

**Terzo Seminario Nazionale sui Licei Matematici**  
**18-20 Settembre 2019          Università di Salerno (Fisciano)**

*programma*

**18 settembre**

- ore 14      iscrizioni
- ore 14.30   apertura del convegno e saluti istituzionali
- ore 14.40   Claudio Bernardi, Ornella Robutti, Saverio Tortoriello, *Il punto della situazione* (elenco delle sedi, sito nazionale, protocolli, ecc.)
- ore 15.00   intervento del Presidente della CIIM Pietro Di Martino
- ore 15.20   conferenza di Fabio Bellissima (Università di Siena) sul tema *Matematica e musica: duemila anni di numeri armonici*
- ore 16.05   conferenza di Olivia Levrini (Università di Bologna) sul tema *Le discipline (scientifiche) nell'epoca della frammentazione della conoscenza*
- ore 16.50   intervento dalla sede di Catania: Giuseppa Rita Cirimi, Salvatore d'Asero, Maria Flavia Mammana (Università di Catania), *La lingua matematica 2: scoprire, congetturare, dimostrare*
- ore 17.10   break
- ore 17.30   laboratori, sessione I
- ore 18.30   visita ai poster
- ore 19.00   termine lavori

**19 settembre**

- ore 9.00   tavola rotonda “*Il progetto liceo matematico: dalla parte delle scuole*”  
intervengono: Gabriella Chisari, DS Liceo Galilei di Catania; Anna Paola Gianfelice, DS Liceo Mancini di Avellino; Noemi Stivali, insegnante liceo Newton di Roma; uno studente del Liceo Mancini di Avellino
- ore 10.20   intervento dalla sede di Salerno: Roberto Capone (Università di Salerno), Paola Pugliese (Liceo Mancini di Avellino), *Sic itur ad astra: un primo bilancio di cinque anni di attività del Liceo Matematico*
- ore 10.40   intervento dalla sede di Roma Sapienza: Alexander Saltuari (Liceo Majorana di Roma), *La crittografia al liceo matematico*
- ore 11.00   break
- ore 11.20   presentazione degli 8 *convegni tematici* del 2019
- ore 12.20   intervento dalla sede di Torino: Giulia Bini (Università di Torino), Massimo Borsero (IC Parri-Vian di Torino), *A qualcuno piace social: esperienze didattiche con i meme matematici*
- ore 12.40   intervento dalla sede di Caserta: Eva Ferrara Dentice (Università della Campania Vanvitelli), Maria Letizia Vitale (ITS Buonarroti di Caserta), *La comprensione del testo: prime attività del Liceo Matematico alla Vanvitelli*
  
- ore 13      pausa pranzo; visita ai poster

ore 15.00 panel "*Temi di ricerca e metodologie nel progetto del liceo matematico*"  
intervengono: Ornella Robutti e Saverio Tortoriello  
ore 15.50 intervento dalla sede di Roma Tor Vergata: Franca Donato (Liceo Levi Civita), *Laboratorio e materiali come strumento di autonomia e autovalutazione*  
ore 16.10 intervento dalla sede di Camerino: Paola Palestini (Liceo B. Rosetti di San Benedetto del Tronto), *Sommare veramente tanti addendi. Ma come ti viene in mente?*  
ore 16.30 break  
ore 16.50 laboratori, sessione II  
ore 18.00 laboratori, sessione III  
ore 19.00 termine lavori

## **20 settembre**

ore 9.00 presentazione delle sedi nuove: Bari (Francesco Altomare – Università di Bari), Padova (Anna Gobitti - Liceo Curiel), Perugia (Nicla Palladino - Università di Perugia), Foggia (Lucia Maddalena - Università di Foggia)  
ore 9.30 intervento dalla sede di Udine: Paolo Giangrandi, Chiara Milan (ISIS Malignani di Udine), *Competenze matematiche e orientamento: una proposta per il liceo matematico*  
ore 9.50 intervento dalla sede di Cosenza: Emilia Florio e Berardino Sciunzi (Università della Calabria), *Verso il concetto di limite. Un'esperienza didattica.*  
ore 10.10 intervento dalla sede di Firenze: Lucia Serena Spiezia (Liceo Agnoletti di Sesto Fiorentino), *Didattica laboratoriale fra matematica, scienze, fisica e italiano: pratiche a confronto*  
ore 10.30 break  
ore 10.50 assegnazione del *Premio AILA Paolo Gentilini*  
ore 11.10 intervento del Presidente UMI Piermarco Cannarsa  
ore 12.10 saluto di Daniele Boffi (Coordinatore Nazionale PLS)  
ore 12.30 iniziative future, discussione generale, conclusioni  
ore 13 termine lavori

