



**Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria**

Direzione Generale

Ufficio Terzo

Via Assarotti, n. 38 - 16122 Genova

DRLI.ufficio3@istruzione.it

www.istruzioneeliguria.it

Genova, data segnatura

A tutte le Istituzioni Scolastiche dell'Infanzia e I ciclo della Liguria
Alla c.a. dei Dirigenti Scolastici e dei Docenti di discipline matematiche, scientifiche e tecniche

p.c. Alle Istituzioni scolastiche ospitanti
Liceo "Giordano bruno" Albenga
I.T.T.L. "S. Giorgio" Genova
I.T.C.T. "Fossati / Da Passano" La Spezia

OGGETTO: Seminari territoriali sulle competenze matematiche, scientifiche e tecnologiche.

Nell'ambito delle azioni di supporto alle Istituzioni Scolastiche attuate dallo Staff Regionale per le Indicazioni Nazionali dell'infanzia e del I ciclo, si comunica che nei giorni

- 13 febbraio 2020 ad Albenga
- 14 febbraio 2020 a Genova
- 21 febbraio 2020 a La Spezia

dalle ore 14:45 alle ore 18:00 si terranno i seminari in oggetto rivolti alle I.S. Liguri in indirizzo. La seconda parte dei seminari prevede la realizzazione di laboratori rivolti ai docenti. I dettagli sono definiti nella locandina allegata (allegato 1).

Si chiede agli interessati di comunicare l'adesione attraverso il modulo web

http://www.istruzioneeliguria.it/index.php?option=com_smartformer&formid=138

Si invitano i partecipanti a portare un proprio dispositivo ed a scaricare attraverso il modulo web sopra indicato i documenti utili per i laboratori che saranno realizzati durante i seminari.

Si allega altresì una sintesi del percorso complessivo di cui fanno parte i seminari (allegato 2).

Si invita a diffondere a tutti i docenti la comunicazione e favorire la partecipazione.

Cordiali saluti.

Il Dirigente
Alessandro Clavarino

*UFFICIO III - Ordinamenti scolastici. Politiche formative. Diritto allo studio.
Comunicazione*

Segreteria: tel. 0108331230 - VOIP 47330



In collaborazione con

Istituto Onnicomprensivo annesso al
Convitto Nazionale "C. Colombo"

Istituto Comprensivo "S. Stefano
Magra ISA 12"

Istituto Comprensivo Pra' Genova

Nell'ambito delle attività di approfondimento proposte dallo staff regionale, relative al documento "Indicazioni Nazionali e nuovi scenari", rivolte alla scuola dell'Infanzia e Primo Ciclo, organizza i seguenti seminari

Le competenze STEM nella didattica: indicazioni europee* e pratiche per un approccio costruttivo all'insegnamento / apprendimento

* Raccomandazione Consiglio Europa del maggio 2018 [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0604\(01\)&from=IT](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0604(01)&from=IT)

rivolto ai **Dirigenti Scolastici** ed ai **Docenti di discipline matematiche scientifiche e tecnologiche** in servizio presso scuole dell'infanzia, scuole primarie e scuole secondarie di primo grado.

Albenga, L.S. "Giordano Bruno" Viale Pontelungo 83 Albenga (SV) - 13 febbraio 2020

Genova, I.T.T.L. "Nautico S. Giorgio" - Edificio Calata Darsena Genova Genova - 14 febbraio 2020

La Spezia, Istituto Tecnico Commerciale e Tecnologico A.Fossati-M. Da Passano - Via Bragarina 34/A La Spezia - 21 febbraio 2020

ore 14,45-18:00

Si invita a comunicare l'adesione utilizzando il modulo web

http://www.istruzioneeliguria.it/index.php?option=com_smartformer&formid=138

Programma seminari

ore 14.45 - Accoglienza

ore 15.00 - Saluti istituzionali

ore 15.15 – 16.15 - “Errori e difficoltà in matematica: un approccio costruttivista” - prof.ssa **Rosetta Zan**

ore 16.15 - Resoconto del Convegno di Torino sulle I.N. alla luce dei nuovi scenari e descrizione dei laboratori - prof.ssa **Elisabetta Ghezzi**

ore 16.30 - Sessioni parallele di Laboratori, con la supervisione della prof.ssa Rosetta Zan, sulla progettazione di attività da realizzare, condotti dai docenti della Liguria che hanno partecipato al seminario di Torino nel dicembre 2019:

LAB. 1: (Primaria / Infanzia) AREA SCIENZE: “Il Pesto ...” UDA Multidisciplinare - prof.ssa **Eugenia Anfossi**, IC Genova - Prà

LAB. 2: (Primaria / Sec. I Grado) AREA CODING “Costruiamo quadrilateri e funzioni, cambiando il nostro punto di vista con quello di una tartaruga” Discipline: Algebra/Geometria/Tecnologia - prof.ssa **Stefania Donadio**, Onnicomprensivo Don Milani – Colombo, Genova

