



Convegno “Studenti in cattedra, docenti nei banchi”

Giochi matematici per la Scuola - Premio “Aldo Morelli”

XVIII° edizione, 23-24 maggio 2025

Sala Convegni Liceo Scientifico “Don Milani” Gragnano (Na)

Nei giorni 23-24 maggio 2025, l’associazione Mathemare di Castellammare di Stabia, in collaborazione con le associazioni Mathesis/Napoli “A. Morelli/S. Rao”, ANFSU “R. Caccioppoli” di Napoli, Math&Phys di Salerno, Mathesis Abruzzo e le Accademie APAV e AFSU in Teramo, organizza un incontro durante il quale verranno premiati gli studenti vincitori del concorso ***“Giochi matematici per la Scuola, Premio Aldo Morelli”***, di cui le prime due fasi si sono svolte in modalità remoto a febbraio e marzo 2025, nelle sedi delle scuole partecipanti.

L’iniziativa, che ha visto la partecipazione di Scuole dell’intero territorio nazionale, è alla “diciottesima edizione” e si propone di coinvolgere sia gli allievi che i docenti di Matematica, al fine di non disperdere il grande bagaglio scientifico e didattico lasciato dal Prof. Aldo Morelli.

Durante l’incontro, dal titolo ***“Studenti in cattedra, docenti nei banchi”***, sono previsti interventi di studenti - presentati dai propri docenti - che hanno partecipato al concorso su temi interdisciplinari.

L’incontro non prevede “ospiti invitati”, ma la presenza di tutti coloro che ritengono tale occasione un gradevole momento di riflessione e di discussione sui temi sopra indicati.

Si ricorda che, rispetto al passato, gli studenti possono relazionare su temi di qualsiasi disciplina. Ciò allo scopo di ampliare sempre di più la partecipazione ad un evento culturale - unico nel territorio italiano - che dal 2007 vede gli studenti assoluti protagonisti della Scuola.

Come già negli ultimi due anni, i lavori proposti dagli studenti coordinati dai propri docenti saranno pubblicati sulla rivista “Quaderni Caccioppoli” n. 2-settembre 2025.

Gli articoli già pervenuti in anticipo sono pubblicati sul n.1-aprile 2025 di imminente pubblicazione.

Programma

Venerdì 23 maggio 2024 - Primo Ciclo

Ore 14.30-16.00, Gare a squadre e finali dei Giochi

Ore 15.00-15.30, Accoglienza e Registrazione dei docenti e dirigenti partecipanti.

Ore 15.30-16-00, Saluti:

- **Rosa Porciello (Elisa Savarese)**, Presidente Mathemare Castellammare di Stabia
- **Aniello Buonocore**, Presidente Mathesis/Napoli "A. Morelli"
- **Renata Santarossa**, Presidente Accademia Piceno Aprutina (APAV)
- **Ferdinando Casolaro, Presidente ANFSU "R. Caccioppoli"**
- **Giovanni Vincenzi**, Università di Salerno, referente MathPhys/Salerno

Prima Sessione: Relazioni Studenti del Primo Ciclo coordinati dai propri docenti.

Ore 16.00-17.00, **Presiede Vincenzo Gagliotta**, Dir. Scol. 30° CD - Vicepresidente ANFSU "R. Caccioppoli"

- **Studenti "Genoino" Frattamaggiore** coordinati dalla prof.ssa Giusy Cappuccio:

Luigi Barra, Cecilia De Filippis, Cristina Del Prete, Lorenzo Del Prete, Sofia Del Prete, Olimpia Moscato, Alice Mozzillo, Antonio Saviano della classe II° C

Il codice Nepero. Un'avventura matematica tra mistero e moltiplicazione (sarà pubblicato nel n.2-settembre 2025)

Giorgia Barra, Pasquale Bini, Antonio Brasiello, Daniela Cicala, Karina Datsyuk, Benedetta Di Marzo, Christian Firmamento, Chiara Sessa, Farhan Tanweer, delle classi V° A e V° C (sarà pubblicato nel n.2-settembre 2025)

I matematici che hanno scritto la storia. Un viaggio tra scienza e scoperte.

- **Studenti 30° C.D. "G. Parini": Vittoria Maria Esposito 5° A, Cosimo Barbato V° C**, coordinati dal docente referente **Bruno Cipolletta**

Il triangolo: mattone fondamentale della Geometria (pubblicato a pagina 61, n.1-Quaderni Caccioppoli)

- **Barbato Raffaele e Gargano Giada**, classe 3A della Scuola secondaria di Primo grado Istituto Comprensivo "Samuele Falco" di Scafati, coordinati dalla prof.ssa **Chiara De Cola**, docente Matematica e Scienze

Didattica laboratoriale per l'acquisizione delle competenze STEM e metodo M.O.F. (sarà pubblicato nel n.2-settembre 2025)

Ore 17.00-17.20, coffee-break

Ore 17.20-17.50, **Presiede**

- **Tiziano Barbarotto** alunno della Scuola Primaria “Educandato Angeli” di Verona coordinato dalla Maestra **Paola Aldegheri**

Il Pi Greco: Un Numero Magico e Un Po' Goloso! (pubblicato a pagina 66, n.1 Quaderni Caccioppoli)

- **Diego Negri, Enrico Severi, Noah Spiazzi**, alunni della Scuola secondaria di Primo grado “Educandato Angeli” di Verona coordinati dal prof. **David Birchall**, docente di Matematica e Scienze.

