



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



XV CONVEGNO
ESPERIENZE A CONFRONTO

Aula Magna – Università degli Studi
Piazza Università 1 - Perugia
6-7-8 maggio 2013

Lunedì 6 maggio 2013

14.45-15.00 **Apertura Convegno**

15.00-16.15 **I SESSIONE**

15.00-15.15 **Senior** **E la vita l'e' bella: basta avere l'ombrella!**

Autori Classe 3A LS-SA - ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

15.15-15.30 **S** **Missonimpossible**

Autori Classe 3C LS-SA - ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

15.30-15.45 **Junior** **Vediamoci chiaro**

Autori F. Fiorenza, M. Baldari - ISIS Europa Pomigliano d'Arco
Tutor Sabrina Nappi e Maria Consiglia Petroli

15.45-16.00 **J** **Allena...menti**

Autori Studenti LS G. Marconi - Pesaro
Tutor Stefania Di Matteo

16.00-16.15 **S** **Sempre in buca? Proprietà ottiche delle coniche**

Autori Studenti LS I. Nievo - Padova
Tutor Maria Volpini

16.15-16.30 **VOTAZIONE (I sessione)**

16.30-17.45 **II SESSIONE**

16.30-16.45 **S** **10 in condotta: quanto vale davvero?**

Autori Studenti LS G.B. Vico - Corsico
Tutor Rosa Iaderosa e Valeria Ferrari
Sunto Uno studio su come interferiscono il voto di condotta e le valutazioni del profitto scolastico

16.45-17.00 **S** **Una bella boccata d'aria (quasi) fresca**

Autori Studenti LS I. Nievo - Padova
Tutor Maria Volpini

17.00-17.15 **JJ** **Il cerchio...non ci quadra!**

Autori Studenti IC Petrone - Campobasso
Tutor Vittoria Di Vincenzo e Maria Angelina Lombardi

17.15-17.30 **J** **Tassellando con passione!**

Autori M. Di Celmo, K. Kempczynski, S. De Souza - ISIS Europa Pomigliano d'Arco
Tutor Sabrina Nappi e Maria Consiglia Petroli

17.30-17.45 **J** **Le fontane: la classe non ha acqua**

Autori Classe 2 A LS-SA - ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

17.45-18.00 **VOTAZIONE (II sessione)**

18.00-19.15		III SESSIONE
18.00-18.15	JJ Autori Tutor	Rampa o scale? Studenti IC Petrone e LS Romita Campobasso Alfonsina Presutti
18.15-18.30	S Autori Tutor	La voce dell'Animo. Ascoltandoci possiamo capire chi siamo? Studenti - ITI E. Mattei - Vasto Antonella Pellegrini
18.30-18.45	J Autori Tutor	Costruiamo una meridiana E. Lombardi, C. Ponticelli, M. Di franco, R. D' Ambrosio – ISIS Europa Pomigliano d'Arco Sabrina Nappi e Maria Consiglia Petroli
18.45-19.00	J Autori Tutor	Il pieno sempre più vuoto (carburanti a confronto) Paola Cantelmi, Francesco Castagno, Alessandro Citriniti, Giulia De Rosa, Giorgio Finamore, Danila La Gioia, Wladimiro Leone, Francesca Palmieri, Ernesto Ricciardi, Dario Scola, Michele Trevisone – LS Da Procida Salerno Domenico Cariello
19.00-19.15	S Autori Tutor	Fenomeni agghiaccianti Studenti LS I. Nieve - Padova Maria Volpini
19.15-19.30		VOTAZIONE (III sessione)

Martedì 7 maggio 2013

14.00-15.30		IV SESSIONE
14.00-14.15	S Autori Tutor	Troppi punti di conflitto? Come risolvere il problema: le rotatorie Studenti ITCG Lamezia Terme – Lamezia Terme Antonella Senese
14.15-14.30	JJ Autori Tutor	Con il naso all'insù per non perdere il filo della conoscenza Studenti IC Rossi Vairo - Agropoli Giovanna Valentino
14.30-14.45	S Autori Tutor	Stai giocando o... ti stanno giocando Studenti IIS S. Pertini – Campobasso Amalia Nappa e Rosanna De Pasquale
15.00-15.15	S Autori Tutor	Da Leonardo da Vinci ai Frattali: il meraviglioso disegno del corpo umano Marco Bisurgi, Enrico Fratto, Francesco Guzzo, Giuseppe Panzino – LS Siciliani – Catanzaro Anna Alfieri
15.15-15.30	S Autori Tutor	Oltre le barriere c'è la matematica. Break even analysis all'Imeva Belmonte Roberto, Caccialino Marco, Califano Matteo, Mignone Raffaele, Fallace Antonella LS G. Rummo – Benevento Rosanna Tozzi
15.30-15.45		VOTAZIONE (IV sessione)

