

Da: federazionemathesis@gmail.com
Oggetto: Corso di formazione
Data: 18/11/2022 11:43:53

Gentile Dirigente,

ho il piacere di informarla che nel catalogo delle iniziative formative della piattaforma S.O.F.I.A. sono aperte le iscrizioni al corso in presenza **e online**

Matematica 2022, nuove proposte didattiche - Matematica, arte e società

di 20 ore promosso dall'ITI "Galileo Ferraris" di Napoli in collaborazione con la Federazione Italiana Mathesis.

Il corso di formazione che si terrà a Napoli dal 30 novembre 2022 al 2 dicembre 2022 è gratuito ed è individuabile su S.O.F.I.A. tramite l'identificativo 115109.

Le chiediamo gentilmente di voler informare di questa iniziativa (della quale si allega la locandina e programma) gli insegnanti dell'Istituto che lei dirige. Per altre informazioni si può visitare il sito web al collegamento

<https://sites.google.com/view/federazione-italiana-mathesis-/locandina>

Un cordiale saluto,
Prof. Aniello Buonocore
Segretario della Federazione Italiana Mathesis



IV CONGRESSO NAZIONALE della FEDERAZIONE ITALIANA MATHESIS

Matematica 2022, nuove proposte didattiche

Matematica, arte e società

30 novembre 2022 - 2 dicembre 2022 – IISF, Palazzo Serra di Cassano, Napoli

Mercoledì 30 novembre

- 10:50 Registrazioni
- 11:00 Carlo Toffalori, *Il fascino dei primi*
- 11:45 Liliana Restuccia, *Su la Relatività Generale e la Teoria Cosmologica di Einstein*
- 12:10 Michele Baldi, *Matematica vedica per la scuola dell'obbligo e non solo*
- 12:30 Matteo Torre, *Dalle geometrie non euclidee ai fiori di avatar: un percorso tra matematica arte e moda*
- 12:50 *Discussione*

- 13.00 *Sosta*

- 14:30 Registrazioni
- 14:40 Saluti
- 15:00 Roberto Tortora, *Sfide del mondo attuale alla matematica nella scuola*
- 15:45 Maria Mellone e Paola Lattaro, *La tombola infernale. Laboratorio interdisciplinare per intrecciare in maniera inaspettata l'Inferno di Dante, la matematica e la tombola napoletana*
- 16:30 *Pausa*
- 16:40 Daniela Ferrarello, *Matem-etica e ruolo sociale della matematica in carcere: l'esperienza "Vietato non toccare"*
- 17:25 Gianfranco Lucchese e Maria Letizia Pedrinazzi, *Un laboratorio didattico itinerante: grafici a dispersione, valori anomali e linee di adattamento*
- 17:45 Luca Grilli, *Intelligenza Artificiale e applicazioni*
- 18:05 Margherita Guida e Carlo Sbordone, *Risoluzione numerica di sistemi lineari: metodo di riflessione*
- 18:25 *Domande*
- 18:30 *Chiusura*



IV CONGRESSO NAZIONALE della FEDERAZIONE ITALIANA MATHESIS

Matematica 2022, nuove proposte didattiche

Matematica, arte e società

30 novembre 2022 - 2 dicembre 2022 – IISF, Palazzo Serra di Cassano, Napoli

Giovedì 1° dicembre

- 10:00 Mirko Maraldi e Richard O'Donovan, *Numeri ultrapiccoli: un approccio per l'insegnamento dell'analisi a livello universitario*
- 10:20 Pietro Milici, *Toccare l'infinito: un kit laboratoriale per l'analisi infinitesimale*
- 10:40 *Domande*
- 10:45 Nicola Parolini, *BethOnMath: un progetto di matematica contro l'abuso del gioco d'azzardo*
- 11:30 Raffaele Casi, Chiara Pizzarelli e Cristina Sabena, *Spirali tra arte e matematica*
- 12:15 Sandro Cuzzucoli, *Segni e cifre: una introduzione alla letteratura potenziale*
- 12:35 Anna Ceravolo e Marco Quondamcarlo, *Matematica e social network*
- 12:55 *Domande*

e, in parallelo, solo in presenza in una seconda sala

- 12:15 Raffaele Casi, Chiara Pizzarelli e Cristina Sabena, *Spirali tra arte e matematica (seconda parte)*
- 13:00 *Sosta*
- 15:00 Fabio Bellissima, *Cartesio, Eulero e i numeri sonori*
- 15:45 Paolo Maroscia, *Dalla matematica per il cittadino alla matematica per l'uomo. Riflessioni e proposte concrete*
- 16:30 *Pausa*
- 16:40 Tiziana Pacelli, *Algoritmi per la moltiplicazione con l'uso di artefatti storico-culturali: un'esperienza didattica per la scuola primaria*
- 17:25 Giovanna Guidone, *La natura è economica? Il caso delle bolle di sapone*
- 17:45 Diana Cipressi, *Viaggio artistico nella geometria delle tassellazioni*
- 18:05 Francesco di Paola Bruno, *Scale musicali: spunti per un itinerario didattico da Q a R*
- 18:25 *Domande*
- 18:25 *Chiusura*



