



## SCUOLA ESTIVA GRIMeD

### Educazione e matematica: le dimensioni della complessità

Il GRIMeD e il progetto Piano Lauree Scientifiche - Matematica dell'Università di Trento propongono la scuola estiva *Educazione e matematica: le dimensioni della complessità* dal 23 al 26 agosto, presso l'Abbazia di Novacella in Alto Adige.

## PROGRAMMA

### LUNEDÌ 23 AGOSTO

14:30 - 16:00

*Il ruolo dell'insegnante di matematica al centro del progetto didattico*

Roberto Imperiale – Università di Torino, presidente GRIMeD

16:30 - 17:30

*Funzioni dappertutto*

Elisabetta Ossanna, Letizia Corazzolla – DiCoMat Lab Università di Trento

17:30 - 18:30

*Alla riscoperta del grafico cartesiano di una funzione (prima parte)*

Stefano Pegoretti - DiCoMat Lab Università di Trento

Dopo cena, per chi lo desidera, attività di scarico e rilassamento per predisporre a un sonno ristoratore

### MARTEDÌ 24 AGOSTO

9:00 – 10:00

*Matematica: uno strumento per decisioni consapevoli. Quale educazione?*

Brunetto Piochi - Università di Firenze, New Haven University, direttivo Grimed

10:00 – 11:00

*Alla riscoperta del grafico cartesiano di una funzione (seconda parte)*

Stefano Pegoretti

11:00 – 12:00

*Ambito algebrico e ambito geometrico: alla ricerca di un equilibrio. Le rappresentazioni dell'oggetto "funzione" e la sintesi racchiusa nel simbolo.*

Elisabetta Ossanna

14:00 – 15:30

*Qualcosa che varia. Un'istantanea alla ricerca dei protagonisti: storia di un'equazione.*

Elisabetta Ossanna, Letizia Corazzolla

16:00 - 18:00

*Educarsi per educare*

Annalisa Gemma Gasperi – Centro di Psicosintesi di Bolzano

Dopo cena, per chi lo desidera, attività di scarico e rilassamento per predisporre a un sonno ristoratore

## MERCOLEDÌ 25 AGOSTO

9:00 – 10:00

*Armonizzazione mente-corpo*

Paola Ricci - psicomostricista, vicepresidente ASPIF, docente ISFAR

Alessandro Degl'Innocenti - counselor relazionale

10:00 – 12:00

*Progettazione di un esperimento didattico. Spunti:*

- *Equazioni con approccio funzionale.*
- *Le occasioni da non perdere: situazioni con dipendenza funzionale e loro rappresentazioni.*
- *Quando a variare sono in due ... ma ci sono dei vincoli (lo store che vende magliette e jeans a prezzo fisso, gli ingrandimenti, le tariffe ...).*

14:00 – 15:00

*Progettazione di un esperimento didattico (continuazione).*

15:00 – 17:00

*Ipotesi di lavoro a confronto*

Tutor di giornata: Elisabetta Ossanna, Stefano Pegoretti, Letizia Corazzolla

Dopo cena, per chi lo desidera, attività di scarico e rilassamento per predisporre a un sonno ristoratore

## GIOVEDÌ 26 AGOSTO

9:00 – 10:00

*Armonizzazione mente-corpo*

Paola Ricci, Alessandro Degl'Innocenti

10:00 – 11:00

*L'educazione al pensiero matematico per la valorizzazione della persona*

Chiara Cateni - vicepresidente Grimed

Francesca Ricci – Università di Siena, direttivo GRIMeD

11:15- 12:15

*Conclusioni e saluti*



**GRIMeD**  
GRUPPO di RICERCA  
MATEMATICA e DIFFICOLTÀ



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO

Dipartimento di Matematica  
Laboratorio di Didattica e comunicazione della matematica

## COME ISCRIVERSI

Per iscriversi compilare il modulo al seguente link <https://forms.gle/Ehpp8yBjigVGY6Qz9>

La **quota di iscrizione** alla scuola estiva, da versare sul **conto corrente IT38 D030 6909 6061 0000 0170 496 intestato a GRIMeD APS** o da pagare con Carta del Docente, varia in base alla data di iscrizione:

20 euro fino 15 giugno

40 euro fino 30 giugno

50 euro fino al 3 agosto

80 successivamente fino a esaurimento posti.

La contabile del bonifico o il voucher sono da inviare per email all'indirizzo **grimed2@gmail.com**.

Per motivi organizzativi il numero massimo di iscritti è fissato a 30.

## PER SOGGIORNARE

La **prenotazione di vitto e alloggio** è a carico dei partecipanti.

Abbiamo una convenzione per il soggiorno in Abbazia con i seguenti prezzi:

€ 47,00 – pernottamento e colazione

€ 60,00 – pernottamento con mezza pensione

€ 70,00 – pernottamento con pensione completa

i prezzi sopra indicati si intendono a persona e al giorno

(tassa di soggiorno - € 1,55 a persona/giorno in aggiunta)

Per usufruire della convenzione scrivere un'email a **bildungshaus@kloster-neustift.it** indicando nell'oggetto "**Scuola estiva GRIMeD**". Sarà possibile prenotare fino al 3 agosto 2021 e comunque fino a esaurimento posti.