Il Cubo di Rubik (pubblicato a pagina 74, n.1 Quaderni Caccioppoli)

Ore 17.50-19.00, **Premiazione Primo Ciclo** a cura di **Elisa Savarese** e **Ciro Iovino**

Sabato 25 maggio 2025 - Secondo Ciclo

Seconda Sessione: Relazioni Studenti Secondo Ciclo coordinati dai propri docenti

Ore 09.00-09.30, Accoglienza e Registrazione dei docenti e dirigenti partecipanti.

Ore 09.30-11.00, **Presiede** **Ciro Iovino**

- **Studenti Liceo Scientifico Salerno** coordinati dai proff.ri **Raffaella Giordano e Bonaventura Paolillo**

Andrea Amoruso, studente di III° F

Inserire rettangoli in superfici chiuse. Storia e analisi di un problema

Giovanna Paolillo di V° D, **Elena Casciano** di IV° B

Un viaggio tra Matematica e Letteratura

- **Studenti I.I.S. “De Liguori” di Sant’Agata dei Goti**: Biagio Amoriello e Vincenzo Iannone coordinati dalla prof.ssa **Maria Fortuna Bevilacqua**

Funzioni iperboliche: origine storica e applicazioni dalle catenarie alla magnetostazione.

- **Filomena Dell’Orto, Mariachiara Parisi**, Studentesse della IV° A del Liceo Scientifico “Assteas” Buccino (SA), coordinate dal Prof. **Franco Fernicola**

Ortocentro, Baricentro, Circocentro e retta di Eulero

Ore 11.00-11.20, Coffe-break

Ore 11.20-13.30 **Presiede** **Mario Mandrone Vice Presidente APAV**

- **Studenti I.I.S. A. Pacinotti di Scafati** coordinati dalla Prof.ssa **Letizia Frunzo**:

Acanfora Francesco, classe 1H,

Dal piccolo teorema di Fermat alla crittografia

Vaiano Giuseppe, classe 4M,

Il problema del commesso viaggiatore

- **Vittorio Marra**, studente del Liceo Scientifico “A. Labriola” di Napoli coordinato dalla prof.ssa **Alessandra Rotunno**

Econofisica: l'Economia da una nuova prospettiva

- **Calienno Giulia, Cristian Inno, Gaia Pagliarulo, Carmine Pascale**, studenti della della II° classe del Liceo “Mancini” di Avellino coordinati dal prof. **Vincenzo Crisci**
La Fisica nella vita reale

- **Studenti G. Ferraris** coordinati dai proff.ri **Giuseppe Mangione** e **Ciro Totaro**, *L'Intelligenza Artificiale tra Informatica, Filosofia e Matematica*. (pubblicato a pagina 31, n.1 Quaderni Caccioppoli)

- **Studenti G. Ferraris** coordinati dalla prof. **Rosa Tullio**
L'infinito tra Matematica e Filosofia

Ore 13.30 Pausa Pranzo

Ore 14.00-16,30, Finali degli studenti (biennio e triennio) e Gare a squadre

In parallelo dalle ore 15.00 alle 17.00

Presiede Renata Santarossa Presidente APAV

- **Simone Perrone**, Studente universitario del I° anno di matematica “Federico II” coordinato dalla prof.ssa **Rosa Tullio** dell'ITIS “G. Ferraris” di Napoli (pubblicato a pagina 44, n.1 Quaderni Caccioppoli)

L'Analisi Matematica dietro il volante: quando la matematica fa correre il mondo

- **Micaela Piscopo**, studentessa “Liceo Classico V.Emanuele-Garibaldi”

Ma il Teorema di Pitagora è davvero di Pitagora? (pubblicato a pagina 36, n.1 Quaderni Caccioppoli)

- **Lucia Guadagnino**, Docente Matematica e Scienze in CPIA Castel Volturno (Ce)

Esperienza di insegnamento in un Centro Provinciale per l'Istruzione degli Adulti (CPIA) (pubblicato a pagina 78, n.1 Quaderni Caccioppoli)

- **Gyusi Annamaria Cappuccio**

Giochi matematici “Premio Morelli”: quattro anni di osservazioni alla Scuola Primaria. Analisi, riflessioni, proposte (pubblicato in due articoli nelle pagine 88 e 98 n.1 Quaderni Caccioppoli)

Ore 17.00-17.20, Coffe-break

Comitato scientifico-organizzatore

Aniello Buonocore, Annamaria Casola, Ferdinando Casolaro, Antonietta Esposito, Ciro Iovino, Mario Mandrone, Nicla Palladino, Simone Perrone, Rosa Porciello, Raffaele Prosperi, Francesco Quagliano, Alessandra Rotunno, Renata Santarossa, Elisa Savarese, Loredana Tammaro, Ilaria Veronesi, Alessandro Vigorita, Giovanni Vincenzi.

Per il Comitato Scientifico-Organizzatore

Prof.ssa Rosa Porciello

Presidente Associazione “Mathemare” - Castellammare di Stabia

I docenti che desiderano ricevere dettagli relativi al programma scientifico si possono rivolgere ai professori:

- Ferdinando Casolaro: 347/1960693 <presidente.anfsu@gmail.com>
- Giovanni Vincenzi: 340/2264713 <vincenzi@unisa.it>
- Ciro Iovino: 081/8013757 - 333/4985822 <ciro.iovino@alice.it>
- Rosa Porciello: 081/8723419 <rosa.porciello@istruzione.it>