



## Convegno “*Studenti in cattedra, docenti nei banchi*”

### Giochi matematici per la Scuola - Premio “Aldo Morelli”

XVII edizione, 24-25-26 maggio 2024 –

Sala Convegni delle Suore Compassioniste - C. mmare di Stabia - Zona Scanzano

Nei giorni 24-25-26 maggio 2024, l'associazione Mathemare di Castellammare di Stabia, in collaborazione con le associazioni Mathesis/Napoli “Aldo Morelli”, Math&Phys di Salerno, Mathesis Abruzzo, ANFSU “R. Caccioppoli” di Napoli 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 2024, nelle sedi delle scuole partecipanti.

L'iniziativa, che ha visto la partecipazione di Scuole dell'intero territorio nazionale, è alla “diciassettesima 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 per il 2023, i lavori proposti dagli studenti, coordinati dai propri docenti, saranno pubblicati sulla rivista “Quaderni Caccioppoli”, n. 2-settembre 2024.*

*A tal proposito, si allega il fascicolo n. 1-aprile 2024 dove sono pubblicati i lavori degli studenti che hanno relazionato al II° Convegno dell'ANFSU “R. Caccioppoli” nella giornata di mercoledì 8 maggio 2024.*

## Programma

### Venerdì 24 maggio 2024 - Primo Ciclo

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

Ore 15.30-16.00, Accoglienza e Registrazione dei docenti e dirigenti partecipanti.

Ore 16.00-16.30, Saluti:

- **Rosa Porciello**, Presidente Mathemare C.mmare di Stabia
- **Mario Mandrone**, Presidente Accademia Piceno Aprutina (APAV)
- **Vincenzo Gagliotta**, Dir. Scol. I.C. “Guerriero” Avella, Vicepresidente ANFSU
- **Giovanni Vincenzi**, Università di Salerno, referente MathPhys/Salerno

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

Ore 16.00-17.00, *Presiede Vincenzo Gagliotta*

- **Eleonora Amato, Francesco Cusimano, Giorgia D’Avanzo, Francesca Esposito**, Studenti I.C. “Mon. P. Guerriero” di Avella, coordinati dalla prof.ssa **Giuseppina Orefice**

*Il codice segreto*

- **Saveria Cotarelli, Roman Kabanov, Cristian Petrillo, Miriam Santomauro, Martina Vernillo**, Studenti della Scuola secondaria di Primo grado e Erika Vernillo della Scuola Primaria dell’I.C. “Giannone” di Benevento coordinati dalle **prof.sse Daniela Catalano, Gina Pilla e Livia Principe**

*Matrice quadrata: un viaggio tra magia e matematica*

- **Leonardo Arca, Martin Assfalg, Giovanni Longo**, studenti della Scuola Secondaria di Primo grado “Educandato Angeli” di Verona coordinati dalla prof.ssa **Ilaria Salzano**

*Errori scientifici nell’Universo di Star Wars*

***Ore 17.00-17.30, coffee-break***

Ore 17.30-19.00, Premiazione Primo Ciclo a cura di Elisa Savarese e Ciro Iovino

**Sabato 25 maggio 2023**

***Seconda sessione: Relazioni degli Studenti del Secondo Ciclo di istruzione***

Ore 09.00-09.40, Saluti

- Annalisa Savarese, Presidente Onorario *Mathemare* Castellammare di Stabia
- Icolaro M. Rosaria, Dir. Scol. I.I.S. "A. M. de' Liguori" di S. Agata de Goti (BN).
- Aniello Buonocore, Presidente Mathesis/Napoli "A. Morelli"
- Giangiacomo Gerla, Presidente Associazione Math&Phys-Salerno.
- Ferdinando Casolaro, Presidente ANFSU "R. Caccioppoli"
- 

***Seconda Sessione: Relazioni degli Studenti del Secondo Ciclo coordinati dai propri docenti.***

Ore 09.30-11.00, *Presiede Giovanna Della Vecchia*

- **Studenti** coordinati dal prof. Ulderico Dardano, Dipartimento di Matematica Università "Federico II", Nunzia De Maria, Casanova Napoli, e Raffaella Di Maio Nobel Torre del Greco (25 minuti + 5 dibattito) *Lo spirito di Renato nei progetti didattici*

**- Francesco Bava, Antonio Castiello, Giuseppe Castrale, Daniele Manfellotto, Raffaele Panico, Antonio Varriale, Fabio Vuolo, Studenti ITIS "G. Ferraris" coordinati dai proff.ri Clara Di Antonio, Giuseppe Mangione e Ciro Totaro (25 minuti + 5 dibattito)**