### *elenco e collocazione dei laboratori*

#### **dalla sede di Camerino**

(I sessione – 18 settembre, con prosecuzione nella pausa pranzo del 19)  
Giovanna Guidone (Liceo Onesti di Fermo), Laura Ferracuti (IC Rodari-Marconi di Porto S. Elpidio)  
*Les jeux sont faits*

(III sessione – 19 settembre)  
Emanuele Zoccarì (Liceo F. Filelfo di Tolentino)  
*L'importante non è vincere ma ... dimostrare!*

### **dalla sede di Catania**

(II sessione – 19 settembre)

Eugenia Taranto (Dipartimento di Scienze della Formazione - Università di Catania),  
Rosario Cantarella (Liceo Capizzi di Bronte - CT), Agnese Rita Zuccarello (Liceo  
Galilei di Catania), Piera Angela Zuccarello (IIS Majorana-Cascino di Piazza  
Armerina - EN)

*Scitale, griglie e codici: alla scoperta della crittografia*

### **dalla sede di Palermo**

(II sessione – 19 settembre)

*da completare*

### **dalla sede di Parma**

(II sessione – 19 settembre)

Achille Maffini (Liceo Ulivi di Parma), Stefania Melley (Liceo Bertolucci di Parma),  
Paola Beneventi (Liceo Bertolucci di Parma)

*La costruzione di competenze disciplinari e competenze trasversali: l'esperienza di  
Parma*

### **dalla sede di Roma Sapienza**

(I sessione – 18 settembre)

Francesca Ruzzi, Erminia Izzo (Liceo Lucrezio Caro di Roma), Antonio Veredice  
(Liceo Peano di Monterotondo), Giuliana Massotti (Liceo Avogadro di Roma)

*Un po' di logica in un liceo matematico*

(II sessione – 19 settembre)

Patrizia Berneschi, Elena Possamai (Liceo Nomentano di Roma)

*Dalle immagini ai modelli e ritorno: un percorso didattico sui poliedri*

(III sessione – 19 settembre)

Luca Sbanò (Liceo Vittoria Colonna di Roma), Anna Perrotta (ITIS Galilei di Roma)

*Sequenze binarie aleatorie, comprimibilità e tipicità*

### **dalla sede di Roma Tor Vergata**

(I sessione – 18 settembre)

Georgia Conti e Stefano Volpe (Liceo Gullace Talotta di Roma)

*Breve viaggio nella quarta dimensione*

## **dalla sede di Salerno**

(I sessione – 18 settembre)

Valentino D’Urso, Antonietta Esposito, Ilaria Veronesi (Università di Salerno)

*Principi matematici come strumento per lo studio della lingua latina*

(III sessione – 19 settembre)

Roberto Capone (Università di Salerno), Federica Ferretti (Libera Università di Bolzano), Alessandro Gambini (Sapienza Università di Roma)

*Come utilizzare le prove Invalsi per la progettazione di attività didattiche nel Liceo Matematico*

## **dalla sede di Torino**

(I sessione – 18 settembre)

Herbert Agli (Liceo Valdese di Torre Pellice - TO), Ester Bertolotto (Laureanda in Matematica presso l’Università di Torino), Elisa Gentile (IIS Majorana di Moncalieri - TO), Cristina Mares (IIS Amaldi-Sraffa di Orbassano - TO), Ornella Robutti (Università di Torino)

*Tutti insieme allineatamente*

(II sessione – 19 settembre)

Emanuela Lavorato (Liceo Galileo Galilei di Legnano), Riccardo Minisola (Università di Torino), Daniela Pavarino (IC di Govone, Priocca - CN), Chiara Pizzarelli (IC Torino II E. Morelli), Lucia Poli (Liceo Maria Curie di Pinerolo)

*Collaborare per progettare una lezione: interpretazioni di Lesson Study nella scuola secondaria di primo e secondo grado*

(III sessione – 19 settembre)

Giulia Ferrari (Università di Torino), Andrea Ghersi (Convitto Nazionale Umberto I di Torino), Sara Labasin (Liceo Gobetti di Torino)

*Dadi, funzioni e modelli matematici*