

Matematica&Realta'
XXV Convegno Esperienze a Confronto

Aula Magna Università degli Studi di Perugia – Aula A2 Dipartimento di Matematica e Informatica
26-28 aprile 2023

PROGRAMMA

26 aprile 2023

ore 14.45 - Apertura Convegno – Aula Magna

ore 15:00-16:15

Prof. Domenico Cariello – Direttive Europee nell'insegnamento della Matematica

I sessione comunicazioni – Aula Magna

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
I.M.I. Liceo Italiano-Istanbul	Segoloni Daniela	Una parabola fra due continenti	Fenerci Hasan Arda	M
LS "M. Montessori"-Roma	Dilucca Maddalena	La musica in parabole povere	Fatello Andrea, Sporeni Dario, Sproviero Iacopo, D'Angelo Luca, Capuano Brando	M
IC "G. Mazzini"–Valguarnera Caropepe (EN)	Maria Serafina Blanca	La matematica nella tessitura	Arena Vittorio, D'Alia Diego, Draia Angelica, Di Nato Giuseppe, Di Nato Lea, Giordano Elisa, Giarrizzo Elena, Maggio Alessio, Russo Sara.	J
LS "M. Montessori"-Roma	Dilucca Maddalena	17 colori parabolici	Mangiatorella Luca, Rabiti Michelangelo	M

Votazione giuria popolare

ore 16:30-17:30

II sessione comunicazioni – Aula Magna

LS "M. Montessori"-Roma	La Rosa Maria Paola, Cipolla Cristina	Leonardo ed una sua invenzione	Piccini Federico, De Donato Dario, Schettini Emanuele	PCTO
IC "G. Mazzini"–Valguarnera Caropepe (EN)	Sardella Maria Rita	Tecnologia, agricoltura e sviluppo sostenibile	Barbano Ada, De Francisci Roberta, Perrica Cristian, Matarazzo Noemi, Ogialoro Giuseppe, D'Angelo Giuseppe, La Martina Angelo	J
LS "M. Montessori"-Roma	Cipolla Cristina, Abbate Graziana, Lucidi Fabio	Dalla tavola periodica al pannello solare: il grande valore dei semimetalli	Berti Daniele, Cirulli Matteo, Lettieri Giulia, Mangiaturella Giorgio, Musso Fabio, Pulaj Fiona	PCTO

LS "G. Galilei"-Perugia	Betani Giulia	L'inquinamento acustico: analisi qualitativa e quantitativa	Amanti Leonardo Tupac, Antonucci Giorgia, Ardino Ludovico, Fiorella Alessandro, Giommini Edoardo, Isca Petra, Orologio Damiano, Pascucci Stefano, Pazzaglia Alessandro, Presciutti Filippo, Provvedi Edoardo, Sarchioni Giulio, Sereni Lucarelli Federico, Toniol Alessandro, Zurlo Michael	PCTO
LS "M. Montessori"-Roma	Polcari Anna, Dilucca Maddalena	Ma quanto chatti!	Arruzzolo Sofia, Di Bartolomeo Dalila, Maugini Daniela, Paupini Diego, Purgotti Sara, Pietrantonio Andrea, Vergara Caffarelli Giorgio.	B

Votazione giuria popolare

ore 18:00-19:00 III sessione comunicazioni – Aula Magna

LS "M. Montessori"-Roma	Dilucca Maddalena	A ritmo esponenziale	Francolini Massimo, Spiccalunto Alessandro, Pietramala Gianmarco, Camuffo Cristiano, Rossi Chiara, Allevato Eleonora, Coletta Arianna	A
LS "M. Montessori"-Roma	Polcari Anna	C'è la matematica nel ciclo vitale!	Ferrara Edmondo, Abu Elgasim Reel, Eleuteri Edoardo, Macera Elisa, Fioravanti Giulia, Bruner Aurora	A
LS "G. Galilei" - Perugia	Paparelli Stefano	Matematica e razze umane. Quando i numeri collaborano con la genetica per combattere pregiudizi e stereotipi.	Arigoni Emma, Cardinali Giovanni, Di Cesare Elena, Gaudenzi Benedetta, Liberti Angelica, Marcantonini Miriam, Mindrila Naomi, Yang Angelo.	PCTO
LS "G. Galilei"-Perugia	Tini Francesca	L'unione fa la forza ... (per spostamento) $W = F*s$	Bartoccini Francesco, Amenduni Michela, Bellucci Chiara, Tortoglioli Gabriele, Faina Claudio, Sabatini Filippo, Piloni Giulio	PCTO