***La nascita del pensiero filosofico-scientifico: un esperimento di introduzione della filosofia negli ITI"***

- **Amoriello Biagio** della classe 3A I.I.S. "A. M. de' Liguori" di S. Agata dei Goti (BN) coordinato dal prof. **Immacolato Iannone** (25 minuti + 5 dibattito)  
*Micro-conversione di energia: uso dei materiali magnetostrittivi per l'Energy Harvesting.*

***Ore 11.00-11.20, Coffe-break***

Ore 11.20-13.10 *Presiede Loredana Biacino*

- **Marco Avino, Gaetano Caldarelli, Elisa De Vito, Giorgia Tagliaferri Palmosa**, studenti I.I.S. Terzigno coordinati dalla prof.ssa **Laura Afeltra** (25 minuti

+ 5 dibattito) *Fenomeni luminosi e come provarli*

- **Studenti del Liceo Scientifico “F. Severi” di Salerno** coordinati dal prof. Bonaventura Paolillo (40 minuti + 5 dibattito per due interventi):

- **Andrea Amoruso**, studente della classe II° F del Liceo “F. Severi” di Salerno  
*Aspetti storici e dimostrativi del teorema fondamentale dell'Algebra.*

-

- **Sara Baldi, Aya Chibani**, studentesse della classe III° D del Liceo Scientifico Francesco Severi di Salerno

*L'infinità dei numeri primi, un'esplorazione sempre attuale. Le diverse dimostrazioni*

- **Sofia La Franca** della classe V° ginnasiale del Liceo Classico “T. Tasso” di Salerno, vincitrice del Concorso Mateleatica per il poster redatto, coordinata dal prof. Frallicciardi.

*Dall'intuizione alla scoperta: proiezioni caotiche*

### ***Ore 13.10 Pranzo di lavoro***

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

In parallelo dalle ore 15.00 alle 16.30,

**“Tavola rotonda”** in giardino tra dirigenti e docenti per progettare il futuro dell'attività.

### ***Ore 16.30-17.00, Coffe-break***

Ore 17.00-18.30, **Presiede Emilio Polverino**

- **Simone Perrone**, Studente classe V° sez. I dell'ITIS “Galileo Ferraris” di Napoli coordinato dai proff.ri **Luca Paladino** e **Rosa Tullio** (25 minuti + 5 dibattito)

*L'amore di uno studente per la matematica*

- **Francesca De Focatiis e Sara Fonzo**, Studenti Dipartimento Matematica Univeristà di Salerno coordinati dal prof. Giovanni Vincenzi (25 minuti + 5 dibattito)  
*Evoluzione del Teorema di Pitagora*

- **Andrea Giannuzzi, Alessandro Ottavio Del Giudice** Studenti V° F Liceo Scientifico “A. Labriola”, coordinati dai proff.ri G. Berlangieri e A. Rotunno (25 minuti + 5 dibattito)

*Renato Caccioppoli: un matematico tra Politica e Storia*

18.30-20.00 **Premiazione** a cura di Serena Morelli e Elisa Savarese

### ***Ore 20.30 Cena Sociale***

con intermezzo musicale del musicista ing. Pasquale De Rosa.

#### **Comitato scientifico-organizzatore** (in ordine alfabetico):

*Aniello Buonocore, Ferdinando Casolaro, Antonietta Esposito, Ciro Iovino, Mario Mandrone, Nicla Palladino, Rosa Porciello, Raffaele Prosperi, Francesco Quagliano, Alessandra Rotunno, Elisa Savarese, Loredana Tammaro, Ilaria Veronesi, Giovanni Vincenzi.*

#### **Sede dei lavori e notizie logistiche per pernottare**

I lavori si svolgeranno nella struttura delle Suore Compassioniste di Castellammare di Stabia - dove è possibile anche pernottare (sono disponibili 25 camere) - in via Santa Croce, 36 - Zona Scanzano (nelle vicinanze delle Nuove Terme di Stabia), in un ambiente panoramico e suggestivo, con vista sul mare del Golfo di Sorrento, alle seguenti condizioni:

Con diritto alla pensione completa che comprende: camera matrimoniale con prima colazione, pranzo e cena.

- Euro 60,00 al giorno a persona in camera doppia
- Euro 70,00 al giorno a persona in camera singola

Nelle quote indicate è compresa la Cena Sociale con intermezzo musicale della serata di sabato 25 maggio.

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>

**Prenotazione della camera per pernottare dalle Suore Compassioniste: telefonare a Suor Doris: 347/8320515**