



# Matematica&Realtà

XXVII Convegno Esperienze a Confronto

7-8-9 aprile 2025

Aula Magna Sede Centrale, Piazza Università

Università degli Studi di Perugia

A.D. 1308  
unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

## PROGRAMMA

7 aprile 2025

ore 15:00 - Apertura Convegno

Domenico Cariello – “Cosa cambia nella didattica della matematica con le Nuove Indicazioni Nazionali 2025?”

ore 16:15-17:00 I sessione comunicazioni

Unità	Docente Tutor	Titolo	Autori	Sez
IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Gagliardi Anna, Longo Giovanna	Fattore crescita	Gruppo classi quarte (in remoto)	Lab. E
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Anna Alfieri	La via immaginaria del labirinto	Astorino G., Falcone V., Lavecchia A., Mazza F., Mazza S., Pompea N., Rotundo F., Tamburelli A., Verro V.	PCTO A
Liceo Scientifico "G. Galilei" Perugia	Ciacca Valentina, Venturi Marina	Imposte sotto la lente matematica	Agostini B., Alunni A., Antonelli G., Baglioni S., Battistoni F., Caprar G., Cardinali J., Castellarin G., Focardi G., Giambenedetti T., Laudenzi M., Maccherani L., Massetti C., Menconero G., Moretti G., Nocella R., Papa G., Reami V., Rondini M., Schipani A., Taschini A., Trastulla L., Ubertini E., Zhou A.	PCTO M
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	Numeri in fuga: la Matematica dietro l'immigrazione	Bubba Kristel, Bubba Antonio, Zangari Vittorio, Alfieri Nadia, Capezzera Gerardo, Scicchitano Luigi	PCTO M

Votazione giuria popolare

ore 17:15-18:00 II sessione comunicazioni

IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Alfieri Anna	Chat GPT: quanto mi piaci!	Amico Chiara, Caputo Alessia, Lia Edoardo, Tauro Gabriele	PCTO A
Liceo Scientifico "G. Galilei" Perugia	Gennari Tommaso, Alessandrini Lorenzo, Imbergamo Ermanno	Il segreto per vincere	Donnari L., Galassi P., Lazzarin A., Santucci L., Capponi F., Dionigi A., Vagni L., Porzi M., Taravelli F., Mindrila E., Scaccianoce A., Rebella M., Rosatini M.	PCTO A
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	Ponti sotto stress	Mazzitelli G., Romano S., Conte F., Perricelli D., Parentela G., Perrone C	PCTO M
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Alfieri Anna	Girare per il verso giusto	Alvigi M., Carpanzano L., Forte M., Grillo J., Ruga M., Santaguida V., Torneo A. K.	PCTO A

Votazione giuria popolare

8 aprile 2025

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

**ore 9:00-9:45 III sessione comunicazioni**

IC "F. Torre" Benevento	Chiariello Giuseppina	<b>Il Monumento di pietra alla grandezza Imperiale</b>	Pinto Lorenzo, Savoia Luca, Roberto Annibale, Iarrobino Irene, Vessichelli Alessandra	Lab. J
IIS "Majorana-Corner" Mirano (VE)	Puppi Mario, Malvestio Irene	<b>Il tocco di Nelson</b>	Azzalini Sara, Calzavara Vittoria, Damiani Alessandro, Cojan Adriana, Campello Tommaso, Grasselli Elena	Lab. A
IC "F. Torre" Benevento	Petito Annamaria	<b>Indagine a scuola: lo sport</b>	Boscarelli Paolo, Collarile Martina, D'Ambrosio Francesco Serafino, De Chiara Sofia, Limongelli Lara, Musto Riccardo, Olivieri Eva Maria	Lab. SJ
IIS "Marco Tullio Cicerone" Sala Consilina (SA)	Vanacore Luigi - Merola Dina	<b>3S: Simulatore per la Sicurezza Stradale</b>	Cancro G., Cestari N., D'Alessio F., D'Elia A., Di Bella F., Falese G., Finelli N., Granata V. C., Mongiello M., Quagliariello G., Radesca N., Romano S., Tancredi S., Trezza C., Vignola A.	Lab. M

