



Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Matematica e Informatica
Matematica&Realtà



XVII CONVEGNO
ESPERIENZE A CONFRONTO

Aula Magna – Università degli Studi
Piazza Università 1 - Perugia
27-28-29 aprile 2015

Lunedì 27 aprile 2015

15.00-15.15 **Apertura Convegno**

15.15-17.00 **I SESSIONE**

- 15.15-15.30 **S** ***APOPHIS: Pericolo per la Terra***
Autori Luca Battistini, Jacopo Dominici, Irinel Sociu, Simone Trastulli, Francesco Zazzera, classe 3a - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi
- 15.30-15.45 **S** ***Azzardo Calcolato***
Autori Beatrice Barlozzari, Emanuele Pucci, Elena Venturi, Giovanni Ziarelli, classe 4BS - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi
- 15.45-16.00 **JJ** ***Rose e ramarri***
Autori Alunni della classe V D - Scuola Primaria IC Gabriele Rossetti, Vasto
Tutor Marina Gallo
- 16.00-16.15 **SJ** ***L'arco Traiano più divino che romano***
Autori Alessandra Capitanio, Antonio Caputo, Renato Ciarleglio, Maria Guarra, Valeria Panella, Chiara Ritirato, Andrea Sabbatini, Antonio Spina - IC F. Torre di Benevento
Tutor Giuseppina Chiariello
- 16.15-6.30 **J** ***Matematica...come uscirne?***
Autori Classe II A LSA – ITI E. Mattei, Vasto
Tutor Antonella Pellegrini
- 16.30-16.45 **S** ***Matematica in festa***
Autori Giovanni Pasquale Gambuti, Mariassunta Fanfulla, Ilaria Capuano, Gaetano Cofrancesco, Francesco Cosentino – IIS Telesi@, Telese Terme
Tutor Antonio Mario Di Santo
- 16.45-17.00 **S** ***Le oscillazioni del cuore***
Autori E. Barrilli – LS Siciliani, Catanzaro
Tutor Anna Alfieri

17.00-17.15 **VOTAZIONE (I sessione)**

Legenda JJ **Categoria Super Junior (scuola media)**
 J **Categoria Junior (I biennio scuola superiore)**
 S **Categoria Senior (II biennio scuola superiore)**

17.15-19.15 **II SESSIONE**

- 17.15-17.30 **S** ***Il fantastico mondo delle api***
Autori Angelo Maio, Biagio Muto, Antonio Cusano, Massimiliano Creta, Micaela Tancredi – IIS Telesi@, Telese Terme
Tutor Nicolina Zotti
- 17.30-17.45 **S** ***MatematicAurea***
Autori Filippo Bianconi, Virginia Felcetti, Alessandro Gentili, Giulia Graziani, Annalisa Rossi, Sofia Settembre, classe 3a - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi
- 17.45-18.00 **S** ***Un Tuffo in Piscina***
Autori Roberto Nulli Gabbiani, Chiara Stefanelli, Riccardo Valentini, classe 4AS - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi
- 18.00-18.15 **S** ***La macchina di turing***
Autori E. Donato, D. Ferragina – LS Siciliani, Catanzaro
Tutor Nicola Chiriano
- 18.15-18.30 **S** ***Formule in appalto***
Autori Giulio Boschetti, Mirko Casagrande, Stefano Del Vecchio, Fabrizio La Penna, Michela Sallesse, Nicola Stampone, Riccardo Gabriele – ITI E. Mattei, Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

18.30-18.45	J	<i>Planetaula</i>
	Autori	Ilaria Asprone, Ilaria Esposito, Francesco Farnerari, classe Ictg e Luciana Tomolillo, classe Ictg – ISIS Europa, Pomigliano d'Arco
	Tutor	
18.45-19.00	J	<i>Tutti sospesi su una catenaria</i>
	Autori	Maria Luisa De Napoli, Sara Franceschelli, Achille Melillo, Ermanno Nicoletti, Paolo Ritirato, Miriam Travaglione - LS Rummo, Benevento
	Tutor	Rosanna Leone
19.00-19.15	S	<i>Cioccolato come champagne</i>
	Autori	Francesca Potenza, Roberta Fiandaca, Miriam Mini, Marzia Greco, Paola Pecoraro, Samuele Lipani, Giuliano Meli - LS A. Volta, Caltanissetta
	Tutor	Rosaria Signorino e Annamaria Lopiano
19.00-19.30		VOTAZIONE (II sessione)

