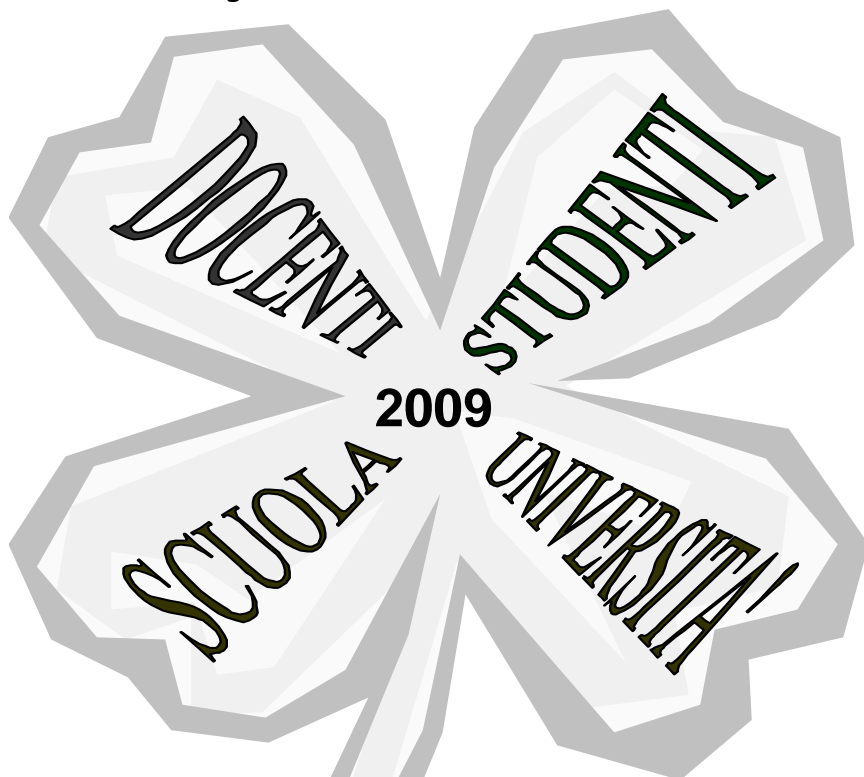




Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Matematica ed Informatica  
Polo INNOVAMATICA  
Progetto Matematica & Realtà



## **XI CONVEGNO**

Innovazione & Matematica

**ESPERIENZE A CONFRONTO**

Aula Magna – Università degli Studi  
Piazza Università - Perugia  
27 - 28 - 29 - 30 Aprile 2009 ore 15,00 – 18,00

## Lunedì 27 aprile 2009

### Apertura Convegno

- 15.00-15.15 **Junior** **Matematica ed Economia : due realtà unite**  
Autori Luca Catorcio, Giulia Messina, Alessandra Perari, Matteo Tara (Classe 3 A Igea) - ITC Einaudi – Todi (PG)  
Tutor Daniela Brunelli
- 15.15-15.30 **Senior** **Batteri in progres**  
Autori Chiara Benedetti, Marco Brizioli, Silvia Cascianelli, Arianna Cassiani, Valeria Trombettoni, Eleonora Ziarelli – Liceo Jacopone – Todi (PG)  
Tutor Maria Cristina Bravi
- 15.30-15.45 **J** **Questione di convenienza**  
Autori Federica Giusepponi, 3 F – LS Alessi - Perugia  
Tutor -----
- 15.45-16.00 **J** **Pago in contanti o con leasing?**  
Autori Gianni Margutti, Francesca Passagrilli, Patrick Polverini, Alexandru Rotaru Vlad, Arianna Serafini (Classe 1 A Igea) - ITC Einaudi – Todi (PG)  
Tutor Daniela Brunelli
- 16.00-16.15 **VOTAZIONE**
- 16.15-16.30 **J** **Analisi energetica**  
Autori Nicole Aristei, Marco Bifulco, Simone Carbonari, Ali Hammami, Clara Maresca Orsola, Salvatore Petito – ITC Bonghi – Assisi (PG)  
Tutor Iliana Tini
- 16.30-16.45 **J** **Scorte o Scarti: SoS**  
Autori Leonardo Cestellini, Giulia Bruschini, Deborah Ciani, Eleonora Cruciali, Magda Giulivi, Andrea Marchetti, Lucrezia Quartucci (Classe 2 A Igea) - ITC Einaudi – Todi (PG)  
Tutor Daniela Brunelli
- 16.45-17.00 **J** **Sky vs Mediaset**  
Autori Laura Baccarelli, Giacomo Menestò, Leonardo Pompei, Martina Resta, Francesco Salucci, Alessandro Tascini – Liceo Jacopone – Todi (PG)  
Tutor Maria Cristina Bravi
- 17.00-17.15 **VOTAZIONE**