Votazione giuria popolare

27 aprile 2023

ore 9:00-10:00 IV sessione comunicazioni – Aula Magna

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi-Di Fonza	La bellezza dell' impollinazione	Simona Faccetta, Marika D'Agnesè	M
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi-Di Fonza	Matematica ad effetto	Aiello Antonella-Auriemma Raffaella- Romano Jasmine Giulia	M
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi-Di Fonza	Musica dal pi greco	Tortora Luigi	A
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi- Di Fonza	Cri-interview	Ercolino Carmine- Casalino Giovanni - Cavezza Maria- Conte Rosa Gaia-Cozzolino Francesco	A
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi-Di Fonza	La realtà delle illusioni	Simona Ascione- Michele Attanasio	M
ISIS "Europa"–Pomigliano D'Arco (NA)	Nappi-Di Fonza	Un'estate programmata	Rota Davide- Silvana Aprile-Francesca Pia Tanzillo-Fausto De lessu- Roberto Porricelli	B

Votazione giuria popolare

ore 10:30-11:30

V sessione comunicazioni – Aula Magna

LS "A. Romita"-Campobasso	Santella Mariagrazia	Albero: dissipatore di CO2	Manuel Arbace, Adriano Carrino, Daniele D'anchera, Aurora Di Maio, Licia Tamburro, Davide Vassalotti	PCTO
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Siamo tutti avvolti in una rete	Caroleo Lorenzo Concolino Riccardo Pallone Giulia Pappaianni Chiara	PCTO
LS "A. Romita"-Campobasso	Santella Mariagrazia	In perfetto (dis)ordine: la giostra cosmica intorno al sole	Cerio Antonio, Colagiovanni Giorgio, Conte Matteo, Fidotti Piergiorgio, Mancini Gabriele, Mastrobrillo Andrea	PCTO
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Fractal Breast Cancer	Servino Emanuele Strada Francesca Tallarico Daniele Vergata Giulia	PCTO

Votazione giuria popolare

ore 12:00-12:45

VI sessione comunicazioni – Aula Magna

IC "Don Bosco"-Cava de' Tirreni (SA)	Lambiase Iolanda	Le nostre altezze	Alunni delle classi 3C e 3D	E
LS "A. Romita"-Campobasso	Petrone Livia	Donazioni di organi tra statistica e realtà	Francesco Damiano, Angelica Di Nardo, Miriam Lusito, Ludovica Moffa, Marianna Lucia Superbo	PCTO
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Quant' è lunga la costa dell'Italia?	Caputo Giuseppe Durante Alessandra Masciari Simone Pesa Federico Francesco Pio Veraldi Alessandro	PCTO
LS "A. Romita"-Campobasso	Leccese Linda	The Willow Project. Analisi dal punto di vista ambientale, economico-sociale e politico.	Bianca Bartolomeo, Gianluca De Gregorio, Benedetta Di Nobile, Sofia Pallante, Eleonora Santella.	PCTO