Martedì 28 aprile 2015

13.30-15.00		III SESSIONE
13.30-13.45	JJ	<i>L'Apparato Economico Europeo</i>
	Autori	- IC G. Rossi Vairo, Agropoli
	Tutor	Antonia Iannuzzi
13.45-14.00	JJ	<i>Affari di cuore</i>
	Autori	Francesco Caruso, Laura Libertone, Mirko Moffa, Angelo Nardolillo, Mikenda Nikaj, Marco Pertinger, Giusy Pircio, Gabriele Simonetti, Leonardo Ziccardi – IC Jovine, Campobasso
	Tutor	Antonella Di Cerce e Alda Desgro
14.00-14.15	S	<i>Quanta matematica in Bach?</i>
	Autori	D. Dardano, F. Maiorana, - LS Siciliani Catanzaro
	Tutor	Anna Alfieri
14.15-14.30	JJ	<i>L'acqua Virtuale</i>
	Autori	Niko Albanese, Ilaria Di Nonno, Luna Pietrunti, Manuela Oriente, Flavia Pelliccia, Laura Lucarelli, Letizia Vergalito, Mariarita Fabrizio, Nicla Labella – IC F. D'Ovidio, Campobasso
	Tutor	Rosario Casilli
14.30-14.45	S	<i>La goccia che fa traboccare il prezzo: perché il costo del gasolio aumenta?</i>
	Autori	LS A. Volta, Caltanissetta
	Tutor	Rosaria Signorino e Annamaria Lopiano
14.45-15.00	JJ	<i>Matematica...in note</i>
	Autori	- IC G. Rossi Vairo, Agropoli
	Tutor	Antonia Iannuzzi
15.00-15.15		VOTAZIONE (III sessione)
15.15-16.45		IV SESSIONE
15.15-15.30	S	<i>PI ON THE FLOOR</i>
	Autori	S. Talarico, - LS Siciliani Catanzaro
	Tutor	Nicola Chiriano
15.30-15.45	S	<i>Cristalli Matematici</i>
	Autori	classe 3^G – LS Romita, Campobasso
	Tutor	Anna Maria De Vincenzo
15.45-16.00	JJ	<i>Matematica Stupefacente</i>
	Autori	- IC G. Rossi Vairo, Agropoli
	Tutor	Antonia Iannuzzi

