



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



XVI CONVEGNO
ESPERIENZE A CONFRONTO

Aula Magna – Università degli Studi
Piazza Università 1 - Perugia
5-6-7 maggio 2014

Lunedì 5 maggio 2014

15.30-15.45

Apertura Convegno

15.45-17.15

I SESSIONE

15.45-16.00

J

La Matematica crea campioni

Autori Maria Ciarlo, Gianmarco Iovanni, Roberto Muto - LS Telesia@, Telese Terme (BN)
Tutor Mario Antonio Di Santo

16.00-16.15

J

E il corpo è tutto

Autori Classe IS - LS Marconi, Pesaro
Tutor Stefania Di Matteo

16.15-16.30

J

Agromatematica

Autori Studenti LS Genoino, Cava dé Tirreni (SA)
Tutor Assunta Sabini

16.30-16.45

JJ

I misteri della matematica...e la matematica dei Misteri

Autori Studenti SM Petrone, Campobasso
Tutor Vittoria Di Vincenzo e M. Angelina Lombardi

16.45-17.00

JJ

ASPARTAME: Se lo conosci lo eviti

Autori Melania Ranallo, Letizia Vergalito, Lorenza Musacchio, Francesco Mastrangelo, Costanza Demarinis, Nicla Labella, Sabrina Petrella - SM D'Ovidio, Campobasso
Tutor Rosario Casilli

17.00-17.15

S

Matematica sana in corpore sano

Autori Noemi Giuditta, Martina Omega - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)
Tutor Sabrina Nappi, Mario Di Fonza, Maria Consiglia Petroli, Nunzio Barone

17.15-17.30

VOTAZIONE (I sessione)

17.30-19.00

II SESSIONE

S

Esplosione matematica

Autori classe 3 A LSA - ITI Mattei Vasto
Tutor Antonella Pellegrini e Nicoletta Di Sciascio

S

Nel fantastico mondo delle api

Autori Antonio Cusano, Massimiliano Creta, Iolanda Mazzarelli, Biagio Muto, Alfonso Martone, Angelo Maio - LS Telesia@ Telese Terme
Tutor Nicolina Zotti

S

Sconti Telepass per pendolari: un'illusione?

Autori Ferrari, Gangi, Balducci, Ursino - LS G.B.Vico Corsico (MI)
Tutor Rosa Iaderosa

S

Aula in forma

Autori Noemi Giuditta, Martina Omega - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)
Tutor Sabrina Nappi, Mario Di Fonza, Maria Consiglia Petroli, Nunzio Barone

S

Malattie a tavola

Autori M. Lamberti, C.Magliano, A.Apicella, G.Ferrara, M.Manzo, M.Sessa Germano, A.Ruggiero, I.Russ, R.Viscito, V.Sorrentino, M.Vigorito, G.Russo, P.Casaburi
Tutor Assunta Sabini - LS Genoino, Cava dé Tirreni (SA)

S

InfiorApp

Autori Bufano Sara, Casagrande Mirko, Gabriele Riccardo, Sallese Michela - ITI Mattei Vasto
Tutor Antonella Pellegrini e Nicoletta Di Sciascio

19.00-19.15

VOTAZIONE (II sessione)

Martedì 6 maggio 2014

14.00-15.30

III SESSIONE

14.00-14.15

JJ **Il giardino fiorito**
Autori M. Mastrantuoni, O. Di Tommaso, M. Pertinger, L. Libertone, M.G. D'Amelio, V. D'Agostino, A. Giacomodonato, V. Marsilio, M. Moffa, F.o Moffa - SM Jovine, Campobasso
Tutor Antonella Di Cerce e Rosa De Michele

14.15-14.30

JJ **Il sogno nel cassetto**
Autori S. Dainotti, M. Pesca, M. Di Filippo, A. Magliaro, M. Malangone, A. Mastrangelo, B. Elisabetta, M. De Lisi, L. Laoreana, C. Lopardi, F. Fonti, F.L. Carmen - SM Rossi Vairo, Agropoli (SA)
Tutor Maria Giovanna Valentino e Carmela Rizzo

14.30-14.45

JJ **Allerta meteo**
Autori S.Acati, F.Costa, A.Docimo, C.Gariano, G.Micucci, G.Scarantino, E.Verbaro
Tutor Kjra Sculco e Maria Cimino - SM Pascoli Catanzaro

14.45-15.00

S **Spaghetti all'italiana: un'approccio matematico (e non solo...) per un buon piatto di pasta**
Autori Elena Scordo, Laura Vero - LS Siciliani Catanzaro
Tutor Giovanni Corrado e Scerbo Francesco

15.00-15.15

S **Il giardiniere e la matematica**
Autori Purgatorio Agnese - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi

