

## RealM@t



### Scuola capofila:

Liceo Scientifico "R. Donatelli" - Terni  
Dirigente Scolastico: Arcangela Miceli  
Responsabile del progetto: Mara Massarucci



### Rete di progetto:

Liceo Scientifico "R. Donatelli" - Terni  
Istituto Comprensivo "De Filis" - Terni  
Istituto Comprensivo "Campomaggiore" - Terni  
Liceo Classico "Tacito" - Terni  
S. Secondaria I grado "Pascoli" - Città di Castello  
ITIS "Franchetti" - Città di Castello



### Agenzia formativa accreditata dalla regione:

ITIS "Franchetti" - Città di Castello

### Ente formativo accreditato dal Miur:

Università degli Studi di Perugia.

## La formazione



### Università degli Studi di Perugia Dip. di Matematica e Informatica

Prof. P. Brandi  
Prof.ssa A. Salvadori



### Piano Nazionale M@t.abel — MIUR

Prof.ssa Mara Massarucci



### Tutor:

Prof.ssa Maria Angela Grisanti  
Prof.ssa Loriania Mandorla  
Prof.ssa Mara Massarucci



In collaborazione con:



Con il patrocinio di  
Ufficio Scolastico Regionale  
Regione Umbria  
Provincia di Terni  
Comune di Terni



LICEO SCIENTIFICO  
"R. DONATELLI"

Via della Vittoria,35  
Tel.: 0744/428134  
Fax: 0744/409338

E-mail: trps03000x@istruzione.it

Sito web: [http://scuole.provincia.tr.it/lis\\_donatelli/](http://scuole.provincia.tr.it/lis_donatelli/)

## INNOVADIDATTICA

Concorso nazionale bandito dal MIUR

## RealM@t

Una rete tra scuole di I e di II grado e  
l'Università degli Studi di Perugia

Guardare la realtà con la matematica

Imparare giocando

Usare le tecnologie

Collaborare



I ragazzi si raccontano...

Il 26 aprile 2010 presso il Videocentro

Umbria Servizi Innovativi S.p.A.

P.le Bosco 2 - TERNI

Con il patrocinio e la collaborazione del  
Comune di Terni

Assessorato Università e Ricerca  
Assessorato Cultura e Scuola .



RealM@t è un progetto di innovazione didattica in matematica che è nato dalla sinergia fra l'Università di Perugia - Dip. di Matematica e Informatica - e la rete Archimede (scuola capofila I.C. De Filis- D.S. Carla Riccardi) costituita da Scuole di I e II grado di Terni e Città di Castello. La Commissione Nazionale INVALSI, nominata per valutare i progetti candidati al bando *Innovadidattica*, ha finanziato complessivamente 45 progetti, di cui solo 3 nella Regione Umbria.

<http://www.indire.it/obbligoinstruzione/>

La formazione è stata affidata a docenti del Progetto Matematica&Realtà del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia, con la collaborazione di un docente formatore del Piano Nazionale M@t.abel (MIUR).

Il progetto è articolato in moduli didattici e i docenti della Scuola Secondaria di primo e di secondo grado si sono confrontati intorno a:

- modalità d'approccio alla disciplina;
- percorsi operativi, applicativi d'apprendimento/ insegnamento;
- metodologie di lavoro, integrazione con le nuove tecnologie, cooperazione in *e-learning*;
- condivisione di strumenti di valutazione e di modelli di certificazione delle competenze.

Il progetto nato come continuità tra scuola secondaria di primo e di secondo grado, ha attivato forme di ricerca-azione anche con la scuola primaria.

## Evento finale: I ragazzi si raccontano

26 aprile 2010

Programma dei lavori

### Sala Conferenze

9.00: Saluti delle autorità e dei dirigenti scolastici

9.30: *Dall'anno prossimo i modelli matematici entrano a scuola. M&R li prende per mano* - Prof. P. Brandi, Prof.ssa A. Salvadori:

10.15-10.30: **I.C. Campomaggiore**

*Da Talete al computer: misurare con le ombre, la vista e la fotografia* - Classi 3A e 3C - Prof.ssa D. Oddi, Prof.ssa G. Annibaldi

10.30- 11.10: **I.C. De Filis**

*Se trasformi non pasticci* - Classe 3G - Prof.ssa G. Di Nucci;

*Matematizza la coda* - Classe 3H - Prof.ssa D. Bartolotti;

*Logica "ingioco"* - Gruppo classi terze - Prof. S. Teti

11.10 - 11.35: **Scuola Secondaria 1° grado Pascoli**

*La tariffa telefonica su misura per me* - Class3E - Prof.ssa . F. Bellini

*Dall'angolo all'angoloide* - Class3E - Prof.ssa . F. Bellini

11.35 - 11.45: Pausa

11.45 - 12.35: **Liceo Scientifico Donatelli**

*Una scelta a suon di musica* - classe 1A- Prof.ssa S. Fogu

*Un "tuffo" nella proporzionalità inversa* - classe 1D - Prof.ssa S. Fogu

*Pronto chi parla?/ Giochiamo con le trasformazioni*- classe 2A - Prof.ssa S. Fogu

12.35 - 13.00: **Liceo Classico Tacito**

*Key per chi?* - classi 5PN e 5PI - Prof. M. Micciani e

Prof.ssa R. Bartoloni

*Giocchi .... ma non per gioco* - classe IVPN - Prof. I. Argentini

13.00 - 13.25: **ITIS Franchetti**

*E' tutta questione di scaaala!!* - classe 1H - Prof.ssa L. Berliocchi

*La frenata non è un optional* - classe.1H.- Prof.ssa L. Berliocchi

### Sala Teatro di posa 3

10.15-13.30:

Gli alunni delle scuole coinvolte in RealM@t presentano alcuni exhibit con i loro lavori; è possibile visionare più nel dettaglio e in modo interattivo tutte le attività presentate nel convegno, integrate dai lavori della classe 1E del L. Scientifico R. Donatelli - Prof.ssa R. Rossi

15.00-17.00:

La mostra degli exhibit è aperta anche al pubblico che potrà sperimentare giochi e percorsi interattivi.

Per prenotazioni rivolgersi al Liceo Scientifico "R. Donatelli"- 0744 428134 - Sig.ra D. Pallucco