16.00-16.15	J	<i>La realtà dietro le sbarre</i>
	Autori	Luisa Alfisi, Silvia Ferrera, Sergio Gallo, Sofia Ravaglioli, Matteo Volante - LC Garibaldi, Palermo
	Tutor	Alessandra Provenzano
16.15-16.30	J	<i>Internet e le sue insidie</i>
	Autori	Nascimbene, Buratti, Carrubba, Fracassi, Franchini, Celè, Gavoni, Rifaldi, Guidi, Pecorella, Pozzini, Polese – Liceo A. Cairoli, Pavia
	Tutor	Valeria Ferrari
16.30-16.45	J	<i>Il futuro dei social</i>
	Autori	Giulio Bico, Flavio Buraku, Valentina Carbone, Lorenzo Carboni, Leonardo Dominici, Caterina Inglese, Aurora Marcuccini, Federico Ombelli, Alice Pasquetti, Andrea Sabatini, Anna Trastulli - Liceo Jacopone da Todi, Todi
	Tutor	Benedetto Scimmi
16.45-17.00		VOTAZIONE (IV sessione)
17.00-18.30		V SESSIONE
17.00-17.15	JJ	<i>Il mare all'Inferno?!</i>
	Autori	- IC G. Rossi Vairo, Agropoli
	Tutor	Antonia Iannuzzi
17.15-17.30	JJ	<i>Proporzionalità?... Questione di punti di vista</i>
	Autori	- IC G. Rossi Vairo, Agropoli
	Tutor	Antonia Iannuzzi
17.30-17.45	S	<i>Il pane quotidiano nel tempo delle rinunce</i>
	Autori	Fratangelo-Capparelli-Di Sisto- Muccini – IIS Pertini, Campobasso
	Tutor	Rosanna De Pasquale
17.45-18.00	S	<i>Meteo, matematica...e farfalle!</i>
	Autori	D.A. Cimino, N.G. Iuliano, F. Lorusso, G. Pedullà, D. Procopio - LS Siciliani Catanzaro
	Tutor	Anna Alfieri
18.00-18.15	J	<i>Domanda e offerta nell'ambito del mercato immobiliare a Milano: ricerca tra i dati reali di quanto suggerisce la modellizzazione teorica del fenomeno</i>
	Autori	Camilla Fazzini, Elena Fina, Miriam Gallotti e Giorgia Orlandi, classe terza I, LS GB Vico, Corsico
	Tutor	Rosa Iaderosa
18.15-18.30	S	<i>Attenzione alla curva!</i>
	Autori	A. De Nardo - LS Siciliani Catanzaro
	Tutor	Nicola Chiriano
18.30-18.45	S	<i>Tic-TAC</i>
	Autori	Leonardo Coletti, Simone Cruciani, Filippo Fornetti, Luca Pandimiglio, Michele Petrini, Filippo Salerni, Edoardo Tascini, classe 3a - LS Jacopone, Todi (PG)
	Tutor	Maria Cristina Bravi
18.45-19.00	S	<i>Architetti per un giorno: Completiamo la facciata di San Fortunato!</i>
	Autori	Aurora Angeloni, Marianna Ciani, Alessio Calzuoli, Agnese Purgatorio, classe 4AS
	Tutor	Maria Cristina Bravi
19.00-19.15		VOTAZIONE (V sessione)

Mercoledì 29 aprile 2015

13.30-15.30

VI SESSIONE

13.30-13.45

J
Autori
Tutor

Il volo dell'angelo

Claudia Cerbone classe IIbt e Carmen Palestra IDg - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco
Nappi-Di Fonza-Petroli-Barone

13.45-14.00

S
Autori
Tutor

...Ma come ti vesti?

M. Camerino – LS Siciliani, Catanzaro
Anna Alfieri

14.00-14.15

J
Autori
Tutor

Neos Park: una rivoluzione per il pagamento del parcheggio. A vantaggio di chi?

Bruscagin, Casella, Codazzi, Corradi, Favari, Ferrari, Lombardi, Migliazza, Moroni,
Ostaldo, Pasini, Piacentini, Tutino – Liceo A. Cairoli, Pavia
Valeria Ferrari

14.15-14.30

J
Autori
Tutor

Anamorfosi

Giulia Ferri, Francesco Piscopo - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco
Nappi-Di Fonza-Petroli-Barone

14.30-14.45

J
Autori
Tutor

Tutti abbiamo un po' di Matematica nel sangue

Claudia Carapella, Serena Piccirillo, Augusto Stanzione, Daniele Vernillo - LS Rummo,
Benevento
Rosanna Leone

14.45-15.00

S
Autori
Tutor

Di corsa verso il traguardo!

Giulia Tiburzi, Cecilia Tomba classe 3a - LS Jacopone, Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

15.00-15.15

S
Autori
Tutor

Operazione Casa

Martina Bartolucci, Ilaria Mariani, Philippe Parachikov, Sofia Pascucci, Daniele Pica,
Matteo Seccaroni, Davide Zampa, classe 4A - LS Jacopone, Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

15.15-15.30

VOTAZIONE (VI sessione)

16.30-18.30

CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Premiazione Gara di Modellizzazione
Premiazione Concorso Esperienze a Confronto
Premiazione Staffetta Creativa