



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



X CONVEGNO
Innovazione & Matematica
ESPERIENZE A CONFRONTO

Aula Magna – Università degli Studi
Piazza Università - Perugia
28 - 29 - 30 Aprile 2008 ore 15,00 – 18,00

Lunedì 28 aprile 2008

- 15.00-15.15 **Apertura Convegno**
- 15.15-15.30 **Senior** **Naturalmente caos**
Autori Giorgio Grimaldi LS Galilei PG
Tutor Fiorella Monconi
- 15.30-16.00 **S** **La profondità ottica**
Autori Francesco Buciuni, Fabrizio Rompineve
 S **Crescita di una popolazione batterica (Batteri amici)**
Autori Eliana Bonaccorso, Cristina Lanzafame
 S **Matematica & YouTube**
Autori Filippo Benedetto
 Unità locale M&R – LS Leonardo Giarre
Tutor Laura Persico
- 16.00-16.15 **S** **The internet “Wath a nice...But expensive passion!**
Autori Alumni classi III e IV B Informatica Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto
Tutor Nicoletta Di Sciascio
- 16.15-16.30 **Junior** **L’illusione del 3D**
Autori Edoardo Bianchi, Margherita Brugnoli, Andrea Marchini, Gabriele Nofrini, Lorenzo Sabatini LS Galilei PG
Tutor Francesca Tini, Giorgio Grimaldi
- 16.30 **VOTAZIONE**
- 17.00-17.15 **S** **Riuscirà Mario a lavorare quest’estate?**
Autori Mario Di Francesco, Danny Chiacchia, Daniele Lanzano, Manuel Scala, Francesco Scala, Mattias Pedelhez, Davide De Innocentis, Aldo Di Tecco Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto
Tutor Antonella Pellegrini
- 17.15-17.30 **S** **Sfida all’ultima goccia**
Autori Claudio Tocchi, Giulia Silveri LS Marconi Foligno
Tutor Assunta Petasecca Donati
- 17.30-17.45 **J** **Immondizia, un problema che riguarda tutti**
Autori Giacomo Cenerelli, Giacomo Salvi
 Unità Locale M&R – ITI Mattei Urbino
Tutor Anna Maria Paolucci
- 17.45-18.00 **J** **Latino, matematica e messaggi nascosti ovvero l’arte del copiare**
Autori Francesco Anniciello, Federica Giusepponi, Giacomo Bocci, Riccardo Marcaccioli
 LS Alessi PG
Tutor Annita De Amicis
- 18.00-18.15 **S** **Sistema di posizionamento e navigazione satellitare**
Autori Flavia Della Monica, Francesca Falcone, Marco Gallo, Chiara Iacovo, Aniello Iovino, Antonella Langone, Luca Alberto Mangravita, Luca Nicodemo, Angela Plaitano, Pierluigi Rago, Noemi Salandra, Giada Sapere, Luigi Senatore
 Unità locale M&R – LS Da Procida Salerno
Tutor Domenico Cariello
- 18.15-18.30 **J** **Cosa succede in città**
Autori Elena Poggianti, Luca Regnini LS Galilei PG
Tutor Marina Venturi
- 18.30 **VOTAZIONE**

Martedì 29 aprile 2008

Comunicazioni virtuali

- 14.30-15.00 **Junior** ***I segnali acustici e visivi nel mondo del calcio***
Autori Yuri Alexandro Di Lucia, Nicola Mutalipassi, Gabriele De Rosa, Antonio Massimiliano Romanelli, Domenico Giacco
- J**
Autori ***Quel mostro di Irpef***
Lucia Benincasa, Luana Botticchio, Stephany De Caro, Sara Nigro, Annamaria Oliva, Giuseppe Starnella
- J**
Autori ***... e luce sia***
Alessandro Arpaia, Luca Bertolone
Unità locale M&R – LS Gatto Agropoli
- Tutor Tiziana Aliberti

