



Matematica&Realtà

XXVI Convegno Esperienze a Confronto

9-10-11 aprile 2024

Aula Magna Sede Centrale, Piazza Università
 Università degli Studi di Perugia



PROGRAMMA

9 aprile 2024

ore 14.30 - Apertura Convegno

ore 14:45-16:00 I sessione comunicazioni

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
IIS "Majorana-Cascino"	Tudisco Rosa e Paola Dimarco	Tra spazio e realtà	Barbieri Manuel, Piazza Danila e Scuderi Christian	M-PCTO
I.M.I. Liceo Italiano	Stecconi Valeria	Pişmaniye _ Una ricetta Turco-Matematica	Efe Pelin, Karamızrak Nazlı, Pekşen Nehir, Ünlünçerçi Defne, Gülseren Ekin	A
IC "G. Mazzini "	Sardella Maria Rita, Blanca Maria Seriafina	Chi non ha mai commesso un errore non ha mai compiuto una scoperta	Martorana Gloria, Bentivegna Eleonora, Trovato Siria, Maggio Alessio, Giordano Elisa, Russo Sarà, Draia Angelica, Tirrito Giovanni, Perrica Mattia, Perrica Cristian, Consolo Salvatore, Telarone Giuseppe, Punzo Gabriele, De Francisci Roberta Perla, Matarazzo Noemi, Barbano Ada, Leanza Vera, D'Angelo Giuseppe.	J
Liceo Scientifico "G. Galilei"	Ciacca Valentina, Venturi Marina	Parità o disparità di genere	Bagagli Francesco, Belia Caterina, Brunelli Giorgia, Canalicchio Andrea, Cangi Matteo, Capuccini Edoardo, Contadini Tommaso, Fasi Gabriele, Ferranti Filippo, Gualtieri Chiara, Guercini Caterina, Guarcini Virginia, Mamone Capria Alessandro, Martini Elena, Mencaglia Leonardo, Menicucci Alessandro, Pagliaroni Luca, Roscini Daniele, Rugini Filippo, Semprevivo Matteo, Sforza Andrea, Zhang Yang	M-PCTO
Liceo Scientifico "G. Galilei"	Tini Francesca, Venturi Marina	Nucleare: la Carta Vincente delle Energie Verdi	Sabatini Filippo, Bartoccini Francesco, Amenduni Michela, Pacifici Carlo, Cenerini Daniel Cella, Pizzuti Mattia, Faina Claudio, Marzocco Alessandro, Tortoioli Gabriele Maria, Becchetti Sofia, Ambrosi Marco, Paciulli Sara, Valeri Beatrice, Piloni Giulio, Valli Niccolò, Balducci Federico.	A-PCTO
Liceo Scientifico "G. Galilei"	Teodoro Annalisa	Lo spartito del matematico - la matematica per capire la musica	Saioni Chiara, Pierotti Gerardo, Pierini Mattia, Rivo Dayana, Pambianco Mattia, Mirabella Federico, Speroni Elisa, Verdelli Matilde	A-PCTO

Votazione giuria popolare

10 aprile 2024

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
-------	---------------	--------	--------	-----

ore 8:30-9:30

II sessione comunicazioni

Liceo "G. Garibaldi"	Provenzano Alessandra	La struttura familiare tra crisi ed evoluzione	Borsellino Paolo, Ciani Antonio, Conte Carlotta, Figlioli Giada, Franzone Lucrezia, La Franca Alessandra, La Rocca Anghelina, Maltese Adele, Raimondi Beatrice, Zanca Eugenia	M-PCTO
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	Il cielo stellato sopra di me: quanti satelliti?	Adamo Salvatore, Mittiga Emanuele, Mancuso Giovanni, Smali Amin	A-PCTO
IC "F. Torre"	Chiariello Giuseppina	HZEB	Buonanno Niccolò, Caggiano Rocco Pio, De Siena Vincenzo, Marino Matteo, Pulzella Pasquale	J
IC "F. Torre"	Pepe Michelina	Ma l'uovo è meglio piccolo, medio o grande?	Pisano Lorenzo Sabatino, Fusco Vittorio, Zollo Maria Chiara, Iarrobino Irene, Sacchetti Francesca, Guida Gabriel, Dello Iacovo Gabriele, Lampugnale Leonardo, Iannelli Libero, Pastore Luigi	SJ
IC "Don Bosco"	Lambiase Iolanda e Gigantino Maria Pia	La nostra impronta	alunni 4C, 4D	E

