



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

14:15 – 14:30

Accoglienza

14:30 - 16:00

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

Roberto Imperiale – Università di Torino, presidente GRIMeD

16:15 - 17:00

Funzioni dappertutto

Elisabetta Ossanna, Letizia Corazzola – DiCoMat Lab Università di Trento

17:00 - 17:45

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

Stefano Pegoretti - DiCoMat Lab Università di Trento

MARTEDÌ 24 AGOSTO

8:45 – 9:45

Matematica: uno strumento per decisioni consapevoli. Quale educazione?

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

9:45 – 10:45

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

Stefano Pegoretti

10:45 – 11:45

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

Elisabetta Ossanna

13:45 – 15:15

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

Elisabetta Ossanna, Letizia Corazzola

15:45 - 17:45

Educarsi per educare

Annalisa Gemma Gasperi – Centro di Psicodinamica di Bolzano

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



MERCOLEDÌ 25 AGOSTO

8:45 – 9:45

Armonizzazione mente-corpo

Paola Ricci - psicomostricista, vicepresidente ASPIF, docente ISFAR

Alessandro Degl'Innocenti - counselor relazionale

9:45 – 11:45

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 – 17:30

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

8:45 – 9:45

Armonizzazione mente-corpo

Paola Ricci, Alessandro Degl'Innocenti

9:45 – 10:45

L'educazione al pensiero matematico per la valorizzazione della persona

Chiara Cateni - vicepresidente Grimed

Francesca Ricci – Università di Siena, direttivo GRIMeD

11:00 - 11:45

Conclusioni e saluti