



Mathesis

Società Italiana di scienze matematiche e fisiche
Sezione di Castellammare di Stabia (NA)
Via Pioppaino, 24H - 80053 C/mare di Stabia
e-mail: mathemare@tin.it

GIOCHI MATEMATICI PER LA SCUOLA “Premio Aldo Morelli” XII Edizione, 25-27 maggio 2018

GARA FINALE – PREMIAZIONE – DIBATTITO

PROGRAMMA

Venerdì, 25 maggio 2018

Ore 15.00-15.30, Accoglienza e registrazione dei partecipanti.

Ore 15.30-15.45, Saluti Dirigenti e Referenti del Comitato Scientifico:

- Francesco Fuschillo, Dir. Scolastico I.I.S. “Don Milani” - Gragnano.
- Donatella Solidone, Dir. Scolastico L.S. “Severi” - Castellammare di Stabia.
- Salvatore Rao, Presidente Onorario Mathesis Napoli.
- Giangiacomo Gerla, Professore emerito Università di Salerno.

Ore 15.45-16.00, **Elisa Savarese**, Presidente Mathesis di Castellammare di Stabia

“Il Premio Morelli alla dodicesima edizione: introduzione ai lavori”

Ore 16.00-17.00, **Presiede Salvatore Rao**

Studenti in cattedra, docenti nei banchi: Presentazione e risoluzione dei quesiti assegnati alla gara “Premio Aldo Morelli”, a cura degli alunni del primo Ciclo con la collaborazione dei propri docenti.

- Angela Chiefari, con gli alunni della Scuola Primaria I.C. *Giannone* di Benevento: Carpentieri Davide, Cusano Raffaele, Gaudiello Alida, Milano Domenico, Minnelli James, Nuzzolo Jacopo, Rapuano Antonio, Vitagliano Giulia. “L’arte nella matematica e la matematica nell’arte”.
- Angela Chiefari, con gli alunni della Scuola secondaria di Primo grado dell’I.C. *Giannone* di Benevento: Alessandro Francesca, Cao Giulia, Tascione Salvatore, “Logica, creatività e coding”.
- Silvana Oliva, con gli alunni primo ciclo del Convitto Nazionale *G. Bruno* di Maddaloni “...Teorema di Pitagora...”.

Ore 17.00-17.20 **Coffee-break**

Ore 17.20-19.00 **Premiazione degli alunni del Primo ciclo.**

Ore 20.00 - **Cena**

Sabato, 26 maggio 2018

Ore 09.30-11.00 - **Presiede Loredana Biacino**, Università di Napoli *Federico II*

Studenti in cattedra, docenti nei banchi: Presentazione e risoluzione dei quesiti assegnati alla gara “Premio Aldo Morelli”, a cura degli studenti partecipanti, con la collaborazione dei propri docenti della Scuola Secondaria di secondo grado:

- **Bonaventura Paolillo**, docente Matematica e Fisica al L.S. “Severi” (Sa) con gli alunni **De Chiara Andrea, Gasparri Vincenzo, Pascale Andrea, Pisano Guido, Scarpa Chiara, Sessa Domenico**: “Catturare l’incommensurabilità in geometria, esperienze didattiche in classe”
- **Iliaria Veronesi**, docente di Matematica e Fisica al L.S. Mancini di Avellino con gli alunni **Iliaria Di Capua, Eduardo Gaudiosi, Francesca Pia Margio, Giorgio Monteforte, Luigi Renzulli** “Analisi dei dati del progetto *EEE* con software di calcolo e calcolatrici grafiche”.
- **Domenico Tucci**, docente Matematica e Fisica al L.S. Mancini di Avellino con l’alunna **Maria Bevilacqua** “Interessante problema risolubile con la combinatoria”

Ore 11.00-11.30 **Coffee-break**

Ore 11.30 - 13.00 **Presiede Alberto Trotta**, I.I.S. S. *Caterina-Amendola* - Salerno

Studenti in cattedra, docenti nei banchi.

- **Bonaventura Paolillo**, docente Matematica e Fisica al L. S. “Severi” (Sa) con gli alunni **Benincasa Matteo, Colucci Antonio, Saviello Alessandro, Tedesco Francesco, Guarino Carlo, Sellitto Antonio** “Un gioco che conviene: scommettere sulla Matematica nella valutazione dell’azzardo”.
- **Luca Manuel Catino**, studente del quinto anno del L.S. *Severi* di Salerno “Il genio di Evariste Galois e la non risolubilità delle equazioni algebriche”
- **Maria Teresa Grosso**, docente di Matematica e Fisica al L.S. *Don Milani* di Gragnano con l’alunno **Mario Ruocco** “I problemi classici dell’antichità”
- **Ferrante Formato**, docente di Matematica e Fisica I.I.S. “Virgilio” di Benevento con alunni del triennio “Una palestra di Matematica”.

Ore 13.00 - **Pranzo.**

Ore 15.00-17.30 - **Presiede Giangiacomo Gerla**

- **Giancarlo Ragozzino**, Università di Napoli *Federico II* “La Statistica per le Scienze sociali”.
- **Raffaele Prosperi**, Università di Napoli *Federico II* “Didattica, pensiero computazionale e Coding”

17.30-18.00 **Coffee-break**

Ore 18.00-19.00, **Presiede Serena Morelli**, Seconda Università di Napoli.

Premiazione degli studenti classificatosi al primo e secondo posto nelle gare. Ogni scuola partecipante sarà premiata con una targa in cui sono scritti i nomi dello studente che ha ottenuto il massimo punteggio e del docente che lo ha presentato.

Ore 20.00 - **Cena Sociale**

La serata sarà allietata dalla chitarra del musicista Aldo Pandolfi e la sua band.

Domenica, 27 maggio 2018

Ore 09.30-11.00. **Presiede Antonietta Esposito**

- **Mario Mandrone**, Università del Sannio “Il Problem Solving in Fisica: applicazioni in contesti diversi”
- **Giovanna Della Vecchia**, I.I.S. “Minzoni”, Giugliano in Campania “Un giardino di fiori bellissimi ma pericolosi: itinerario logico-linguistico per la decodifica di un testo”
- **Marco D’Errico**, I.C. Nino Cortese Casoria (Na) “La Geometria dinamica in Emma Castelnuovo”

Ore 11.00-11.30 - **Coffee-break**

Ore 11.30-13.00, **Presiede Ferdinando Casolaro**

- **Loredana Biacino**, Università di Napoli *Federico II* “Un laboratorio PLS sulla successione di Fibonacci”.
- **Luigi Boscaino**, Liceo Rummo Benevento “Perché il gioco della campana non mi farà vincere all’enalotto?”.
- **Marcello Marro**, Liceo Rummo Benevento “I criteri di divisibilità”.
- **Salvatore Rao**, Presidente Onorario Mathesis Napoli “Conclusioni”