**Votazione giuria popolare**

**ore 9:55-10:40 IV sessione comunicazioni**

IC "F. Torre" Benevento	Chiariello Giuseppina	<b>Scusi può chiamarmi un taxi?</b>	Tangredi Antonio, Collarile Riccardo, Agostinelli Miranda Marta, Iarrobino Irene, Lombardi Giulia, Varricchio Giuseppe	Lab. J
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	<b>Radon e relax : "quando la radioattività fa bene"</b>	Belpanno Salvatore, Campisi Marta, Izzo Antonio Maria, Mauro Pietro Maria, Borrello Emanuela Lucia, Minicelli Daniele	PCTO A
IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Maria Cimino, Maria Giuseppa Agostino, Giovanna Calabretta, Paola Placida, Jole Boccasavia	<b>La matematica che riscalda</b>	Sia G., Mazza M.T., Montalto L., Scutieri R., Figliuzzi R., Zarola I., Notaro A., Cardamone A.	Lab. J
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Gaccetta Concettina, Lico Giuseppina	<b>Tiro al vento</b>	Borello Luca, Celia Manuel, Esposito Angelo, Ranieri Nicola, Marzano Gabriele	PCTO M

**Votazione giuria popolare**

**ore 10:50-11:50 V sessione comunicazioni**

IC "U. Foscolo" Torino	Marino Sergio, Maida Cinzia	<b>Caldo contro freddo: la sfida del secolo (parte 1)</b>	Alluto G., Brambilla Z., Buccino A. G., Carella C., Cicatiello T., Dadacus G., Martorana E., Narducci A. C., Petrariu D., Pilla C., Segundo a., Toffoloni A., Totaro G., Vischi L.	Lab. SJ
IC "U. Foscolo" Torino	Marino Sergio, Baldissin Daniele	<b>Caldo contro freddo: la sfida del secolo (parte 2)</b>	Borgogno P., Capelli S., Carollo G. P., Castelli L., Di Sotto G., Dorbane M., El Fentani Y., El Hare A., Lahlali A., Mantello C., Reinero T., Tucci L.	Lab. SJ
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Gaccetta Concettina, Lico Giuseppina	<b>Un salto nella Matematica</b>	Barra Federico, Matera Marta, Mancari Marco, Reina Alessandro, Maruca Antonio	PCTO M
IC "F. Torre" Benevento	Chiariello Giuseppina	<b>La matematica nel campo</b>	Mazzone Antonio, Collarile Vincenzo, Iarrobino Irene, Caggiano Francesco, Calandra Alessandro Corona Marco, Vessichelli Alessandra, Varricchio Giuseppe, Collarile Riccardo	Lab. J
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	D. Pette	<b>Campi Flegrei nel tempo</b>	Brunale Mignogna Riccardo, Colavecchia Annalaura e Pertinger Fabio	PCTO M

## Votazione giuria popolare

ore 12:00-13:00

## VI sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	A. Rinaldi	Lo stato di flow	De Chirico Valeria, Lombardi Davide, Martucci Vincenzo, Vitucci Francesco	PCTO M
IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Jole Boccasavia, Maria Cimino, Paola Placida, Donata Perri, Giovanna Calabretta, Maria Giuseppa Agostino	Stiamo tutti bene?	Ielo A., Ielo D., Cresta V., Passarelli P., Russo R., Sgorno F., Tavano A., Lodari E.	Lab. SJ
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Abbate Graziana, Cipolla Cristina, Drius Chiara	Microrganismi in crescita: La rivoluzione delle muffe!	Caso Alessandro, Tomba Sofia, Hosini Sid Hadi, Montemurro Caterina, Fontana Sara, Pagano Riccardo	Lab. B
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	D. Pette	Supercomputer e computer quantistici	Davide Basile, Mattia Brunale Mignogna, Franco Maio, Mattia Mastropietro, Pavlo Meteliuk	PCTO M
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, Fabio Lucidi, Anna Polcari	Suonando con la musica	Mignano Andrea, Moubtakir Ismail, Ventura Valerio, Mosciatti Matteo	PCTO A

