

## PROGRAMMA SEMINARIO NAZIONALE LICEO MATEMATICO

Aula P1 – Edificio F3

11 settembre 2024

### 11 settembre mattina

9:00 - 9:30 Saluti istituzionali

9:30 - 10:20 Rita Borromeo Ferri (University of Kassel), **“Learning and teaching of interdisciplinary STE(A)M-Education in school and teacher education – theory, practice and empirical results”**

10:20 - 11:10 Lynda Ball (University of Melbourne) **“Lesson study and CAS in secondary mathematics: Opportunities and constraints”**

11:10 - 11:30 Pausa

11:30- 12:10 Paolo Boero (Università di Genova) **“I bisogni formativi degli adolescenti di oggi: quali risposte dalla ricerca in didattica della matematica per la formazione in servizio degli insegnanti?”**

12:20 - 13:40 Comunicazioni in sessioni parallele (3 comunicazioni da 20 minuti per aula)

### 11 settembre pomeriggio

15:30-19:00 Laboratori (4 sessioni di laboratori). *Si veda il programma dettagliato*

12 settembre 2024

### 12 settembre mattina

9:00 - 9:40 Carlo Toffalori (Università di Camerino) **“La matematica diventa grande. Spunti dal Novecento”**

9:40 - 10:20 Ornella Robutti (Università di Torino) **“Dall'interdisciplinarietà alla transdisciplinarietà: nuovi paradigmi per approcci STEAM al liceo matematico “**

10:20 - 10:40 Pausa

10:40 - 11:20 Paola Parente (esperta orientamento) **“Il percorso di ricerca di noi stessi nel mondo: l'aspetto ‘umano’ della matematica nei contesti scolastici “**

11:20 - 12:00 Silvia De Toffoli (IUSS Pavia) e Agnese Del Zozzo (Università di Trento) **“La dinamicità dei diagrammi “**

12:10 - 13:30 Comunicazioni in sessioni parallele (5 comunicazioni da 20 minuti) *Si veda il programma dettagliato*

### 12 settembre pomeriggio

14:30-16:00 Comunicazioni in sessioni parallele (5 comunicazioni da 20 minuti) *Si veda il programma dettagliato*

16:00- 16:30 Pausa

16:30-19:00 Laboratori (3 sessioni di laboratori) *Si veda il programma dettagliato*

## 13 settembre 2024

### 13 settembre mattina

**9:00-12:00** Laboratori (4 sessioni di laboratori) *Si veda il programma dettagliato*

**12:00-13:00** Tavola rotonda su Liceo Matematico ed esame di stato, Coordina Luigi Tomasi (Università di Ferrara) - Marina Imparato (Dirigente Tecnico MIM), Domenica di Sorbo (Dirigente Tecnico MIM), Lorella Carimali (Liceo Vittorio Veneto di Milano)

### 13 settembre pomeriggio

**14:00- 15:30** Tavola rotonda con: Saverio Tortoriello (Università di Salerno, responsabile Giunta UMI), Marco Andreatta (Università di Trento, Presidente UMI), Claudio Bernardi (Sapienza Università di Roma, precedente responsabile Giunta UMI), Vincenzo Vespri (Università di Firenze, esponente del MIM), Giovannina Albano (Università di Salerno, Presidente AIRDM)

**15:30-16:00** Relazione della Commissione Divulgazione del Gruppo UMI Liceo Matematico

**16:00- 16.30** Conclusioni finali a cura della Giunta UMI