Votazione giuria popolare

ore 9:40-10:40

III sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	STEM	Badolato Viviana, Agata Ranieri, Maruca Sofia, Mancini Aurora, Zamboni Rachele	A-PCTO
Liceo "G. Garibaldi"	Provenzano Alessandra	L'importanza di una diagnosi precoce	Cutrufello Martina, Cuttitta Costanza Maria, Fasciana Marco, Genova Eleonora, Macaione Gabriele, Madonia Maria Letizia, Madonna Lavinia, Melucci Claudia, Niceta Viola Maria, Ruggieri Loredana, Severino Vega	M-PCTO
IC "F. Torre"	Chiariello Giuseppina	Un mondo di frazioni	Caggiano Italo Francesco, Calandra Alessandro, Corona Marco, Marino Nicola, Mazzone Antonio, Molinaro Andrea, Varricchio Giuseppe, Zullo Mario.	SJ
IC "Pascoli-Aldisio"	Agostino-Boccasavia-Calabretta-Cimino-Placida	La matematica non è un gioco.....o forse sì	Argentieri E., Bovio D., Colosimo G., Cosentino A., Fiorita B., Iiritano G. Marullo P., Nisticò G., Nucci M., Ranieri G., Trovato S. Talarico C.	J
IC "F. Torre"	Pepe Michelina	Robotik: un incrocio tra matematica e robotica	Boragine Michele, Canelli Antonio Maria, Cappa Gaia, Sacchetti Francesca, Iarrobino Irene, Feo Fabrizio, Lacanfora Angelo, Rosa Dario	J

Votazione giuria popolare

ore 10:50-11:50

IV sessione comunicazioni

IC "Pascoli-Aldisio"	Agostino, Boccasavia, Calabretta, Cimino, Placida	Chi ricicla da sé, ricicla per tre	Ansani D., Costanzo M., Colosimo G., Sia F., Molinaro S., Muraca M., Scozzafava E., Scozzafava C., Palladino R., Ranieri G.A., Virgolino S., De Munda C., Anoja I. Perri F., Guglielmini M. Shehaj S., Lamanna L., Rizzo E.	SJ
IC "U. Foscolo"	Daniele Baldissin	L'intelligenza artificiale tra presente e futuro	Costa Federico, Sanseverino Riccardo Raffaele Maria, Frassinesi Mattia	B
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Cristina Cipolla, Chiara Drius	Un tuffo nell'idratazione	Astolfi Angelica, Caso Alessandro, Caso Davide, Di Meglio Eleonora, Fioravanti Jacopo Maria, Leoni Lorenzo, Massimi Giuseppe, Massimo Giuliano Maria, Tomba Sofia	B

Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	Animazioni digitali: ultima frontiera dei frattali	Ventimiglio Antonio, Di Massa Antonio, Talarico Raffaele	A-PCTO
IC "U. Foscolo"	Baldissin Daniele	L'intelligenza artificiale nella didattica	Castellani Pietro, Lagna Lorenzo, Curti Lorenzo, Giulia De Rosa, Nicole Paparoni, Avato Cosmo Alessio	J

Votazione giuria popolare

ore 12:00-13:00 V sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Giuseppina Lico	Innamorati del cioccolato: come l'amore influisce sul fatturato	Gabriele Concolino, Simone Donato, Antonio Izzo, Alessandro Matano, Benedetta Vinci	M-PCTO
IC "Pascoli-Aldisio"	Agostino, Boccasavia, Calabretta, Cimino, Placida	Zitti e Buoni	Alfieri M. Barbutto L., Di Lieto G., Gidaro V., Guglielmo M., Guzzi A., Montesano N., Notaro M. Puccio M., Puliga G., Secchi S., Sia F.	J
IC "U. Foscolo"	Costanza Cossu	I guardiani della plastica	Salerno Cristina, Paparoni Nicole, Rollino Agata, Bonino Andrea Azzati Flavio, Marcante Elia	J
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Giulia Scudellà, Emilia Sanci	PIL...iole di economia	Boanelli Tommaso, Capecci Giovanni, Curioni Sofia, Politi Ludovica, Zannelli Marta	B
Liceo Scientifico "A. Romita"	Maria Grazia Santella	Le armi dal passato al presente: tesori di storia e tecnologia bellica	Francesco Bevilacqua, Melissa D'Addario, Martina De Marco, Giulia Lanese, Simone Miniello	M-PCTO