IV CONGRESSO NAZIONALE della FEDERAZIONE ITALIANA MATHESIS

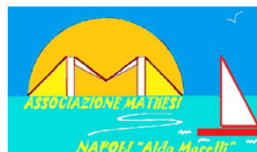
Matematica 2022, nuove proposte didattiche

Matematica, arte e società

30 novembre 2022 - 2 dicembre 2022 – IISF, Palazzo Serra di Cassano, Napoli

Venerdì 2 dicembre

- 10:00 Nicla Palladino e Roberta Di Gennaro, *La storia della Matematica per la didattica: laboratori per risolvere problemi*
- 10:20 Nicola Baiano, *Un'idea di programmazione universitaria per l'imprenditoria*
- 10:40 Domenico Lenzi, *Homo sapiens: un percorso efficace verso la razionalità*
- 11:00 Elena Restuccia e Liliana Restuccia, *Un'indagine statistica sul clima di città siciliane per preservare la biodiversità di specie vegetali*
- 11:20 *Domande*
- 11:30 Luigi Tomasi, *Matematica e società: introduzione ai modelli matematici (con il software matematico)*
- 12:15 Ulderico Dardano, *Matemorfosi per Cacciopoly*
- 12:35 Ferdinando Casolaro, Renato Caccioppoli, ..., *Oltre la Matematica e la Musica. L'impegno politico nel Movimento dei Partigiani per la Pace, oggi attuale*
- 12:55 *Domande*
- 13:00 *Sosta*
- 15:00 Anna Baccaglini-Frank, *Difficoltà di apprendimento in matematica da "fuori" e da "dentro", per capire meglio come intervenire*
- 15:45 Daniele Pasquazi, *La geometria intuitiva di Leonardo da Vinci: spunti per ricerca e didattica*
- 16:30 *Pausa*
- 16:40 Silvia Benvenuti, *Napoli matematica: un itinerario turistico per visitarla...con altri occhi!*
- 17:30 Carlo Mantegazza, *Matematica (quasi) senza numeri*
- 18:15 *Discussione finale e chiusura*



IV CONGRESSO NAZIONALE della FEDERAZIONE ITALIANA MATHESIS

Matematica 2022, nuove proposte didattiche

Matematica, arte e società

30 novembre 2022 - 2 dicembre 2022 – IISF, Palazzo Serra di Cassano, Napoli

Relatori e relatrici

Anna Baccaglini-Frank

Fabio Bellissima

Silvia Benvenuti

Raffaele Casi

Daniela Ferrarello

Paola Lattaro

Carlo Mantegazza

Paolo Maroscia

Maria Mellone

Tiziana Pacelli

Nicola Parolini

Daniele Pasquazi

Chiara Pizzarelli

Liliana Restuccia

Cristina Sabena

Carlo Toffalori

Roberto Tortora

Luigi Tomasi

Il Congresso, organizzato dalla Mathesis Napoli “Aldo Morelli” con la collaborazione dell’ITI “Galileo Ferraris” di Napoli e dell’Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, si propone anche (per chi è interessato) come corso di formazione docenti di 20 ore per il quale, oltre all’iscrizione al convegno, è necessaria la registrazione sulla piattaforma S.O.F.I.A. Il Convegno/Corso intende proporre ai partecipanti nuovi spunti di didattica della matematica nelle scuole primarie e secondarie, sottolineando i rapporti della matematica con arte e società. Si suddivide in conferenze generali, laboratori e comunicazioni.



Castel dell'Ovo

Su gentile concessione dell'artista Gennaro Regina (tutti i diritti riservati).

Comitato scientifico: *Silvana Bianchini, Aniello Buonocore, Luciano Corso, Liliana Restuccia, Saverio Petitti, Carlo Toffalori.*

Comitato organizzatore locale: *Rosa Buonanno, Luigia Caputo, Giuseppina Montecasi, Silvia Selvaggi, Maria Talamo.*

Sito web:

<https://sites.google.com/view/federazione-italiana-mathesis-/locandina>