lavoro. Presentazione e condivisione di alcune proposte di attività. Eventuale confronto su possibili difficoltà attese da parte degli insegnanti partecipanti in merito alle proposte presentate.</i>
2.	Primo ciclo (Primaria- Secondaria I Grado) Prof. Ferrari Prof.sse Donadio - Scantimburgo(GE) Fosella (SP) Ghezzi (GE) Mallarino (SV)	In presenza Sottogruppi <u>Nelle sedi di Savona</u> La Spezia Genova	Mercoledì 10 gennaio 2024 Ore 16.30 – 18.30 Giovedì 11 gennaio 2024 Ore 16.30 – 18.30 Lunedì 16 gennaio 2024 Ore 16.30 – 18.30	<i>Progettazione e/o restituzione da parte degli insegnanti degli esiti di una parte delle attività presentate nel primo incontro.</i>
3.	Primo ciclo (Primaria- Secondaria I Grado) Prof. Ferrari Prof.sse Donadio-	On line in plenaria	Giovedì 22 Febbraio 2024 Ore 16.30 - 18.30	<i>Restituzione delle ulteriori attività sperimentate in classe presentate nel primo incontro. Presentazione e condivisione di nuove proposte di attività. Eventuale confronto su possibili difficoltà attese da parte degli</i>

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 II – Ambito territoriale di Genova.
Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova*

	Scantimburgo Fosella Ghezzi Mallarino			<i>insegnanti partecipanti in merito alle proposte presentate.</i>
4	Primo ciclo (Primaria- Secondaria I Grado) Prof. Ferrari Prof.sse Donadio - Scantimburgo(GE) Fosella (SP) Ghezzi (GE) Mallarino (SV)	in presenza, sottogruppi La Spezia Genova Savona	Giovedì 14 Marzo Ore 16.30 – 18.30 Martedì 19 Marzo Ore 16.30 – 18.30 Mercoledì 20 Marzo Ore 16.30 – 18.30	<i>Restituzione da parte degli insegnanti degli esiti delle attività proposte nel terzo incontro.</i>
5	Primo ciclo (Primaria- Secondaria I Grado) Prof. Ferrari Prof.sse Donadio- Scantimburgo Fosella Ghezzi Mallarino	On line in plenaria	Lunedì 22 Aprile 2024 Ore 16.30 - 18.30	<i>Incontro conclusivo in cui si condividono in sintesi gli esiti delle sperimentazioni nelle tre province e si lascia uno spazio aperto alla discussione con individuazione di alcuni focus importanti delle attività sperimentate, vagliandone punti di forza, criticità, in relazione non solo agli esiti ma anche agli atteggiamenti degli alunni (coinvolgimento, partecipazione attiva, inclusività, ecc.).</i>

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 II – Ambito territoriale di Genova.
Esami di Stato. Scuole non statali
Via Assarotti 38 – 16122 Genova*

Gli Interessati si possono iscrivere al corso **entro sabato 25.11.2023** compilando il modulo *on line* <https://forms.gle/fiDyC4nya4zUdA5Q7>

La mancata partecipazione al corso nell'anno scolastico 2022-23 e/o al webinar del 28.9.2023 non preclude la frequenza del corso nel presente anno scolastico.

L'obiettivo della seconda annualità è incrementare negli Insegnanti la capacità di individuare e costruire problemi e situazioni adatti per potenziare il ragionamento matematico, l'argomentazione e la capacità di riconoscere lo sviluppo delle competenze degli alunni e le loro difficoltà attraverso l'analisi delle interazioni e dei testi prodotti, prestando particolare attenzione agli aspetti linguistici, per quanto riguarda sia la formulazione dei testi dei problemi sia i testi prodotti (o non prodotti o prodotti solo parzialmente) dagli alunni.

Considerato il ruolo chiave che le competenze logico-matematiche svolgono per la realizzazione personale, vista l'importanza della costruzione di un curriculum verticale che sia realmente efficace per sostenere tutti gli alunni negli apprendimenti in tale ambito disciplinare, si caldeggia la partecipazione dei Docenti alla proposta in oggetto.

Per ulteriori informazioni, è a disposizione il dirigente tecnico Maria Anna Burgnich, telefono 010 83 31 297, e-mail mariaanna.burgnich@istruzione.it

Cordiali saluti

Il Dirigente
Alessandro Clavarino

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.istruzioneliguria.it