### Comunicazioni Virtuali

- 17.15-17.30 **J** **Il codice Braille**  
Autori Luca Arbau, Alessandro Tonucci, Luca Brisigotti Unità locale M&R – ITI Mattei Urbino  
Tutor Anna Maria Paolucci
- 17.30-17.45 **J** **Matcode**  
Autori Marco Volpe Calogero, Davide Manenti, Francesco Maria Pompei, Lorenzo Fraternali Unità locale M&R- ITI Mattei Urbino  
Tutor Anna Maria Paolucci
- 17.45-18.00 **J** **La sezione aurea**  
Autori Classe II C Unità locale M&R – LS Gatto Agropoli  
Tutor Tiziana Aliberti
- 18.00-18.15 **J** **Una partita a Monopoli**  
Autori Unità locale M&R – IC Colozza Campobasso  
Tutor Antonio Trivisonno
- 18.15-18.30 **J** **Scooter VS Autobus**  
Autori Raffaella Ramacciato, Elena Di Muzio, Agnese Di Nucci, Giulia Prezioso, Giulia Gianfagna, Andrea Ruta Unità locale M&R – IC Colozza Campobasso  
Tutor Antonio Trivisonno

## Martedì 28 aprile 2009

- 15.00-15.15     **S**     ***I frattali e la vita***  
Autori     Candida Tambone, Michelangelo Tambone,  
            Giulia Lanza De Cristoforis Unità locale M&R – LS Nieve Padova  
Tutor     Giuliana Zucchi
- 15.15-15.30     **S**     ***Fract@twin***  
Autori     Carmen Aiello, Paolo Apostoliti, Azzurra Apriceno, Christian Capula, Francesca  
            Cosco, Domenico Costa, Jessica De Nardo, Genoveffa Fontana, Chiara Maimone,  
            Roberta Pellegrino, Giuseppe Rchetta, Valentina Rubino  
            Unità Locale M&R – LS Siciliani Catanzaro  
Tutor     Anna Alfieri
- 15.30-15.45     **Junior**     ***I numeri nel piatto***  
Autori     Unità Locale M&R – LS Rescigno Roccapiemonte (SA)  
Tutor     Antonio Scannapieco
- 15.45-16.00     **J**     ***Belli si nasce ... magri si diventa!***  
Autori     Riccardo Cavedon, Alessandro Calderazzo, Valerio De Vuono, Federica Flemma.  
            (Classe 2L) - LS Galilei - Perugia  
Tutor     Francesca Tini
- 16.00-16.15                     **VOTAZIONE**
- 16.15-16.30     **J**     ***Piante frattali***  
Autori     Unità Locale M&R – LS Majorana LC Corner Mirano (VE)  
Tutor     Mario Puppi
- 16.30-16.45     **J**     ***Codici codici***  
Autori     Unità Locale M&R – LS Leonardo Giarre (CT)  
Tutor     Laura Persico
- 16.45-17.00     **J**     ***Pedalando con la matematica***  
Autori     Unità Locale M&R – LS Rescigno Roccapiemonte (SA)  
Tutor     Antonio Scannapieco
- 17.00-17.15     **S**     ***Frattali cosmici: l'ordine del caos***  
Autori     Federico Zoppini, Matteo Rizzato, Matteo Lazzaretto, Sara Talomo  
            Unità locale M&R – LS Nieve Padova  
Tutor     Giuliana Zucchi
- 17.15-17.30                     **VOTAZIONE**
- 17.30-17.45     **J**     ***M@thmodels***  
Autori     Giuseppe Bagnato, Viviana Facciolo, Giulia De Rosi, Chiara Madia, Andrea  
            Muccari, Luigi Palasciano, Raffaele Pisano, Silvia Raiola, Maria Anele Romeo,  
            Giulia Simone, Sara Sinopoli  
            Unità Locale M&R – LS Siciliani Catanzaro  
Tutor     Anna Alfieri
- 17.45-18.00     **J**     ***Gli spazzini del mare***  
Autori     Unità Locale M&R – LS Leonardo Giarre (CT)  
Tutor     Laura Persico
- 18.00-18.15     **J**     ***Dacci oggi la nostra funzione quotidiana ...***  
Autori     Federico Patiti, Elena Poggianti, Luca Regnini, Nicolò Sisti, Federico Vinti.  
            (Classi 4H, 4I) - LS Galilei - Perugia  
Tutor     Marina Venturi
- 18.15-18.30     **J**     ***Veleni nel piatto***  
Autori     Unità Locale M&R – IIS Pertini Campobasso  
Tutor     Amalia Nappa e Rosanna De Pasquale

