

Orari dei laboratori

giovedì 14 settembre pomeriggio

sessione 1

15.00 - 16.00 Anna Coen, Gianluca Ponzoni (Liceo Banfi, Vimercate (MB)), Mastermind e logica

16.15 - 17.15 Michela Pavan, Antonella Fusi (Liceo Ferraris Varese), La scienza degli Egizi

17.30 - 18.30 Daniele Pasquazi (Liceo Touschek, Grottaferrata (RM)), Giovanni Casini (Università Tor Vergata), Una proposta didattica sulla teoria idrostatica di Archimede

sessione 2

15.00 - 16.00 Daniele Scopetti, Maria Cristina Migliucci (Associazione Tokalon), Paola Magrone (Università di Roma Tre), Matematica per tutti: fare geometria attraverso il gioco

16.15 - 17.15 Giovanna Bimonte, Ilaria Veronesi (Università di Salerno), Teoria dei Giochi e Geometria con l'uso di Geogebra

17.30 - 18.30 Ivan Cristian Estero, Giuseppe Augusto Marino, Giovanna Tumminelli (I.I.S. Napoleone Colajanni, Enna), Competenze e conoscenze "logico-matematiche e non" - creando giochi con Scratch

sessione 3

15.00 - 16.00 Francesca Coppa, Antonella Palma (Sapienza, Università di Roma), Andrea Baldanzi, Loredana Morgante (Liceo Plinio Seniore, Roma), Laboratorio didattico per l'introduzione del concetto di funzione. Dall'algebra dei segmenti di Cartesio alle funzioni razionali

16.15 - 17.15 Silvia Cerasaro, Laura Tomassi (Università Tor Vergata), Matematica e fisica nel Medioevo: esempi dal Liber Abaci di Leonardo Pisano

17.30 - 18.30 Roberta Ducato (Liceo Croce, Palermo), Cinzia Cerroni (Università di Palermo), Maria Concetta Di Prima (Liceo Croce, Palermo), Il Moltiplicatore Geometrico di Euclide

sessione 4

15.00 - 16.00 Paola Palestini (Liceo Rosetti, San Benedetto del Tronto), C'è qualcosa che non quadra!

16.15 - 17.15 Anna Rita Petrillo, Ginevra Presen (Liceo Peano, Monterotondo (RM)), Contare e raccontare

17.30 - 18.30 Maria Rosaria Maggiore, Giuseppina Elena Lezzi, Tiziana Panareo, Gabriella Bustini (Liceo Banzi Bazoli, Lecce), La Meraviglia dell'Imperfezione

venerdì 15 settembre mattina

sessione 1

9.30 - 10.30 Gualtiero Grassucci, Lucilla Galterio (Liceo Grassi, Latina), Introduzione al calcolo differenziale con gli iperreali

10.45 - 11.45 Paolo Giangrandi (ISIS Malignani, Udine), Dimitri Breda (Università di Udine), Dalla bisezione ai frattali di Newton

12.00 - 13.00 Pietro Milici (Università di Palermo), Davide Crippa (Università di Venezia), Leonardo Tortorelli (Università di Salerno), CalCOOLus: mettiamo le mani sull'analisi infinitesimale e la sua storia

sessione 2

9.30 - 10.30 Elena Possamai, Patrizia Berneschi, Claudia Cipriani (Liceo Nomentano, Roma), POLIEDRILAND - Descrivere e ordinare i poliedri platonici

10.45 - 11.45 Patrizia Delle Noci, Mariangela Rosa (I.I.S. da VINCI – NITTI, Potenza), I poliedri e gli artisti del Rinascimento

12.00 - 13.00 Ilaria Veronesi (Università di Salerno), Gina Esposito, Donatella Roberto (Liceo Mancini, Avellino), Laboratorio di matematica con le calcolatrici grafiche

sessione 3

9.30 - 10.30 Leonardo Tortorelli, Anna Amirante (Università di Salerno), Sviluppo del pensiero definitorio in geometria attraverso attività ludodidattiche

10.45 - 11.45 Maria Cristina Migliucci, Luigi Regoliosi (Associazione Tokalon), Paola Magrone (Università di Roma Tre), Matematica per tutti: fare aritmetica attraverso il gioco

12.00 - 13.00 Davide Passaro (Liceo Russell, Roma), Andrea Baldanzi (Liceo Plinio Seniore, Roma), Marta Autore (Liceo Nomentano, Roma), Carlo Sciò (Liceo Talete, Roma), I notebook Jupyter/Colab e il coding con Python. Diverse implementazioni nel Liceo Matematico

sessione 4

9.30 - 10.30 Silvia Donati, Lucia Serena Spiezia (Liceo Agnoletti, Sesto Fiorentino (FI)), Probabilità ludopatia e gioco d'azzardo

10.45 - 11.45 Ginevra Presen, Anna Rita Petrillo (Liceo Peano, Monterotondo (RM)), È facile per tutti andare al Mc Donald's in autonomia?

12.00 - 13.00 Giovanna Guidone (Liceo Onesti, Fermo), Scappare, probabilmente...

venerdì 15 settembre pomeriggio

sessione 1

15.00 - 16.00 Anna Rita Petrillo, Silvia Perini, Alessandra Ceroni, Elena Petterlini (Liceo Peano Monterotondo (RM)), I Frattali e ...

16.15 - 17.15 Maria Luisa Spreafico (Università di Milano), Paola Magrone (Università di Roma Tre), Riflettiamo sulla parabola

17.30 - 18.30 Alessandra Ceroni, Anna Rita Petrillo, Luisella Dragonetti (Liceo Peano, Monterotondo (RM)), Quarta dimensione e ...

sessione 2

15.00 - 16.00 Carmela Quarta, Daniela Pisanelli, Rita Di Stefano (Liceo De Giorgi, Lecce), Matematica delle molecole

16.15 - 17.15 Anna Amirante, Amedeo Matteucci (Università di Salerno), Matematica e... Comunicare attraverso vari Linguaggi

17.30 - 18.30 Luca Sbanò (Liceo Vittoria Colonna, Roma) Scale e somme armoniche

sessione 3

15.00 - 16.00 Donatella Ricalzone (IIS Pascal, Roma), Noemi Stivali (Liceo Newton, Roma), Vito Volterra e il modello preda-predatore: gioco da tavolo

16.15 - 17.15 Giuseppa Rita Chiaramonte, Rossana Arena (Liceo Principe Umberto di Savoia, Catania), Il Mago dei Numeri: Semola impara a contare

17.30 - 18.30 Maria Anna Raspanti (Sapienza Università di Roma), Lorenzo Mazza, Maristella Petralla, Emanuela Cozzi (Liceo Avogadro, Roma), Irrazionalità: provare per credere!

sessione 4

15.00 - 16.00 Francesco Bologna (Sapienza, Università di Roma), Silvia Lanaro (Liceo Taletè, Roma), Agorà matematica

16.15 - 17.15 Sara Labasin (Liceo Gobetti, Torino), Random walks e STEM

17.30 - 18.30 Alexander Saltuari (Liceo Majorana, Roma), Giochi binari (Indovina il numero, In fondo alla fila, La permutazione di Giuseppe, Una sequenza inaspettata)