Votazione giuria popolare

Pausa pranzo

ore 14:30-15:30 VI sessione comunicazioni

IC "San Nicola"	Senatore Beatrice	Matematicamente Abbronzati!	Ceglioni Samira, Bombardo Diego, Saggese Francesco, Palazzo Mattia, Milita Dalia, D'Arienzo Giulia, Bisesti Antonia, Datterino Lorenzo, Cirone Vittoria.	J
IC "U. Foscolo"	Costanza Cossu e Enrica Cervellera	Dalla Terra a Marte con la matematica	Mattalia Luca, Squadrito Francesco, Claus Elisabetta, Monaco Federica, Calò Cristiana, Ferraris Gabriele	J
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	Frattali e luce	Pompea Noemi, Tamburelli Aurora, Lavecchia Alessio, Rotundo Francesco, Grillo Jacopo	M-PCTO
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Maddalena Dilucca	Grande slam matematico	Vergara Caffarelli Giorgio, Tedeschi Anna, Pasquali Giorgia	B
Liceo "G. Garibaldi"	Provenzano Alessandra	Rischio perchè scelgo o scelgo perchè rischio?	Alberelli Filippo, Barrale Ginevra, Coppolino Maria Luciana, Ferraù Maria Vittoria, Lipari Vittorio, Lacca Lucrezia, Lo Verso Silvia, Lombardo Susanna, Madonna Giulia, Marsala Simone, Santoro Matilde	A-PCTO

Votazione giuria popolare

ore 15:40-16:40 VII sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Giuseppina Lico	Gente che va, gente che viene	Ludovica Nisticò, Charlotte Bevilacqua, Marina Melina, Fatima Gallelli, Giulia Russo	M-PCTO
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Maddalena Dilucca	L'effetto doppler: sulla cresta dell'onda	Fatello Andrea, Sporeni Dario, Capuano Brando, D'Angelo Luca, Cuva Tobia, Sproviero Iacopo	A-PCTO

Liceo "G. Garibaldi"	Provenzano Alessandra	Migranti Climatici: l'altra faccia della crisi ambientale	Busalacchi Marco, Caruso Davide, Di Trapani Sofia, Italiano Ginevra Benedetta, Lo Iacono Riccardo Maria, Lo Verde Francesca Lia, Pellitteri Giulia, Pirro Matteo, Pontivenga Beatrice Maria, Samaritano Agnese	A-PCTO
IC "U. Foscolo"	Alessandra Messina	I criminali dell'aria	Usai Cecilia, Quaranta Marta, Bruno Martina, Nucera Ercole, Cinquegrana Alessandro, Fornaro Nadia	J
IIS "E. Majorana"	Puppi Mario, Bianchi Loris	Oltre ogni ragionevole dubbio	Calzavara Vittoria, Contin Alessandra, Grasselli Elena, Damiani Alessandro, Azzalin Sara,	M

Votazione giuria popolare

ore 16:50-17:50

VIII sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "M. Montessori"	Anna Polcari, Giulia Monaco	Muoviti, muoviti!!	Arruzzolo Sofia, Purgotti Sara, Di Bartolomeo Dalila, Paupini Diego	B
IIS "E. Majorana"	Puppi Mario, Bianchi Loris	E se il tempo si fosse fermato a 9:55	Lebon Francois, Salavalaio Simone, Zanon Edoardo, Baruzzo Andrea, Garbin Gaia	A
Liceo Scientifico "A. Romita"	Laura Di Iorio	E-commerce. Il vortice digitale del consumo	Benedetta Di Nezza, Martina Piazza, Flavia Maria Romano, Letizia Russo,	M-PCTO
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Anna Polcari, Zaira Chiaese	Architetture a confronto matematico	Mignano Andrea, Mosciatti Matteo, Majoli Dimitry, Ventura Valerio, Scarfó Daniele, Moubtakir Ismail	M-PCTO
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri Giuseppina Lico	Edifici in Movimento	Filippo Mazza, Sergio Mazza, Vincenzo Falcone, Antonio Torneo, Vincenzo Santaguida	M-PCTO

