



Corso di aggiornamento 2024/2025 - Polo Trieste - Matematica

TITOLO	PROGRAMMA DI MATEMATICA		
RESPONSABILE	Emilia Mezzetti, Professore Emerito, Università di Trieste; Fabio Perroni, Professore Associato, Università di Trieste; Daniele Zuddas, Professore Associato, Università di Trieste		
TUTOR	Daniela Leder, Insegnante Scuola Primaria, I.C. Valmaura - plesso Foschiatti, via Benussi 15 -34100 Trieste, danielaleder1@gmail.com; Fiorella Nicolini, Insegnante Scuola Primaria, I.C. Visconti via della Palombella 4 Roma, fiore.nicolini@gmail.com; Anna		
DATA INIZIO 04/11/2024	DATA FINE 30/05/2025	DESTINATARI	Scuola primaria, Scuola secondaria di I grado, Scuola secondaria di II grado

CALENDARIO INCONTRI/LABORATORI

- Primo incontro - 22/11/2024, ore 16-18, incontro modalità mista, Dott.ssa Celeste Damiani (Ricercatrice, Istituto Italiano di Tecnologia di Genova), "Machine learning e salute: la matematica in prevenzione, diagnosi e trattamenti"
- Secondo incontro - 06/12/2024, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof.ssa Daniela Leder (Insegnante Scuola Primaria, I.C. Valmaura, Trieste), "Guardo su, guardo giù, guardo attorno a me ..."
- Terzo incontro - 21/02/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof. Alberto Saracco (Prof. Associato, Università di Parma), "Le geometrie oltre Euclide. Misurare la Terra, descrivere l'Universo"



Corso di aggiornamento 2024/2025 - Polo Trieste - Matematica

- Quarto incontro - 07/03/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof.ssa Anna Rosati (Insegnante Scuola Secondaria di I grado, I.C. Divisione Julia, Trieste), "L'arancia: una succosa proposta didattica"
- Quinto incontro - 21/03/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof. Riccardo Piergallini (Prof. Ordinario, Università di Camerino), "La geometria delle bolle di sapone"
- Sesto incontro - 28/03/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof.ssa Loredana Rossi (Insegnante Scuola Secondaria di II grado, LICEO SCIENTIFICO "G. GALILEI", Trieste), "Ragionare su problemi di massimo e minimo"
- Settimo incontro - 11/04/2025, ora 16-18, incontro modalità mista, Prof.ssa Silvia Sbaragli (Prof.ssa, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Locarno, Svizzera), "Il linguaggio della matematica con occhi "italmatici""
- Ottavo incontro - 09/05/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, Prof.ssa Fiorella Nicolini (Insegnante in pensione), "Laboratorio: giochiamo con la lingua ed il lessico della matematica. La matematica nelle storie. Le storie della matematica."
- Nonno incontro - 23/05/2025, ore 16-18, incontro modalità mista, "Incontro conclusivo"

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Modalità mista (da remoto e in presenza): Google Meet

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, Via Valerio 12/1 – 34127 – Trieste

DESCRIZIONE E OBIETTIVI

La durata del corso è di 18 ore, suddivise in:

- 4 incontri di lezione frontale di 2 ore ciascuno;



Corso di aggiornamento 2024/2025 - Polo Trieste - Matematica

- 4 laboratori con i tutor di 2 ore ciascuno;
- un incontro conclusivo di 2 ore dedicato alla presentazione dei risultati e alla raccolta di commenti e proposte per l'anno successivo.

Approfondire e aggiornare le conoscenze disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento al linguaggio formale specifico della matematica, le procedure logiche del pensiero matematico e i metodi di interpretazione e di ragionamento.

MAPPATURA COMPETENZE

Storia delle geometrie (non) Euclidee, geometria delle bolle di sapone, matematica applicata alla medicina, linguaggio e matematica.

VERIFICA FINALE

Questionario di gradimento, Si auspica fortemente la presentazione da parte dei docenti iscritti di un elaborato finale riassuntivo delle attività svolte

ISCRIZIONE AL CORSO	E' obbligatorio iscriversi compilando il modulo : https://forms.gle/eFvWHZmxFw7tZsj4A Scadenza iscrizione: 01/09/2024 <i>Tutti i corsi della Fondazione sono gratuiti</i>
VALIDAZIONE ISCRIZIONE	Una volta compilato il modulo, riceverà entro pochi minuti un'email automatica di conferma del modulo inviato, valido per l'iscrizione al corso.
PIATTAFORMA SOFIA	Il corso è accreditato sulla piattaforma SOFIA . Codice ID del corso:



Corso di aggiornamento 2024/2025 - Polo Trieste - Matematica

ATTESTATO FINALE

A fine corso, previa validazione della presenza da parte del responsabile/tutor del corso, la Fondazione invierà l'**attestato** finale via email.