Votazione giuria popolare

Pausa pranzo

ore 15:00-16:00

VII sessione comunicazioni – Aula Magna

LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Una camminata a Kabutocho	Cimino Adriano Critelli Mario De Salazar Giorgia Prosdocino Giorgia	PCTO
LS "A. Romita"-Campobasso	Rinaldi Alfonso	Carne sintetica: la svolta?	Erika Carozza, Lucrezia Tramontano, Roberta Mastrangelo, Asia Di Vico	PCTO
IC "U. Foscolo"-Torino	Daniela Favale	Infografiche per conoscere Torino e il Piemonte	Acerno Denis, Bairati Maria, Costantino Viola, Damiano Ginevra, Del Bianco Stefania, Douhaymi Soufiane, El Gharbi Zineb, Facciorusso Sara, Ferro Sofia, Gattolin Simone, Laguzzi Chiara, Lenti Victoria, Lorenzi Guglielmo, Lucia Gioele, Marchio Alessandro, Nadalin Lorenzo, Pini Rebecca, Rebecchi Simone, Rhechaoui Aya, Scerra Federico, Stancampiano Gabriele, Tamiatti Jacopo, Vagnino Alessandro	J
IC "F. Torre"-Benevento	Chiariello Giuseppina	Matematica gourmet	D'Onofrio Antonio; Scarinzi Sofia; Ascione Rebecca; Bovino Giulia; Iannace Nicol; Canonico Maria Pia; Mastrobuoni Karol	J
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Particelle grafici e Wall Street	Mingrone Francesco Miniaci Samuele Nisticò Aurora Russo Michelangelo	PCTO

Votazione giuria popolare

ore 16:30-17:30**VIII sessione comunicazioni – Aula Magna**

IC "F.Torre"-Benevento	Chiariello Giuseppina	La matematica della shrinkflation	Iarossi Maria Luisa; Mottola Riccardo; De Vita Chiara; Colameo Paola; Catalano Gerardo; Gambarota Matteo	J
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Cattedrali Frattali	Capicotto Francesco Iliriano Mariapaola Mazzei Giorgia Nesci Elena Rita	PCTO
IC "U. Foscolo"-Torino	Daniela Favale	Colori per conoscere il mondo	Alberto Giorgia, Bonanno Carola, Bordeanu Samuele, Cagno Giorgio, Caraffini Daniele, Colucci Tommaso, Dardanillo Negro Marco, Di Crescenzo Simone, El Amrani Mohamed, Genovese Thomas, Lastella Rebecca, Lazzarima Daniele, Luciano Ginevra, Manelli Cristina, Martin Beatrice, Monferrato Stefano, Muraru Maria Rebeca, Rabbia Anna, Riccobono Pietro, Romagnoli Marco, Santoro Greta, Silvestri Andrea, Solomita Gabriele	SJ
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Fractal Games	Feroletto Adriano Gerone Fabrizio Scalise Francesco Vinci Antonio	PCTO
IC "U. Foscolo"-Torino	Daniele Baldissin	Geni in matematica	Sanseverino Riccardo Costa Federico Bolognesi Chiara Saganowski Valentina Niccolò Ferrigno Lorenzo Terreno	J

Votazione giuria popolare**ore 18:00-19:00****IX sessione comunicazioni – Aula Magna**

IC "U. Foscolo"-Torino	Daniele Baldissin	Curiose applicazioni del diagramma cartesiano	Fabris Edoardo/ Avato Cosmo Alessio/ Caruso Riccardo Innocenzo/ Curti Lorenzo/ Olivieri Jacopo/ Antonini Giovanni	SJ
LS "L. Siciliani"-Catanzaro	Alfieri Anna	Onda su onda	Costantino Manuela Fiorino Gaetano Furriolo Martina Saccà Mattia	PCTO
LS "G. Galilei" - Perugia	Teodoro Annalisa	Matematica è realtà: strade in numeri	Floridi Letizia, Pierotti Gerardo, Saioni Chiara, Saracca Valentina	PCTO
IC "F.Torre"-Benevento	Chiariello Giuseppina	C(alcol)i in discoteca	Furno Anita; Baccari Alessandro; Ranauro Desiree; Tarantino Emanuele; Prisco Luigi Andrea	J

Votazione giuria popolare**28 aprile 2023****ore 9:00-10:00****X sessione comunicazioni – Aula A2**