## Mercoledì 29 aprile 2009

15.00-15.15	<b>Senior</b> Autori Tutor	<b><i>Una questione di forma</i></b> Roberto Tanzi Classe 3°A - LS Galilei - Perugia Stefania Tarini, Fiorella Menconi
15.15-15.30	<b>J</b> Autori Tutor	<b><i>Se il sole entra a scuola</i></b> Eleonora Galasso, Giorgio Genovese, Brigida Lunetta, Lucia Nastasi, Veronica Pravatà, Andrea Santangelo Unità locale M&R – LC Garibaldi Palermo Alessandra Provenzano e Giovanna Federico
15.30-15.45	<b>Senior</b> Autori Tutor	<b><i>Un calcio ...alla matematica ovvero Palanca!!! chi era costui?"</i></b> Michela Astorino, Amalia Bonacci, Federica Caporale, Ketty Galiano, Mauro Lamanna, Alessandro Lazzaro, Mattia Masciari, Alessandro Nania, Mattia Squillace, Angelica Talarico, Caterina Tucci, Irene Veraldi Unità locale M&R – LC Galluppi Catanzaro Anna Maria Canepa
15.45-16.00	<b>S</b> Autori Tutor	<b><i>Escherichiattack</i></b> Classe 5° A Informatica Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH) Antonella Pellegrini
16.00-16.15		<b>VOTAZIONE</b>
16.15-16.30	<b>J</b> Autori Tutor	<b><i>Crisi e consume: è lineare il senso di povertà?</i></b> Unità locale M&R – ITC Da Vinci Potenza Lucia Perretti
16.30-16.45	<b>J</b> Autori Tutor	<b><i>Palermo: vecchi mezzi, nuove vie</i></b> Andrea Benincasa, Marianna Grillo, Riccardo Lanzarone, Clemente Leone, Giuseppe Marchese, Beatrice Pillitteri, Bianca Restivo, Luca Scaglione Unità locale M&R – LC Garibaldi Palermo Alessandra Provenzano e Giovanna Federico
16.45-17.00	<b>S</b> Autori Tutor	<b><i>Mutuo o non mutuo?: questo è il problema</i></b> Unità locale M&R – LS Romita Angela Aquilino ed Angela Saccone
17.00-17.15	<b>J</b> Autori Tutor	<b><i>Pago o faccio pagare?</i></b> Classe 3° A Informatica Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH) Antonella Pellegrini
17.15-17.30		<b>VOTAZIONE</b>
17.30-17.45	<b>S</b> Autori Tutor	<b><i>Equazioni con carta e diagrammi di web</i></b> Classe 4° A Informatica Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH) Antonella Pellegrini
17.45-18.00	<b>S</b> Autori Tutor	<b><i>Minerale o naturale. Acquedotto lucano Dop</i></b> Unità locale M&R – ITC Da Vinci Potenza Lucia Perretti
18.00-18.15	<b>J</b> Autori Tutor	<b><i>Come mangio? Quanto mi muovo?: in "media" stat virtus</i></b> Unità locale M&R – LS Romita Annamaria De Vincenzo ed Emma Galasso
18.15-18.30	<b>Senior</b> Autori Tutor	<b><i>Quando i neuroni fanno click ... che meraviglia!</i></b> Giorgio Grimaldi, Annalisa Barboni (Classe 5H) – LS Galilei - Perugia Fiorella Menconi

## Giovedì 30 aprile 2009

- 15.00-15.15 **Junior** ***Frattale e il triangolo di Sierpinski***  
Autori Catia Abderhalden, Cristian Clementi, Michele Gelsomini, Eugenio Lychyk,  
Francesco Pagliaro, Michele Peruzzini  
Unità locale M&R – ITI Mattei Urbino  
Tutor Enrico Cinelli
- 15.15-15.30 **J** ***Alumni al fotofinish***  
Autori Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH)  
Tutor Marina Gallo e Nicoletta Di Sciascio
- 15.30-15.45 **Junior** ***Conigli forever***  
Autori Classe 2L - LS Galilei - Perugia  
Tutor Francesca Tini
- 15.45-16.00 **J** ***Matematica e Felicità***  
Autori classe 1 A P.N.I. Unità locale M&R – LS Marconi Pesaro  
Tutor Stella Dongiovanni
- 16.00-16.15 **VOTAZIONE**
- 16.15-16.30 **J** ***Il cortile che vorrei***  
Autori Lab "Raffaella Onorato" 3Blst. Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH)  
Tutor Marina Gallo e Nicoletta Di Sciascio
- 16.30-16.45 **J** ***Non ci resta che piangere!***  
Autori Edoardo Bianchi, Margherita Brugnoli, Andrea Guarducci, Andrea Marchini,  
Gabriele Nofrini, Alessio Paffarini, Gabriele Piccini, Lorenzo Sabatini, Matteo  
Soriente. (Classe 3H) – LS Galilei - Perugia  
Tutor Fiorella Menconi
- 16.45-17.00 **S** ***I frattali nella borsa***  
Autori Riccardo Leombruni e Andrea Mechelli – Unità locale M&R – LS Donatelli Terni  
Tutor Mara Massarucci
- 17.00-17.15 **J** ***Misuriamo la nostra scuola***  
Autori Cintia Giordano, Giordano Tascini, Silvia Riganelli, Elisabetta Cavalletti, Marco  
Fiandrini, Noemi Romoli  
Unità locale M&R – SCM Moneta Marsciano (PG)  
Tutor Giuseppina Antognoni
- 17.15-17.30 **VOTAZIONE**
- 17.30-18.30 **CERIMONIA DI PREMIAZIONE**