Votazione giuria popolare

ore 18:00-19:00

IX sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "A. Romita"	Santella Mariagrazia	RacContare il MicroMondo	Mancini Gabriele, Cerio Antonio, Davide Vassalotti, Carrino Adriano, Mastroiillo Andrea, Colagiovanni Giorgio, Arbace Manuel, D'Anchera Daniele, Conte Matteo, Fidotti Piergiorgio	A
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Maddalena Dilucca	Pewec 2.0: l'energia che viene dal mare	Mangiatorella Luca, Rabiti Michelangelo, Minardi Valeria, Pitocchi Andrea	A-PCTO
Liceo Scientifico "A. Romita"	Santella Mariagrazia	Tra Luna e Oceano: "La Danza delle Maree"	Simonelli Simone, Mignogna Davide, Izzi Mattia, Di Maio Aurora, Tamburro Licia, Fratangelo Lorenza, Ranallo Noemi, De Luca Camilla, Irano Chiara, Grosso Flavio	A
IIS "E. Majorana"	Puppi Mario e Bianchi Loris	Il vantaggio di Sinner	Pellizzon Aurora, Baruzzo Andrea, Pistolato Andrea, Furlanetto Cosimo	A
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Giuseppina Lico	La natura delle curve, la geometria di Gaudi	Antonella pietragalla, Anna Mancari, Lorenzo Ranieri, Mario Pallone	M-PCTO

Votazione giuria popolare

11 aprile 2024

ore 8:30-9:30

X sessione comunicazioni

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	Vorrei ...ma non pos	Lia Edoardo, Amico Chiara, Caputo Alessia, Tauro Gabriele, Astorino Gabriel	M-PCTO
Liceo Scientifico "A. Romita"	Angela Saccone	Obsolescenza programmata	S. Fantilli, A.Gasparo, C. Pasquale, F. Percshilli, F. Valle	M-PCTO
IC "F. Torre"	Michelina Pepe	Una dolce merenda	Iannelli Libero, Iarrobino Irene, Izzo Davide, Lampugale Leonardo, Pastore Luigi, Sacchetti Francesca, Scarinzi Federico, Roberto Annibale Giuseppe, Zollo Mariachiara	J
Liceo Scientifico "A. Romita"	Gianmarco Di Lallo	L'Analisi dell'Economia Italiana pre e post COVID-19	Jacopo Centillo, Nicola Cimino, Raul Kertész, Massimo Lombardi, Gabriele Varriano	M-PCTO
IC "F. Torre"	Chiariello Giuseppina	Auto targate geometria	Caggiano Rocco Pio, Collarile Riccardo, Tangredi Antonio, Marino Nicola, Buonanno Niccolò	J

Votazione giuria popolare

ore 9:40-10:40

XI sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "A. Romita"	Alfonso Rinaldi	Cibi utraprocessati	Alessandra Cangero, Melissa Marasca, Michela Muccino, Miriana Primiano, Giorgia Timperio	M-PCTO
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Gluseppina Lico	Pronti al decollo: la traiettoria di un aereo nelle fasi di decollo e atterraggio	Marta Campisi, Salvatore Belpanno, Francesca Mustari, Nella Figorilli	M-PCTO
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Cristina Cipolla, Maria Paola La Rosa	TikTok versus Instagram	Benedetta Bravo, Raffaella Roberta Cannatà, Viola Folliero, Karima Eid, Matilde Ferrara, Giulia Malakiano, Matteo Paolesse, Sofia Elena Peguri, Adriano Santamaria, Matilde Valeri	B
IC "U. Foscolo"	Daniela Favale	Ma le api hanno ragione?	Stefano Monferrato, Beatrice Martin, Cristina Manelli, Anna Rabbia, Ginevra Luciano, Giorgia Alberto con la collaborazione di tutta la classe	J
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Cristina Cipolla	L'arcobaleno di sale ed il palloncino magico	Caldei Roberto, Casano Edoardo, De Roma Alessandro, Falduto Domenico, Fontana Sara, Greco Gregorio, Hosini Sid Hadi, Kastelec Paolo, Leonardi Davide, Milillo Matilde, Montemurro Caterina, Pagano Riccardo, Saponaro Marco, Tarantino Gabriele, Vivenzio Francesco Pio	B

