

II Convegno

Innovazione didattica & Matematica ESPERIENZE A CONFRONTO

Perugia, Aula Magna Università 6 – 7 aprile 2000

Programma

**Premiazione dei vincitori del *Concorso Archimede on-line*
Interventi degli Studenti partecipanti al
I ciclo di Percorsi di approfondimento e orientamento**

La gerla di Sierpinski

classe IV D - Prof. M. Massarucci - Liceo Scientifico Donatelli TR

Il metodo di bisezione applicato ad un problema di telecomunicazioni

M.Laurenti, D.Pellerucci, A.Pica, L.Stentella
Prof. M.Balestra – ITIS Allievi TR

Un modello matematico per la datazione isotopica

F.Bondi, M.Carocci, L.Cecchetti, M.Marcucci
Prof. S.Pucci – Liceo Scientifico Leonardo da Vinci Umbertide

Dal Campidoglio al Partenone, passando per i campi

C.Bomba, G.Paganelli, C.Pozzuoli, G.Simonetti, F.Bucigno,
G.Grandolini - Prof. M.Venturi - Liceo Scientifico Galilei PG

Contiamo l'infinito

F.Mariani - Prof. V.Scorsipa - Liceo Scientifico Alessi PG

Il triangolo degli incrementi

V.Settimi - Prof. V.Scorsipa - Liceo Scientifico Alessi PG

Contatore interattivo

K.Masmoud, A.Pannacci, R.Rosi, S.Renzini
Prof. R.Sirchio - IPSIA Cavour-Marconi PG

Leggi di Keplero, con particolare riferimento al punto di vista storico e filosofico
classe IV D, Prof. E.Giommetti - Liceo Classico *Perticari*
Senigallia

I frattali di Sierpinski
G.Gosti - Prof. F.Menconi – Liceo Scientifico *Galilei* PG

La macchina dei frattali
D.Paoletti, S.Rinaldi, S.Rossi
Prof. F.Menconi – Liceo Scientifico *Galilei* PG

Business and investing
N.Falcinelli, M.Moretti
Prof. F.Menconi – Liceo Scientifico *Galilei* PG

Le gioie del π
T.Bussini, C.Carini, L.Castellucci, G.Ginocchietti, L.Lentini
Prof. B.Acquisti – Liceo Classico *Mariotti* PG

Alcune proprietà dei frattali di Koch e Sierpinski
M.Menzenghi, P.Serini, L.Settimi, C.Tascini
Prof. G.Massi - Liceo Classico *Plinio il Giovane* Città di Castello

Due e non più di due o con quattro è il massimo
L.Bestiaccia, A.Brodi, G.Brunori, L.Cicogna, F.Ciotti, F.Gargaglia,
F.Taticchi, A.Sargentini
Prof. A.De Amicis e Prof. P. Seppolini -ITIS *Volta* PG

I paradossi di Zenone
G.Arcuri, G.Calisti, V.Cerimonia, I.Di Matteo, L.Marchigiani,
E.Prepi, L.Radicchi, G.Rosi, S.Urbani, O.Bisaccia, L.Bovini,
A.Iacobelli, C.Moretti
Prof. A.Solinas – Liceo Classico *Mariotti* PG

Materiale disponibile: CD con gli interventi presentati al convegno.