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
IIS "Cicerone"-Sala Consilina (SA)	Vanacore Luigi - Merola Dina	METAMAT - La matematica nel futuro	Alagia Felice, Caracciolo Caua Michele, Carrano Antonio, Cestari Nicola, Cimetti Andrea, Colombo Mirko, D'alessio Adilson, Di Bella Fabio, Di Marino Brandon, Landi Gennaro, Monaco Daniel, Morello Mario Cono, Palladino Michele, Savino Giuseppe, Siciliano Ciro, Trezza Carmine, Ferraro Nicolais, Romanelli Antonio, Beltotti Francesco, Racamoto Rocco	M
IC "F.Torre"-Benevento	Chiariello Giuseppina /Pepe Michelina	La matematica sugli sci	Cappa Gaia; De Rienzo Caterina; Feo Fabrizio; Lacanfora Angelo; Lampugnale Leonardo; Pastore Luigi; Sacchetti Francesca; Santoro Sofia, Selva Ludovica	SJ

IC "U. Foscolo"-Torino	Daniela Favale	La Matematica nel piazzale	Ajimi Zohur, Angeli Anna, Beltrami Niccolò, Caruso Chiara, Cattel Lorenzo, Corinto Sara, Cotti Tommaso, Dellacroce Sofia, Dodan Serena, Fantilli Iole Maria, Ferrara Marco, Ferrero Andrea, Lamberti Jacopo, Manelli Lorenzo, Martin Federico, Mensio Isabella, Messina Eleonora, Ojo Daisy, Palmas Francesco, Rhechaoui Bilal, Turinetti Francesco, Villa Cecilia, Visentin Tommaso	J
IIS "E. Majorana"-Mirano (VE)	Puppi Mario, Andreatta Carlo	La matematica in poltrona, a Natale	Damiani Alessandro, Cojan Adriana, Azzalin Sara, Costantini Alice	B
IC "U. Foscolo"-Torino	Cossu Costanza	Go Green	Gatto Ginevra, Scardovi Serena, Mattalia Luca, Paleni Maddalena, Squadrito Francesco, Dominello Nicolò	J

Votazione giuria popolare

ore 10:30-11:30

XI sessione comunicazioni – Aula A2

IC "F.Torre"-Benevento	Chiariello Giuseppina/Pepe Michelina	Percentuali al 100%	Boragine Michele; Canelli Antonio; Iannelli Libero; Iarrobino Irene; Sacchetti Francesca; Scarinzi Federico	SJ
IIS "E. Majorana"-Mirano (VE)	Puppi Mario, Andreatta Carlo	Una formula matematica	Baruzzo Andrea, Lebon Francois, Garbin Gaia, Furlanetto Cosimo, Zanon Edoardo	M
IC "U. Foscolo"-Torino	Mucci Luigi, Cossu Costanza e Messina Alessandra	Ladro di tempo	Previdi Arianna, Paglino Alex, Camilla Piecoro, Martina Bruno, Francesca Salizzoni, Marta Quaranta	J
IC "Pascoli-Aldisio"-Catanzaro	BRONZINO CESARIO MARIA SABRINA	<<Ai SEGNALI presta ATTENZIONE e di CITTADINANZA diventi CAMPIONE!>>	Aloi Ludovica, Anania Andrea, Apicella Arianna, Barbalace Sara, Capellupo Alessandro, Carrozza Leonardo, Cambareri Matteo, Cicco Vittoria, Filippone Davide, Lavecchia Davide, Marino Alice, Migliarese Lorenzo, Sacco Gabriele, Risadelli Mattia, Senese Aurora, Siclari Alessia, Veraldi Manuel.	E
IIS "E. Majorana"-Mirano (VE)	Puppi Mario, Andreatta Carlo	Da Hubbard Brook in Giamaica, volo di andata e ritorno	Calzavara Vittoria, Grasselli Elena, Calzavara Gaia, Faggian Jacopo, Ceccato Aurora	B

Votazione giuria popolare

Pausa pranzo

ore 15:30-18:00 – Aula Magna

Prof. Domenico Cariello, Il Premio "Luigi Gaeta"

Cerimonia di premiazione

ore 18:00: Chiusura Convegno