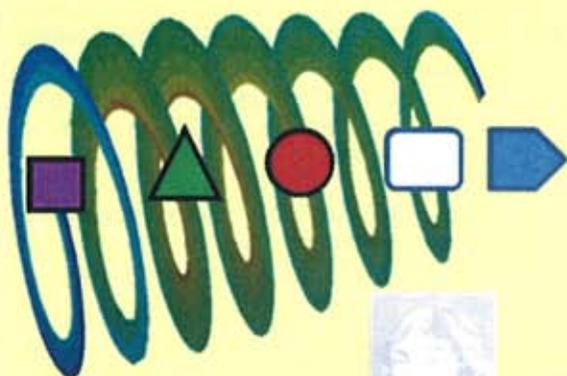
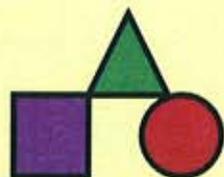


Iniziativa promossa dall'Ufficio
Scolastico Regionale per
l'Umbria



 **Scuola dell'Infanzia**
 **Scuola Primaria**
 **Scuola Secondaria di 1° grado**
Scuola Secondaria di 2° grado 



Longlife Learning

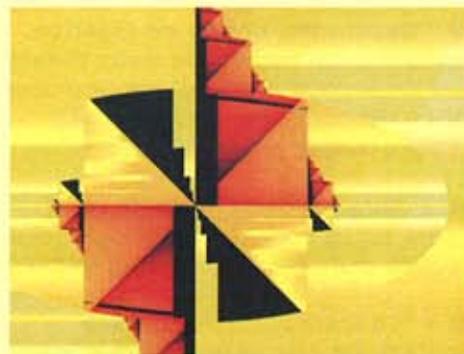


CONVERGE

L'UNIVERSITÀ:
Facoltà di Scienze della Formazione
- Università degli Studi di Perugia

LA RETE:
Rete Interregionale Archimede

LE SCUOLE DEI WORKSHOP:
D.D. "IV Novembre" Marsciano
D.D. 1° Circolo Spoleto
D.D. 3° Circolo Spoleto
D.D. Todi
D.D. "G.Mazzini" - Terni
S.S. 1^ Grado "D. Alighieri" Spoleto
S.S. 1^ Grado Cocchi Aosta-Todi
I.C. "A.De Filis" -Terni
I.C. "G.Marconi"- Terni
I.C. San Venanzo
I.C. Montecastrilli
I.C. Alto Orvietano - Fabro
I.C. "Passaggio" - Bettona



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



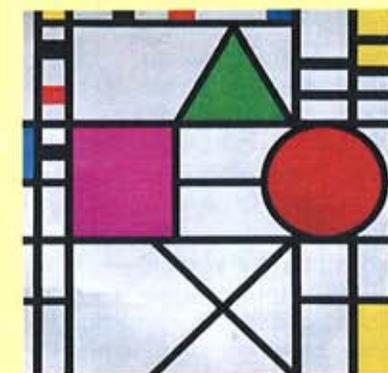
Comune di Terni



Rete Archimede
scuola capofila

Fac. Scienze della Formazione
Università di Perugia

1, 2, 3 ... Cartesio
primi passi nella matematica



Terni, 22 maggio 2012

Sala dell'Orologio - CAOS
Via Campofregoso, 98

Progetto 1,2,3...Cartesio



Dopo la realizzazione, nell'a.s. 2009/10, del Progetto RealM@t, finanziato dal MIUR e rivolto alle classi terminali della Secondaria di I grado ed al biennio del II grado, in collaborazione con il Dip. di Matematica e Informatica dell'UniPG e l'attuazione, nello scorso anno, del Progetto Cartesio rivolto anche alla scuola primaria con il supporto della Facoltà di Scienze della Formazione, la "Rete Archimede", quest'anno, ha sperimentato, come naturale estensione, "1,2,3... Cartesio" che ha visto protagonisti anche i docenti dell'Infanzia.

Con il coinvolgimento della scuola dell'Infanzia si sono create le condizioni per una **formazione a ciclo: top-down**, a cascata, per i contenuti disciplinari, ma **bottom-up**, dalla primaria alla secondaria per la conoscenza e l'utilizzo di metodologie didattiche e strategie comunicative iconiche, operativo-motorie e verbali.