Votazione giuria popolare

ore 10:50-11:50

XII sessione comunicazioni

IC "U. Foscolo"	Daniela Favale con la collaborazione dei professori Egidio Sandron e Federico Chiesa	La geometria della pasta	Simone Rebecchi, Stefania Del Bianco, Chiara Laguzzi, Lorenzo Nadalin, Alessandro Marchio, Ginevra Damiano con la collaborazione di tutta la classe	J
IC "U. Foscolo"	Daniela Favale	I numeri della nostra vita	Marco Ghisio, Miriam Cagna, Anita Ciravegna, Emanuele Platini, Niccolò Cherio, Ginevra Castorino con la collaborazione di tutti i compagni di classe	SJ

Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Anna Alfieri	La Calabria si sta spopolando?	Alvaggi Michele, Forte Mario, Ruga Marco, Carpanzano Luciano, Verro Veronica	M-PCTO
Liceo Scientifico "A. Romita"	Rossella Raucci	Il ruolo delle celebrità: quanto influiscono sulle vite delle persone?	Angelica Abiuso, Sara Covatta, Antonio Di Gioia, Federica Di Palma Oriente, Giada Falcone, Lorenzo Lembo	M-PCTO
IC "Pascoli-Aldisio"	Bronzino Cesario Maria Sabrina	Calabria VS Umbria	Aloi Ludovica, Anania Andrea, Barbalace Sara, Cambareri Matteo, Capellupo Alessandro, Carrozza Leonardo, Cicco Vittoria, Costa Anita, De Santis Francesco, Filippone Davide, Gregoraci Rachele, La Croce Antonio, Lavecchia Davide, Marino Alice, Migliarese Lorenzo, Risadelli Mattia, Sacco Gabriele, Senese Aurora, Siclari Alessia, Stirparo Matteo, Ungaro Ginevra, Veraldi Manuel	E

Votazione giuria popolare

ore 12:00-13:00

XIII sessione comunicazioni

IC "U. Foscolo"	Marino Sergio - Baldissin Daniele	Giochiamo con la plastica	Brusa Luca - Monzo Valentina - Pairetti Matteo - Reviglio Francesca - Troisi Tommaso - Tuni Andrea	SJ
Liceo Scientifico "A. Romita"	Michele Testa	L'evoluzione dell'IA: può imparare da se stessa?	Alessandro Abiuso, Czairya Al Jiomaa, Marjola Daci, Marco Di Mario, Matteo Giannantonio, Martina Toffi, Emanuele Vitarelli, Yebarth Keneth Christ	M-PCTO
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Cristina Cipolla, Maria Paola La Rosa	Misurate ciò che è misurabile e rendete misurabile ciò che non lo è.	Davide Fabbri, Emanuele Ferrara, Giulia Lasaracina, Christian Mancini, Lavinia Prestigiaco, Anna Giulia Pucci, Edoardo Visaggio, Ludovica Zagami, Andrea Zivkovic	M-PCTO
Liceo Scientifico "L. Siciliani"	Giuseppina Lico	Pillole di Probabilità	Misuraca Furina Giuseppe Gabriele Mole'	A-PCTO

Votazione giuria popolare

Pausa pranzo

ore 15:00-16:30

Sessione speciale

Primo Debate Scientifico nello spirito di Matematica&Realtà

Unità	Docente Tutor	Titolo	Sfidanti	Giuria
Liceo Scientifico "M. Montessori"	Cristina Cipolla, Maria Paola La Rosa, Maria Cristina Schio	L' intelligenza artificiale può creare un rischio per l'occupazione.	Alice Cravagno, Daniele Berti, Dario De Donato, Fabio Musso, Giorgio Fiordelli, Giulia Lettieri, Luca Galluccio, Matteo Cirulli, Alessandro Lorenzo, Fiona Pulaj, Giorgio Mangiatorella, Lorenzo Armenia, Federico Piccini, Giulia Grottola, Marco Faella, Emanuele Schettini	Docenti di Scuola Superiore di materie scientifiche ed esperti di Debate

Ore 16: 30 Cerimonia di premiazione

ore 18:00: Chiusura Convegno