



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



XII CONVEGNO
ESPERIENZE A CONFRONTO

Aula Magna – Università degli Studi
Piazza Università 1 - Perugia
27 - 29 Aprile 2010



Con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico
Regionale per l'Umbria

Martedì 27 aprile 2010

- 15.00 **Apertura Convegno**
Pomeriggio dedicato a
Costruiamo i nuovi curricula
- 15.30-17.00 **Curricolo di matematica in continuità** R. Monaco USR Umbria
RealM@t vincitore del Concorso Innovadidattica (MIUR)
Rendiconto di una esperienza *M. Massarucci*, responsabile progetto
La rete Archimede da provinciale a inter-regionale
Una proposta operativa C.Riccardi DS IC De Filis TR
La recente esperienza della Basilicata A.M.Filardi USR Basilicata
Dall'anno prossimo i modelli matematici ... entrano a Scuola
M&R li prende per mano P.Brandi (Univ. PG) Coordinatore nazionale M&R
Progettazione dei nuovi curricula, sperimentazione didattica in classe,
pubblicazione dei risultati
Scuola Primaria – Scuola Secondaria
Scuola Secondaria di I grado e di II grado
Scuola Secondaria e Università
- 17.00-17.30 **Dibattito** [moderatore A. Salvadori (Univ. PG) Coordinatore nazionale M&R]
- Esperienze a confronto**
I ragazzi raccontano i loro laboratori M&R
Sono previste 6 sessioni con relativa votazione
L'ordine degli interventi sarà estratto a sorte all'inizio di ogni sessione
- 17.30-19.00 **I sessione**
- Junior Junior** *Una chiavetta per Stefano*
Autori Mattia Cerino, Miriam Fantacone, Stefano Passarelli, Rosamaria Pillarella
Elena Sulmona, Giovanni Tucci, Piermario Vitullo, Ilaria Ziccardi, classe III Unità
Locale M&R – IC Petrone – Campobasso
Tutor Vittoria Di Vincenzo
- JJ** *Specchio, specchio delle mie brame ...*
Autori Classi prime Unità Locale M&R – LS Marconi – Pesaro
Tutor Stella Dongiovanni
- JJ** *Studiamo l'area del nostro parcheggio*
Autori Giorgia Barone, Alessia Colucci, Natalie Leone, Alessia Mancino, Federica
Mazzanti, Debora Mignogna, Giovanni Pircio, Chiara Polidori, Irene Rivellino,
Martina Spina classe II B e E Unità Locale M&R – IC Petrone – Campobasso
Tutor Vittoria Di Vincenzo
- JJ** *Casello sì, casello no... casello dove?*
Autori Classi seconde Unità Locale M&R – LS Marconi – Pesaro
Tutor Stella Dongiovanni
- J** *Chi ricerca ... trova!*
Autori Belinda Broccatelli, Riccardo Cavedon, Valerio De Vuono, Marco Furno, Alfredo
Glioti. Classe 3L – LS G.Galilei - Perugia
Tutor Daniela Segoloni
- 19.00 **VOTAZIONE (I sessione)**

Mercoledì 28 aprile 2010

14.30-15.45

II sessione

- Junior** *La matematica.....questa sconosciuta*
Autori Barbara Baldassarri, Tobia Bigini, Martina Fortunelli, Valentina Giglioni, Alessandro Marchesi, Matteo Mariangeli, Giulia Sparanide - LS Alessi - Perugia
Tutor Annita De Amicis
- Senior** *Tra logaritmi e cotangenti*
Autori Classe IV F Unità Locale M&R – LS Rescigno Roccapiemonte (SA)
Tutor Antonio Scannapieco
- S** *Gli stipendi nel pallone*
Autori classe IV A Unità Locale M&R – LS Volta- Caltanissetta
Tutor Annamaria Lopiano
- J** *Quanto mi costi? Indagine sui debiti formativi*
Autori Alunni della 1ALST, 1BLST, 2c Unità Locale M&R – ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Nicoletta di Sciascio, Angela Ciaffi, Marina Gallo
- J** *La Matematica nell'architettura*
Autori Nicola Apostolico, Daniele Ceccucci, Martina Collironi, Francesca Famiani, Marco Mantovani, Sara Pepsini, Luca Pinti, Federica Scarponi, Anna Maria Timi, Juliana Truma. ITG Bonghi - Assisi
Tutor Iliana Tini

15.45

VOTAZIONE (II sessione)

16.00-17.15

III sessione

- J** *I dubbi di Fernando. Viaggio tra banca e posta*
Autori Alunni della 2ALST, 2BLST Unità Locale M&R – ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Nicoletta di Sciascio, Angela Ciaffi, Marina Gallo
- J** *Il ponte di Paderno d'Adda*
Autori Nicola Apostolico, Daniele Ceccucci, Martina Collironi, Francesca Famiani, Marco Mantovani, Sara Pepsini, Luca Pinti, Federica Scarponi, Anna Maria Timi, Juliana Truma. ITG Bonghi - Assisi
Tutor Iliana Tini
- J** *A caccia dell'ultimo turista*
Autori G. Armatore, M. Averna, F. Di Vincenzo, A. Di Marco, E. Falzone, G. Gentile, L. Giannone, M. Giusti, M. Lauricella, F. Lunetta, S. Miccichè, C. Terravecchia, M. Tricoli.
Unità Locale M&R – LS Volta- Caltanissetta
Tutor Rosaria Signorino, Annamaria Lopiano
- S** *Cuore di ghiaccio*
Autori Lanza De Cristoforis, Giulia Megumi, Lazzaretto Matteo, Rizzato Matteo, Tambone Candida, Zoppini Federico – LS Nieve Padova
Tutor Giuliana Zucchi
- J** *Tacchi a spillo e paparazzi*
Autori Federica Flemma, Filippo Giacchè, Miriam Giubilei, Aurora Lombi, Sara Passeri, Saverio Pelli, Xhek Turkeshi, Sofia Zenzeri.
Classe 3H – LS G.Galilei - Perugia
Tutor Fiorella Menconi