LAB. 3: (Sec. I Grado) AREA NUMERI NUMERI: “Dai numeri triangolari al Triangolo di Tartaglia ...” Matematica/Italiano (l’argomentazione) - prof.ssa **Tiziana Fosella**, ISA 12, La Spezia

ore 17.30 - Relazione / restituzione conclusiva dei lavori dei Laboratori

Indicazioni Nazionali e nuovi scenari

È del 22 febbraio 2018 il documento redatto dal Comitato Scientifico per le Indicazioni nazionali della scuola dell'Infanzia e del primo ciclo di istruzione intitolato "*Indicazioni nazionali e nuovi scenari*", che propone alle scuole una rilettura delle Indicazioni nazionali emanate nel 2012 ed entrate in vigore dall'anno scolastico 2013/2014 attraverso la lente delle competenze di cittadinanza, di cui si propone il rilancio e il rafforzamento.

Dalle **lingue** (quella madre e quelle straniere), al **digitale**, all'**educazione alla sostenibilità**, ai temi della **Costituzione**. Passando in maniera trasversale per le **arti**, la **geografia**, la **storia**, il **pensiero matematico e computazionale**.

Sotto tale spinta professionale ed emotiva, sono stati promossi dal MIUR e dal Comitato Scientifico Nazionale:

- Il 27 e 28 settembre 2018 a Firenze il **Seminario nazionale sul tema "Cittadinanza e Costituzione"**, organizzato dall'USR per la Toscana in collaborazione con l'I.C. "Le Cure" di Firenze;
- Il 14 e 15 febbraio 2019 a Milano il **Seminario Nazionale "Cittadinanza e Cultura digitale"**, organizzato dalla scuola Polo Nazionale per il Nord, I.C. Vaccarossi di Cunardo, con la collaborazione dell'U.S.R. Lombardia;
- Il 20 e 21 maggio 2019 a Vibo Valentia il **Seminario Nazionale "Cittadinanza e sostenibilità"**, organizzato dalla scuola Polo Nazionale per il Sud, I.C. A Vespucci di Vibo Marina e il supporto dell'U.S.R. Calabria.

Molti docenti, selezionati a livello regionale, hanno avuto modo di ascoltare numerosi interventi di relatori di portata nazionale, di confrontarsi e di collaborare con colleghi di tutta Italia durante i workshop attivati durante i Seminari.

Nel nord Italia la scuola Polo Nazionale per il Nord, I.C. Vaccarossi di Cunardo ha fornito ulteriori occasioni di approfondimento organizzando quattro Convegni Interregionali residenziali destinati a docenti provenienti dalle diverse realtà delle regioni del Nord (Lombardia, Piemonte, Veneto, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Province Autonome di Trento e Bolzano, Liguria, Val d'Aosta):

- il 23 e 24 ottobre 2019 a Varese il Convegno "**La competenza multilinguistica nei documenti internazionali**"
- il 2 e 3 dicembre 2019 il Convegno "**Indicazioni nazionali e nuovi scenari- competenza matematica, in scienze, tecnologie**"

già realizzati ed a cui hanno partecipato una rappresentanza di docenti e dello staff per le Indicazioni Nazionali della Liguria, e

- il 12 e 13 febbraio 2020 a Peschiera del Garda Convegno "**Indicazioni nazionali e competenze di cittadinanza**";
- a marzo 2019 a Modena il Convegno "**Indicazioni nazionali e nuovi scenari... competenza alfabetica funzionale**"

ancora in fase di organizzazione, con titoli e sedi da confermare.

I docenti liguri sono stati scelti attraverso avviso [avviso pubblicato sul sito USR Liguria](#).

È stato loro richiesto e data l'opportunità di partecipare ai Convegni durante i quali, interagendo con i colleghi di altre regioni, hanno progettato un modulo che realizzeranno nelle proprie classi restituendo i risultati agli organizzatori dei Convegni.

Inoltre ci accompagneranno durante i seminari liguri diffondendo sul territorio il percorso da loro seguito, organizzato e realizzato.

Lo staff dell'USR Liguria per le Indicazioni Nazionali, con l'importantissima collaborazione dei docenti che hanno partecipato e parteciperanno ai Convegni Interregionali, per disseminare i risultati delle attività portate avanti dai docenti e sostenere il dibattito sulle Indicazioni Nazionali, organizza quattro seminari territoriali, replicati sul territorio ligure a Genova, La Spezia ed Albenga, uno per ogni Convegno Interregionale.

I primi seminari, dedicati al tema del multilinguismo, sono stati realizzati nei giorni:

- 8 gennaio 2019 a Genova
- 9 gennaio 2019 a La Spezia
- 10 gennaio 2019 ad Albenga

I seminari dedicati alle competenze matematiche, scientifiche e tecnologiche (in via di definizione) sono previsti per i giorni:

- 13 febbraio 2020 ad Albenga
- 14 febbraio 2020 a Genova
- 21 febbraio 2020 a La Spezia

I rimanenti seminari saranno organizzati per i mesi di marzo ed aprile, sempre in tre sedi del territorio ligure.

Ora la parola passa alle **scuole liguri**, a cui chiediamo di partecipare numerose ai seminari territoriali.

