

## Iniziativa promossa dall'Ufficio Scolastico Regionale per l'Umbria



Si ringrazia per la collaborazione:

**CONVERGE**



### L'UNIVERSITÀ:

- Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi di Perugia
- Facoltà di Scienze della Formazione Università degli Studi di Perugia

**LA RETE:** rete interregionale Archimede

### LE SCUOLE:

D.D. "IV Novembre" Marsciano  
D.D. 1° Circolo Spoleto  
D.D. Todi  
D.D. "G. Mazzini" Terni  
S.S. 1^ Grado "L. Valli" Narni  
S.S. 1^ Grado "D. Alighieri" Spoleto  
I.C. "De Filis" Terni  
I.C. "Marconi" Terni  
I.C. "Burri" Trestina  
I.C. San Venanzo  
I.C. Otricoli-Calvi dell'Umbria  
I.C. Montecastrilli  
I.C. Alto Orvietano - Fabro  
I.C. "De Gasperi" Norcia  
I.C. "Passaggio" Bettona  
I.C. "A. Capitini" Gualdo Cattaneo  
I.C. Massa Martana  
Istituto Omnicomprensivo di Amelia  
I.T.I.G. "L. Da Vinci" Foligno  
I.T.C.T. "F. Scarpellini" Foligno  
I.I.S. "L. Salvatorelli" Marsciano  
I.I.S. "A. Volta" Perugia  
I.I.S. "G. Bruno" Perugia  
Liceo "A. Pieralli" Perugia  
Liceo Scientifico "G. Galilei" Perugia  
Liceo Classico "G.C Tacito" Terni  
Liceo "R. Donatelli" Terni  
I.I.S. "Ciuffelli-Einaudi" Todi  
I.I.S. "Franchetti" Città di Castello  
Liceo "Jacopone da Todi" Todi

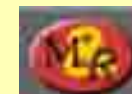


Info:

I.C. "A. DE FILIS" Tel. 0744/425590  
[tric811001@istruzione.it](mailto:tric811001@istruzione.it)  
USR Umbria- Prof.ssa Rosalia Monaco tel.  
075/5828315 [rosalia.monaco@istruzione.it](mailto:rosalia.monaco@istruzione.it)



Rete Archimede  
scuola capofila



Dip. Matematica e Informatica  
Università di Perugia



Fac. Scienze della Formazione  
Università di Perugia

## Da Cartesio al curriculum verticale di matematica

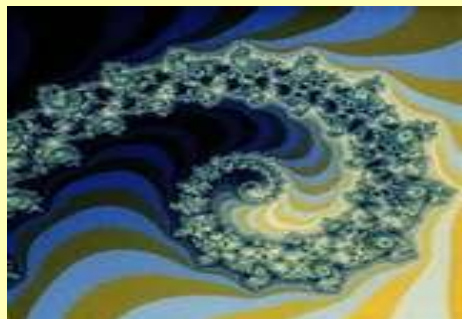


Didattica tra realtà e sperimentazione

Perugia, 25 maggio 2011

Aula Magna - Scienze della Formazione  
Piazza G. Ermini n. 1

## Progetto Cartesio



Il progetto **Cartesio** è nato dalla collaborazione tra *Matematica & Realtà*, la *Rete Archimede Umbria* e la *Facoltà di Scienze della Formazione* di Perugia con il Patrocinio dell'USR dell'Umbria. La formazione iniziale, improntata in incontri - laboratorio di progettazione didattica, ha affrontato i nuclei: numeri e algoritmi, relazioni e funzioni, misurare, risolvere e porsi problemi e alcuni temi di M&R (codici, tabelle e mappe, grafici, proporzionalità). Con il supporto dei Docenti e dei Supervisor di Scienze della Formazione Primaria si è passati quindi alla sperimentazione in classe, con un percorso di ricerca- azione rivolto alle scuole umbre di ogni ordine e grado. Il progetto ha portato alla realizzazione ed alla condivisione di strumenti funzionali ai processi di valutazione. Si è, inoltre, predisposto il curriculum verticale di matematica per competenze, dalla primaria al triennio della secondaria di secondo grado, per i nuclei tematici trattati. Sette i presidi attivati, che hanno coperto tutto il territorio regionale coinvolgendo circa 190 docenti.

## Programma

### 9.00 Saluti istituzionali

-*Direttore USR per l'Umbria*

Dott.ssa Maria Letizia Melina

-*Assessore all'Istruzione Regione Umbria*

Dott.ssa Carla Casciari

### 9.30 Inizio lavori

Conduce: Prof.ssa Floriana Falcinelli

*Pillole sui percorsi di Trestina e Fabriano*

### 9.50 Sulla via delle competenze

*Prof. Primo Brandi* UniPg, Progetto M&R

Coordinatore percorsi B, C, D progetto

Cartesio

*Pillole sui percorsi di Perugia e Todi*

### 10.15 I modelli matematici entrano a scuola

*Prof.ssa Anna Salvadori* Dip. Mat. e Inf.

UniPg Progetto M&R

*Pillole sui percorsi di Terni e Spoleto*

### 10.35 pausa caffè

### 10.50 Riflessioni sui percorsi di matematica della scuola primaria

*Prof.ssa Francesca Conti Candori*

Dip. Matematica e Informatica UniPg

*Pillole sui percorsi di Marsciano e San Venanzo*

### 11.15 "Matematica?". "No, grazie"...

*Dott.ssa Nicolina Pastena - Nicla Palladino*

Scienze della Formazione UniSa - Unibas

### 12.00 Inizio Workshop:

- Exhibit dei lavori realizzati dalle scuole

- Dimostrazioni attività con le LIM

- Exhibit a cura di PSiquadro - Perugia  
Science Fest

### 13.00 - 14.00 pausa pranzo

### 14.00 - 15.00 Prosecuzione Workshop

- Itinerari matematici a Foligno (realizzato nell'ambito di un Comenius dall'ITCT "F. Scarpellini" - Foligno)

### 15.00 Gli strumenti realizzati e i progetti per il futuro

*Prof.ssa Carla Riccardi* DS IC "De Filis"

Coordinatore percorso A progetto  
Cartesio

### 15.15 Il curriculum verticale di matematica

DT *Dott. Anna Maria Benini* USR Emilia  
Romagna

### 15.45 Matematica semplice e magica

*Prof. Ennio Peres* matematico e giocolo

### 16.15 La didattica informale della matematica

PSiquadro Perugia Science Fest

### 16.30 La scuola come ambiente di Apprendimento -

Didattica generale

e didattica della matematica

*Prof.ssa Floriana Falcinelli* - Presidente  
C.d.L. Scienze della Formazione Primaria  
UniPg

### Dibattito

**Conclusioni** a cura del Direttore USR

*Dott.ssa Maria Letizia Melina*