15.45-17.00**V SESSIONE**

- 15.45-16.00 **JJ** **Un gelato al gusto di Matematica**
Autori Studenti IC Rossi Vairo - Agropoli
Tutor Giovanna Valentino
- 16.00-16.15 **S** **Dai cerchi sacri ... al cerchio limite**
Autori Fabiola Boccuto, Giuseppe Lazzaro, Lucrezia Mengani, Mariagiulia Orlando – LS Siciliani – Catanzaro
Tutor Anna Alfieri
Sunto L'uso delle trasformazioni geometriche nella radionica e nell'arte di Escher
- 16.15-16.30 **S** **Un'ostacolo? Come superarlo: i ponti**
Autori Studenti ITCG Lamezia Terme – Lamezia Terme
Tutor Antonella Senese
- 16.30-16.45 **S** **Noi modellizziamo...**
Autori Laboratorio M&R Classi III – LS Romita – Campobasso
Tutor Anna Maria De Vincenzo
- 16.45-17.00 **S** **Il calore di Gaia**
Autori Riccardo Giannini e Emilia Castaldo - LS G. Rummo – Benevento
Tutor Rosanna Leone

17.00-17.15

VOTAZIONE (V sessione)**17.15-18.00****VI SESSIONE**

- 17.15-17.30 **S** **Crisi economica: quale aiuto dai frattali?**
Autori Luca Bagnato – LS Siciliani – Catanzaro
Tutor Anna Alfieri
Sunto Analisi delle proprietà frattali di grafici economici. I frattali possono essere predire situazioni economiche pericolose?
- 17.30-17.45 **S** **L'acqua: oggi una risorsa de élite**
Autori Miriana D'angelis, Maria Letizia Colangelo, Nazareno Varricchio, Antonio Ianunzio, Gloria Mandato - LS G. Rummo – Benevento
Tutor Libera Marino
- 17.45-18.00 **S** **Bilancia goniometrica**
Autori Laboratorio M&R Classi IV – LS Romita – Campobasso
Tutor Anna Maria De Vincenzo
- 18.00-18.15 **S** **Anche la scuola è un frattale!**
Autori Stefano Bova
Tutor Anna Alfieri
Sunto Analisi geometrica dell'"albero di Pitagora" logo della nostra scuola
- 18.15-18.30 **JJ** **La tela del ragno**
Autori Laboratorio M&R Scuola Secondaria di I grado "F.Jovine" - Campobasso
Tutor Rosa De Michela
- 18.30-18.45 **S** **Curvature discordi? Ecco i raccordi**
Autori Studenti ITCG Lamezia Terme – Lamezia Terme
Tutor Antonella Senese

18.45-19.00**VOTAZIONE (VII sessione)**

Mercoledì 8 maggio 2013

14.00-15.30

VII SESSIONE

14.00-14.15

S
Autori
Tutor

? Amici-Nemici?
Studenti LS Leonardo – Giarre
Laura Persico

14.15-14.30

S
Autori
Tutor

Venite fratelli, c'è posto per tutti!...
Alunni classe 3A Scientifico Liceo Jacopone da Todi – Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

14.30-14.45

S
Autori
Tutor

Modifichiamo la raccolta dei rifiuti a Todi
Alunni classe 3A Scientifico Liceo Jacopone da Todi – Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

14.45-15.00

S
Autori
Tutor

Come sopravvivere al giro della morte
Alunni classe 3A Scientifico Liceo Jacopone da Todi – Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

15.00-15.15

S
Autori
Tutor

Il "sabba" del XXI secolo
Riccardo Giannini e Helena Tretola LS G. Rummo – Benevento
Rosanna Leone

15.15-15.30

S
Autori
Tutor

Rischi nucleari
Alunni classi 4A e 5A Scientifico Liceo Jacopone da Todi – Todi (PG)
Maria Cristina Bravi

15.30-15.45

VOTAZIONE (VII sessione)

16.00-19.00

CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Premiazione Gara di Modellizzazione
Premiazione Concorso Esperienze a Confronto

JJ
J
S

Categoria Super Junior (scuola media)
Categoria Junior (primo biennio scuola superiore)
Categoria Senior (triennio scuola superiore)