## Votazione giuria popolare

Pausa pranzo

ore 14:30-15:30

## VII sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, La Rosa Maria Paola, Anna Polcari, Maria Pulitanò	Un click contro l'inflazione	Purgotti Sara, Di Bartolomeo Dalila, Paupini Diego, Arruzzolo Sofia, D'Antonio Mattia	PCTO M
IIS "Majorana-Corner" Mirano (VE)	Puppi Mario, Malvestio Irene	L'angelo della morte	Luca Coi, Giovanni Farinati, Marzio Pantalone, Riccardo Degiampietro, Pietro Maria Bustreo, Samuel Bozonella	Lab. B
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, La Rosa Maria Paola	On Air. Dalla radio al Podcast: l'innovazione del racconto sonoro	Ferrara Emanuele, Lasaracina Giulia, Pucci Anna Giulia	Lab. A
IIS "Majorana-Corner" Mirano (VE)	Puppi Mario, Mavestio Irene	Il declino del grifone indiano	Contin Alessandra, Labini Edoardo, Zanella Luca, Tiepolo Mireya, Carraro Beatrice	Lab. M
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, La Rosa Maria Paola	Musica & Matematica	Ciocia Irene, De Gennaro Carolina, Di Carlo Francesco, Mieli Yoyav Meir, Porciatti Lara, Salvitti Edoardo, Cordone Alessandra	Lab. B

## Votazione giuria popolare

ore 15:40-16:40

## VIII sessione comunicazioni

Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	D. Pette	Sostenibilità su due ruote	Elizabeth Gianfrancesco, Michele Lamenta, Diego Manocchio, Aurora Pistilli, Guido Vezzi	PCTO M
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Gaccetta Concettina, Lico Giuseppina	Orme nel parco: la Matematica di un tiro perfetto	Tavano Dorian, D'elia Alessandra, Grande Alessio, Di Massa Lorenzo, Timpano Andrea	PCTO M
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	M.G. Santella	L'intelligenza artificiale. Il futuro è nelle nostre mani	Liliana Carrino, Ludovica Graziano, Claudia Venditto, Elisa Prioriello, Sabina Barberino	PCTO M
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	Matematica in piena: quando le giare fanno i conti	Badolato Ariana, Gigliotti Ginevra, Fregola Margherita, Mole Giorgia, Monopoli Myriam, Tassone Marco	PCTO M
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	L. Palermo	Como 1907: rivelazione futura o fiamma momentanea?	Marco Lattanzio, Matteo Vitantonio, Riccardo De Lisio, Luciano Formichelli	PCTO M

**Votazione giuria popolare**

ore 16:50-17:50

**IX sessione comunicazioni**

IC "U. Foscolo" Torino	Favale Daniela	Matematica per le vie di Torino	Giorgia Alberto, Ginevra Luciano, Anna Rabbia, Marco Romagnoli, Andrea Silvestri, Benedetta Viara (in rappresentanza di tutta la classe)	Lab. J
IC "U. Foscolo" Torino	Daniela Favale	Dal terrazzo di Peano al cavolo romano: viaggio alla scoperta dei frattali	Andrea Bonzo, Miriam Cagna, Ginevra Castorino, Ludovica Gaude, Maria Sole Marchio, Enrico Turinetti, Camilla Zuanelli (in rappresentanza di tutta la classe)	Lab. J
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	M.G. Santella, R. Ramacciato, N.Iannaccio	La serra idroponica	Chiara Bottino, Federico Di Rocco, Alessandro Pastore, Daniele Pilone, Andrea Sansano	PCTO M
IC "Autonomia 82" Baronissi (SA)	Paola Flauto	Bere tanto fa bene! Acqua di rubinetto o in bottiglia???	Abate Laura, Altieri Raffaele, Cuccurullo Potito, D'Arbenzio Grazia, Guida Filippo, Matricardi Andrea, Troisi Anna Giorgia	Lab. SJ
IC "San Nicola" Cava De' Tirreni (SA)	Scannapieco Mariella	Cibi ultraprocessati: gustosi, ma dannosi	Apicella Martina, Capuano Chiara, Ferrante Anna, Ferrante Sara, Ferraro Veronica, Lamberti Marika, Abate Lucia, Virno Vincenzo	Lab. J