15.15-15.30

S **Gioco e Videogioco con... Sierpinski**
Autori Lucrezia Biafora, Rita Calì, Francesco Nicotera, Andrea Panella - LS Siciliani Catanzaro
Tutor Anna Alfieri

15.30-15.45

VOTAZIONE (III sessione)

15.45-17.15

IV SESSIONE

15.45-16.00

S **... Ma che freddo fa!? (Aspettando una nevicata frattale)**
Autori Emmanuele Benedetto, Stefano Caglioti, Lucia Mazza, Sara Virgilio - LS Siciliani Catanzaro
Tutor Anna Alfieri

16.00-16.15

JJ **La bellezza dei numeri**
Autori Ogham IF Dell'Erba, Ernesto Di Lione, Ilaria Martuscelli, Ernesto Russo, Giuseppe Aletta, Leonardo Zolli, Antonio Accarino, Francesca Fiore - SM Rossi Vairo, Agropoli (SA)
Tutor Antonia Iannuzzi e Giuseppe Sica

16.15-16.30

S **Un portale a Taormina**
Autori Colella, Giolo, Naso - LS G.B.Vico, Corsico (MI)
Tutor Valeria Ferrari

16.30-16.45

S **Da definire**
Autori classe III E - LS Volta, Caltanissetta
Tutor Rosaria Signorino

16.45-17.00

S **Che fatica!**
Autori Davide Zampa
Tutor Maria Cristina Bravi - LS Jacopone, Todi (PG)

17.00-17.15

JJ **Profumi, sapori e ... armonie matematiche**
Autori S.Fiorillo, L.Gajewski, F.Mancone, A.Santosuosso, D.Scaffeo, C.Zanier, G.Cicciarrello, G.Patella, L.Di Nardo, G.Pinto, M.De Feo, F.Russo, T.Di Biasi, D.Sissi Russo, R.Ceravolo, F.Di Matteo, M. Pace, R.Vocca - SM Rossi Vairo, Agropoli (SA)
Tutor Maria Giovanna Valentino

17.15-17.30

VOTAZIONE (IV sessione)

17.30-19.00

V SESSIONE

17.30-17.45

JJ
Autori
Tutor

Quale pianta scegliere

Serena Rizzo, Maria Antonia Serra, Marco Prearo - SM Rossi Vairo, Agropoli (SA)
Giuseppe Sica

17.45-18.00

S
Autori
Tutor

Da definire

classe III F - LS Volta, Caltanissetta
Annamaria Lopiano

18.00-18.15

S
Autori
Tutor

La matematica in...."fermento"

Alunni classi quarta - LS Romita, Campobasso
Anna Maria De Vincenzo

18.15-18.30

S
Autori
Tutor

Cosa c'è dietro il simbolo dell'euro?

Stefanelli C., Gutturi M., Bordacchini G., Donati L. - LS Jacopone, Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

18.30-18.45

S
Autori
Tutor

Via da questa pazza folla!

Emmanuele Benedetto, Giorgio Calabrese, Annapia Rosia, Matteo Zirilli
Anna Alfieri - LS Siciliani Catanzaro

18.45-19.00

S
Autori
Tutor

I numeri immaginari : come sono reali!

Baglioni Jacopo - LS Jacopone, Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

19.00-19.15

VOTAZIONE (V sessione)

Mercoledì 7 maggio 2014

14.00-15.30

VI SESSIONE

S Il suono in cattedra

Autori Di Fiore e Esposito - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)
Tutor Sabrina Nappi, Mario Di Fonza, Maria Consiglia Petroli, Nunzio Barone

S Blackjack: strategie di gioco

Autori Pompili Lorenzo - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi

S In classe con Calder

Autori Ponticelli-Di Franco-Lombardi - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)
Tutor Sabrina Nappi, Mario Di Fonza, Maria Consiglia Petroli, Nunzio Barone

J Distributori di acqua pubblica: quanto si risparmia

Autori Lorenzo Angeli Martinelli, Maria Elena Ascioti, Sofia Cardoni Lenticchia, Luca De Luca, Alessia Gallo, Giulia Pantella, Lucia Ribeca, Federica Severi - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Benedetto Scimmi

S La matematica nel tiro libero

Autori Di Celmo- Cariello - ISIS Europa, Pomigliano d'Arco (NA)
Tutor Sabrina Nappi, Mario Di Fonza, Maria Consiglia Petroli, Nunzio Barone

S Messaggi e numeri primi

Autori Verducci Francesco - LS Jacopone, Todi (PG)
Tutor Maria Cristina Bravi

15.30-15.45

VOTAZIONE (VI sessione)

16.30-18.30

CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Premiazione Gara di Modellizzazione
Premiazione Concorso Esperienze a Confronto

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