Comunicazioni live

- 15.00-15.15 **Senior** ***“Frattalabria” (arte, paesaggi e ricette... con i frattali)***
Autori Michele Cacia, Eugenio Marino, Annalisa Maruca, Chiara Matera, Luciana Morelli, Laura Pullano Unità Locale M&R – LS Siciliani Catanzaro
- Tutor Anna Alfieri
- 15.15-15.45 **J** ***Biglietto o abbonamento?***
Autori Matteo Lazzaretto, Matteo Rizzato, Federico Zoppini
- J**
Autori ***Un anno con la SITA***
Giulia Lanza De Cristoforis, Sara Talomo, Candida Tambone
- S**
Autori ***Incidenti stradali***
Andrea Cabbia, Mara Cazzola, Alessandra Dal Toso, Davide Torresan, Francesco Volpe
Unità locale M&R – LS Nievo Padova
- Tutor Giuliana Zucchi
- 15.45-16.15 **J** ***Pagelle choc***
Autori Luca Falasconi, Mehmedovic Nedim
Tutor Anna Maria Paolucci
- J**
Autori ***Progetto visual basic***
Cristian Clementi, Michele Gelsomini, Lychyk Yevheniy
Unità Locale M&R – ITI Mattei Urbino
- Tutor Enrico Cinelli
- 16.15 **VOTAZIONE**
- 16.45-17.00 **J** ***Viaggio nel mondo dei folletti***
Autori Alunni classi III A/D/H Unità locale M&R – LS Romita Campobasso
Tutor Angela Aquilino, Angela Saccone
- 17.00-17.15 **S** ***In giro per Palermo, passi o centimetri?***
Autori Andrea Benincasa, Clemente Leone, Giuseppe Marchese, Bianca Restivo
Unità locale M&R – LC Garibaldi Palermo
- Tutor Giovanna Federico
- 17.15-17.30 **J** ***Azienda “costi e ricavi” (Made in Molise)***
Autori Alunni classi II A/B/C/D/F/G/H Unità locale M&R – LS Romita Campobasso
Tutor Maria Grazia Santella, Rossella Tomaro, Anna Maria De Vincenzo, Emma Galasso
- 17.30-18.00 **J** ***Topolino e i pannelli solari***
Autori Giovanni Emmanuele, Davide Fallara, Andrea Sgroi
- J**
Autori ***Metropolitana di Paperopoli***
Riccardo Bonanno, Maria Cavallaro, Stefania Zaffora
- J**
Autori ***Paperon de Paperoni compra casa***
Nadia Musumeci, Costanza Scandurra, Stefania Strano
Unità locale M&R – LS Leonardo Giarre
- Tutor Laura Persico
- 18.00 **VOTAZIONE**

Mercoledì 30 aprile 2008

- 15.00-15.15 **Junior** ***In forma con le isometrie***
Autori Francesco Ascenzi, Matteo Felicioni, Alessandro Greco, Elia Moscariello, Vittoria Sposini LS Galilei PG
Tutor Francesca Tini, Enrico Brugnani
- 15.15-15.30 **Senior** ***Se scappi... ti blocco***
Autori Roberta D'Aloisio, Sara Del Monte, Moana Di Francesco, Francesca Di Nocco, Mario Di Pietro, Ludovica Lalli, Donato Mirolli, Andrea Ulisse, Camilla Zambianchi
Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto
Tutor Marina Gallo
- 15.30-15.45 **S** ***Il traffico... ohi che dolor!***
Autori Loris Ranalli, Francesca Di Rienzo, Maria Elena Macario, Renato Fabiani
Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto
Tutor Antonella Pellegrini
- 15.45-16.00 **J** ***"Whit cippato you can"***
Autori Claudio Cestoni, Giulio Millucci, Alessandro Vagnetti, Filippo Marinacci
Tutor Graziella Trovati, Maria Antonietta Costantini, Rosella Sirchio
- 16.00-16.15 **J** ***Acqua minerale o del rubinetto?***
Autori Nicolò Sisti, Silvia Paparelli, Federico Patiti, Federico Vinti, Angelo Salici, Roberto Giaimo LS Galilei PG
Tutor Stefano Paparelli
- 16.15 **VOTAZIONE**
- 16.45-17.00 **J** ***Guerra delle console***
Autori *Giampiero Bellomo, Alessandro Diliberto, Marco Pulci, Denis Baglio, Federica Vinci* Unità locale M&R – LS Volta Caltanissetta
Tutor *Annamaria Lopiano; Rosaria Signorino; Giuseppe Sollami*
- 17.00-17.15 **S** ***AAA Pianeta cercasi***
Autori Volha Artsiomenka, Michele Biagiotti, Enrico Brugnani, Annamaria Caria, Francesco Cirimbilli, Martina Pellegrini, Guglielmo Niccolò Piozzi, Samanta Ricci
Alunni LS Galilei PG
Tutor Fiorella Menconi
- 17.15-17.30 **S** ***Pizza alla ...Biologia, chimica e Matematica***
Alessandro Mattia, Valerio Di Lisio, Luana Palmiani, Sara Zarrilli, Consuelo Rapacciuolo Unità locale M&R – IIS Pertini Campobasso
Amalia Nappa, Rosanna De Pasquale
- 17.30-18.00 **S** ***Il tempio della Consolazione tra arte e trasformazioni geometriche***
Autori Valeria Bertoldi, Matteo Castrini, Valerio Guarente, Alessandro Lanari, Giorgia Pacifici, Michela Spaccini, Leonardo Sabatino Scimmi
J ***A quale facoltà universitaria mi iscriverò? Un'indagine statistica sulle scelte post diploma effettuate dagli ex studenti del liceo***
Autori Arianna Cassiani, Silvia Cascianelli, Marco Brizioli, Omar Massimi
Liceo Jacopone Todi
Tutor Maria Cristina Bravi
- 18.00 **VOTAZIONE**
- 18.30 **PREMIAZIONE**