**Votazione giuria popolare**

ore 18:00-19:00

**X sessione comunicazioni**

IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Paola Placida, Maria Cimino, Jole Boccasavia, Giovanna Calabretta, Maria Giuseppa Agostino	Calabria da amare e....assaporare	Carduccelli Giorgia, Cosentino Arianna, Cusimano Ines, Martino Miryam, Voci Alessia, Levato Maria Chiara, Paonessa Gaia, Marasco Alberto	Lab. SJ
IC "U. Foscolo" Torino	Daniele Baldissin	Dinamica della visione e visione dinamica	Di Giacomo Antonio, Antonini Giovanni, Pugliese Giacomo Maria, Zecchi Cristiano, Esposito Pietro, Pagani Federico, Lanfranco Giorgio, Vittone Riccardo, Canino Alessia, Dimitri Francesca, Nocco Silvia	Lab. J
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Alfieri Anna	Dai frattali...messaggi cifrati!	Arena Michela, Ferragina Azzurra, Ferrari Giulia, Lorenzo Fatima, Munizza Gianmarco, Russo Giulia, Vincelli Ilaria	PCTO A
IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Paola Placida, Jole Boccasavia, Maria Cimino, Giovanna Calabretta, Maria Giuseppa Agostino	Nel mondo segnato da proporzioni	Mangiavalori M.K., Placida G., Megale M. Carboni A., Lepreti M., Cosentino L, Levato C., Pezzi L.	Lab. J
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	Le infinite spighe della Matematica	Scigliano Martha, D'agostino Giuliana, Mustari Francesca Edivige, Aversa Matilde, Bova Franco, Tavano Giovanni	PCTO A

**Votazione giuria popolare****9 aprile 2025**

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

ore 9:00-9:45

**XI sessione comunicazioni**

Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	M.G. Santella, R. Valente	Intelligenza artificiale su ruote. Il futuro delle macchine autonome	Lorenzo Ciacci, Patrick Colagiovanni, Alessandro Della Ventura, Lorenzo Piacente, Edgar Marone	PCTO M
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Alfieri Anna	Oltre il battito: simmetrie e rotture	Aloi Arianna Maria, Ambrosio Martina, Arena Alessandro, D'Urso Francesca Pia, De Tommaso Karola, Figorilli Nella Sofia, Gratteria Elisabetta, Impresa	PCTO A

			Francesca	
Liceo Scientifico "A. Romita" Campobasso	A. Saccone	<b>PFAS: inquinanti eterni</b>	E. Di Iusto, S. Felice, M. Giannone Pepe, A. Mariano, G. Stefanelli	<b>PCTO M</b>
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Lico Giuseppina, Gaccetta Concettina	<b>Logaritmi in fiamme</b>	Fabiano Lavinia, Merante Maria Teresa, Zaccaro Annachiara, Caligiuri Sara, Strocchi Archimede	<b>PCTO A</b>