La peculiarità del percorso realizzato è nelle modalità di conduzione del progetto che, alla formazione condotta da docenti formati nel corso degli anni precedenti, unisce la costruzione e la sperimentazione dei materiali e degli strumenti didattici realizzati dal gruppo di progetto e dai corsisti.

È la scuola che **"costruisce"** la scuola in sinergia con l'Università.

La costruzione del curriculum verticale, partendo dalla matematica, vuole realizzare un percorso da estendere e condividere con altre aree disciplinari con reciproco arricchimento, scambio e produzione di strumenti per l'osservazione e la rilevazione di competenze comuni.

Programma

9.30 Saluti istituzionali

-Direttore USR per l'Umbria

Dott.ssa Maria Letizia Melina

-Assessore all'Istruzione Regione Umbria

Dott.ssa Carla Casciari

-Assessore all'Istruzione Comune di Terni

Dott. Simone Guerra

Coordinamento: Prof.ssa Floriana Falcinelli

10.00 "Il progetto ieri, oggi ... domani"

Prof.ssa Carla Riccardi DS IC "De Filis"

Coordinatore "Cartesio 1,2,3"

10.20 Pillole percorsi Polo di Marsciano

Riflessioni sui percorsi di matematica della scuola dell'infanzia, primaria, Sec. I grado

10.30 "Dallo spazio del bambino agli spazi della geometria"

Prof.ssa Francesca Conti Candori Dip. Mat.

e Inf. UniPg

11.00 Pillole percorsi Polo di Spoleto

Riflessioni sui percorsi di matematica della scuola dell'infanzia, primaria, Sec. I grado

11.10 "Bacchette, spago ed elastico: l'importanza del materiale nella didattica"

Prof.ssa Carla degli Esposti Docente di scuola

sec. di 1[^] -Formatore di didattica della matematica-autore prove INVALSI

11.40 Pillole percorsi Polo di Terni

Riflessioni sui percorsi di matematica della scuola dell'infanzia, primaria, Sec. I grado

11.50 - "Le trasformazioni: dalla manipolazione alla generalizzazione ... fino ai frattali"

Prof.ssa Mara Massarucci docente Liceo

Scientifico "Donatelli"-Terni - Formatore M@tAbeF

12.20 Pillole percorsi Polo di Fabri

Riflessioni sui percorsi di matematica della scuola dell'infanzia, primaria, Sec. I grado

12.30 "Costruire un curriculum verticale di matematica riflettendo sulla pratica degli insegnanti"

Prof.ssa Floriana Falcinelli - Presidente

C.d.L.Sienze della Formazione Primaria UniPg

13.00 "1, 2, 3 ... Cartesio primi passi nella matematica"

Formatori Scuola dell'Infanzia: ins. Emanuela Desideri, Maurizio Madonia Ferraro, Leopolda Mondì, Gianna Spitelli

13.20 CONVERGE-INTEL "Nuove proposte per la scuola digitale"

Alessandro Cetto - Direttore commerciale CONVERGE

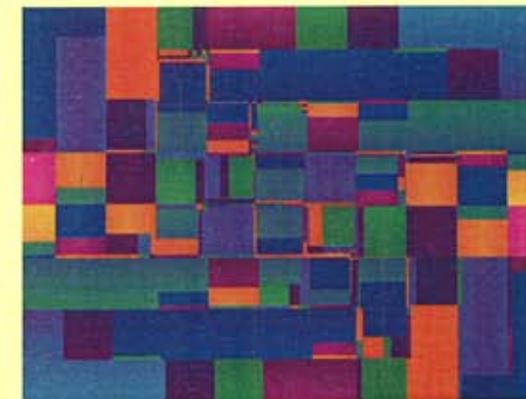
13.40 - 15.00 Brunch

15.00 APERTURA LAVORI

Dott. Eros Brega Presidente del consiglio Regionale dell'Umbria

15.10 Workshop

Exhibit dei lavori e degli strumenti realizzati dalle scuole



17.10 Tavola rotonda e conclusioni a cura di

Prof.ssa Floriana Falcinelli e Prof.ssa Rosalia Monaco