



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. mare 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

- Elisa 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, Daniele Manfellotto, 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 Amoroso**, 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