### Votazione giuria popolare

ore 9:55-10:50

### XII sessione comunicazioni

IC "F. Torre" Benevento	Petito Annamaria	<b>Impronta idrica: che sorpresa!</b>	Ciotta Pellegrino, De Marco Luca, Di Pasqua Elio, Ferringo Jacopo, Miranda Davide, Nardone Martino, Rillo Saverio.	<b>Lab. SJ</b>
IC "I. Petrone" Campobasso	Di Vincenzo Vittoria, Maria Angelina Lombardi	<b>Quanto spreco!</b>	Basile Chiara, Bosco Jacopo, Camino Rossella, Cicchese Aurora Lucia, Danielli Luca, De Rosa Ludovica, Di Lillo Grazia, Fratangelo Matteo, Guerriero Federica Teresa, Iacobone Angelica, Mancini Michele, Mucciaccio Pasquale, Perrotta Arianna, Pilla Lorenzo, Santella Nicole, de Libero Ludovica	<b>Lab. J</b>
IC "G. Mazzini" Valguarnera (EN)	Sardella Maria Rita, Blanca Maria Serafina	<b>La geometria nei tombini: arte e matematica sotto i nostri piedi</b>	Accorso Marta Paola, Bonifacio Simone, Bruno Gaetano, Gurgone Gabriele, Palermo Francesco, Parisi Giuseppe, Salice Cristoforo	<b>Lab. SJ</b>
IC "Patari-Rodari-Pascoli-Aldisio" Catanzaro	Bronzino Cesario Maria Sabrina	<b>Il teorema delle aquile: la matematica scende in campo</b>	Aloi Ludovica, Anania Andrea, Argirò Francesco, 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, Silipo Sara, Stirparo Matteo, Ungaro Ginevra, Veraldi Manuel	<b>Lab. E</b>
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Gaccetta Concettina, Lico Giuseppina	<b>Misurare l'inimmaginabile</b>	Vinci Benedetta, Donato Simone, Vocca Gaetano, Matano Alessandro, Nunnari Giuseppe, Mangiafave Nicola, Concolino Gabriele, Nistico' Mattia	<b>PCTO A</b>

### Votazione giuria popolare

ore 11:00-12:00

### XIII sessione comunicazioni

IC "G. Pascoli" Perugia	Taglia Simona, Paola Lomartire	<b>A caccia di regolarità e combinazioni tra numeri....</b>	Classe III A Scuola primaria A. Gabelli	<b>Lab. E</b>
IC "G. Mazzini" Valguarnera (EN)	Sardella Maria Rita, Blanca Maria Serafina	<b>Perugia in tasca: avventura finanziaria per giovani esploratori</b>	Arena Giuseppe, Consolo Salvatore, Di Fede Karolen, Perrica Mattia Antonio, Tirrito Giovanni, Villareale Fiamma, Trovato Siria	<b>Lab. J</b>
IC "U. Foscolo" Torino	Favale Daniela, Sandron Egidio	<b>L'acqua che conta</b>	Niccolò Agliata, Christian Cagna, Margherita Manelli, Davide Marvulli, Alice Rabbia (in rappresentanza di tutta la classe)	<b>Lab. SJ</b>
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, La Rosa Maria Paola	<b>Geometrie preziose</b>	Bravo Benedetta, Cannatà Raffaella Roberta, Folliero Viola, Paolesse Matteo	<b>Lab. B</b>
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Dilucca Maddalena	<b>SpectraLuxe</b>	Giorgio Vergara Caffarelli, Kathleen Almaceen Grace Encinares	<b>PCTO M</b>

### Votazione giuria popolare

ore 12:10-13:10

**XIV sessione comunicazioni**

Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Dilucca Maddalena	Mc Math	Andrea Di Cecca, Emanuele Aramini, Paolo Teotino	Lab. B
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Dilucca Maddalena	Cinema: ieri e oggi	Matteo Cantatore, Matteo Mendola, Matteo Cruciani, Jacopo Cataldo, Enzo Gulli	Lab. B
IIS "Siciliani - De Nobili" Catanzaro	Gaccetta Concettina, Lico Giuseppina	Numeri e sbadigli : "La Matematica dei sogni"	Gallelli Fatima, Nistico' Ludovica, Melina Marina, Bevilacqua Charlotte, Corso Giuia, Panaro Giuditta, Pietragalla Antonella, Mancari Anna	PCTO A
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Dilucca Maddalena	TetraRithmetic	Arianna Mancuso, Noemi Ceraudo, Camilla Pinto	Lab. B
Liceo Scientifico "M. Montessori" Roma	Cipolla Cristina, Lucidi Fabio	Tra cielo ed acqua	Milillo Matilde, De Roma Alessandro, Zacco Giorgio, Vivenzio Francesco Pio, Colaiacovo Edoardo, Tarantino Gabriele, Saponaro Marco, Greco Gregorio, Caso Davide	Lab. B

**Votazione giuria popolare**

**Pausa pranzo**

**Ore 15:00** Domenico Cariello – *“Sfide e opportunità con l'evoluzione dell'AI nella didattica della matematica”*

**Ore 15.30** Cerimonia di premiazione

**Ore 16:00** Chiusura Convegno