17.15

VOTAZIONE (III sessione)

17.30-18.45

IV sessione

Junior ***“Quante curve ha la presentosa!!!”***

Studio su un gioiello della tradizione abruzzese

Autori Alunni del laboratorio “Mauriana” Classe 3° A Inf: Gioele Cicchini, Alessandro Colangelo, Alessandro D'Aloisio, Gianluca Di Camillo, Alessio Di Giacomo, Perrozzì Pierpaolo Unità Locale M&R – ITI E. Mattei - Vasto

Tutor Antonella Pellegrini

S ***Alla ricerca della matematica... Modelli e giochi***

Autori Alunni della 4BLST Unità locale M&R – ITI Mattei Vasto (CH)

Tutor Nicoletta di Sciascio, Angela Ciaffi, Marina Gallo

S ***Minestrone e processori ... ma che c'azzecca?***

Autori Edoardo Bianchi, Francesco Germini, Andrea Guarducci, Andrea Marchini, Alessio Paffarini, Gabriele Piccini, Matteo Soriente. Classe 4H - LS G. Galilei - Perugia

Tutor Fiorella Menconi

J ***Alla ricerca di modelli lineari ed esponenziali legati all'acqua.***

Autori Unità Locale M&R – ITAS Russo- Caltanissetta

Tutor Maria Gabriella Savoia

18.45

VOTAZIONE (IV sessione)

Giovedì 29 aprile 2010

14.30-16.00

V sessione

Senior ***Turisti fai da te? No, matematici!***

Autori Arianna Cecchetti, Lucia Minchielli, Mattia Mirmina, Federico Patiti, Elena Poggianti, Luca Regnini, Nicolò Sisti, Giovanni Traumueller Tamaglini, Federico Vinti. Classi 5F, 5H, 5I – LS G. Galilei - Perugia
Tutor Marina Venturi

S ***"Il Sole non gira intorno alla Terra? Folle, eretico, assurdo e falso!" - Copernico e la sua rivoluzione***

Autori Unità locale M&R – LC Gallupi Catanzaro
Tutor Anna Maria Canepa

Junior ***Art_Attack &... Matematica***

Autori Gianna Bagnoli, Valentina Cofelice, Ilenia Fragolini, Chiara Padulo, Emilia Vergalito. Unità locale M&R – ITAS Pertini - Campobasso
Tutor Amalia Nappa e Rosanna De Pasquale

S ***"...Eppur si perde!" Studio sui giochi e probabilità di vittoria***

Autori Alunni del laboratorio Classe 4° A Inf: Gianluca Bruno, Davide Cirone, Marcello Colameo, Giordano Desiati, Armando Mancini, Antonio Pelliccia
Unità Locale M&R – ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

J ***21 vittoria grande baldoria***

Autori Davide Amato, Emanuele Cammarata, Andrea Di Laro, Claudia Francavilla, Claudio Genovese, Marco Genovese, Alessandro Mercurio, Gioacchino Muratore, Giovanni Muratore, Marco Nicosia, Andrea Sabatino, Michele Settepani, Francesco Sgarlata, Antonio Siragusa, Enrico Zerilli
Unità Locale M&R – LS Galilei - Palermo
Tutor Francesco Paolo Stira

J ***L'enigma del Creato - La sezione aurea***

Autori Fabrizi, Fraolini, Lanari, Salterini, Serafini - LS Jacopone - Todi
Tutor Maria Cristina Bravi

16.00

VOTAZIONE (V sessione)

16.15-17.45

VI sessione

S ***Tetti ... periodici***

Autori Roberto Tanzi Classi 4A – LS G. Galilei - Perugia
Tutor Fiorella Menconi

S ***"Operazione Carichieti"***
Realizzazione logo e spot pubblicitario per la Fondazione CariChieti

Autori Alunni del laboratorio Classe 4° B Inf: Mario Capodaglio, Luca Del Bene, Angelo Dell'Oso, Simone Di Pietro Stivaletta, Andrea Falcucci, Stefano Moscufo, Federico Vincifori Unità Locale M&R – ITI E. Mattei - Vasto
Tutor Antonella Pellegrini

S ***Matematica tra Guerra e Pace : dalla grossa Berta al grande Wad.***

Autori Unità locale M&R – LC Gallupi Catanzaro
Tutor Anna Maria Canepa

J ***A 19 anni già in pensione?***

Autori Francesco Bilotta, Jacopo Di Donato, Alessia Pistilli, Letizia Varriano. Classi III
Unità locale M&R – ITAS Pertini - Campobasso
Tutor Amalia Nappa e Rosanna De Pasquale

J ***Codici & Segreti***

Autori Bizzarri, Cardinali, Ciani, Falini, Sistoni, Pini, Quaglietti - LS Jacopone - Todi
Tutor Maria Cristina Bravi

17.45

VOTAZIONE (VI sessione)

18.00

CERIMONIA DI PREMIAZIONE