



Matematica & Realtà nella pratica didattica



**Spunti e proposte concrete per una didattica
interdisciplinare sulla via delle competenze**

21-23 ottobre 2016, Hotel Milton, Rimini

Venerdì 21.10.2016

- 15.00 -15.30 Apertura del Convegno. Interventi di
GIANLUCA VINTI (Direttore Dipartimento di Matematica e Informatica, Univ. Perugia)
ROSA DE PASQUALE (Capo Dipartimento MIUR. Sistema educativo di Istruzione e Formazione)
PAOLA DI NATALE (Dirigente Tecnico MIUR. Ispettore Ufficio Scolastico Campania)
CARMELA NUNZIATA (DS Liceo Tito Lucrezio Caro, Napoli)
- 15.30-16.15 **DANIELA MANSUTTI** (IAC - CNR, Roma)
Matematica & Ambiente. L'esplorazione dei ghiacciai polari
- 16.15-17.00 **ILARIO MAZZIERI** (MOX-Politecnico di Milano)
Matematica & Ingegneria. La modellistica dei terremoti.
- 17.00-17.30 Break
- 17.30-18.00 **ANTONIO SCINICARIELLO** (Dir. Tecnico MIUR - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione) *Formazione iniziale e sviluppo professionale degli insegnanti di matematica.*
- 18.00-18.30 **MARIO PUCCI** (LS Romita CB)
Matematica & Laboratorio di Chimica. Spunti e proposte per una didattica interdisciplinare
- 18.30-19:30 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R) *Matematica&Realtà come opportunità di Alternanza Scuola-Lavoro.*

Sabato 22.10.2016

- 9.00-9.30 **DOMENICA DI SORBO** (Dir. Tecnico MIUR - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione) *La Matematica "trasmissiva" allontana dalla Matematica.*
- 9.30-10.15 **ANGELO GUERRAGGIO** (Univ. Insubria - Univ. Bocconi) *Matematica & Politica.*
- 10.15-11.00 **ANDREA VIGGIANO** (Dip. Medicina "Scuola Medica Salernitana" - Univ. Salerno)
Matematica & Neuroscienze. QUANTO si può imparare.
- 11.00-11.30 Break
- 11.30-12.00 **IVANO ARGENTINI** (Mathesis TR) - **MARIA RITA ROSSI** (LS Donatelli TR)
Matematica & Italiano. Analisi del testo.
- 12.00-13.00 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
La programmazione di matematica per il primo biennio secondo M&R.
- 13.00-16.30 Pausa pranzo e visita guidata alla Città

- 16.30-17.15 **DAVIDE PASSARO** (Coord. EDU-SIMA) *La matematica applicata come leva per percorsi interdisciplinari. Spunti e suggerimenti per i docenti tra programmazione, riviste e web.*
- 17.15-17.45 **DOMENICO CARIELLO** (Scuola Europea)
Matematica & Pon Nazionali 2014-2020. Un'opportunità da non perdere!
- 17.45-18.15 **CARMELA NUNZIATA** (DS LS Tito Lucrezio Caro NA)
Il primo anno della rete La Buona Matematica in Campania e il progetto Scuola Viva.
- 18.15-19.00 **PRIMO BRANDI - ANNA SALVADORI** (Univ. Perugia, Coordinatori M&R)
Matematica&Realtà spunti e riflessioni per una didattica interdisciplinare.
- 20.30 Cena di gala

Domenica 23.10.2016

- 9.00-9.45 **CHRISTIAN CONTARINO** (PhD Univ. Trento)
Matematica & Medicina: Malattie neuro-vascolari attraverso modelli matematici dei fluidi del corpo umano.
- 9.45-10.45 **LAURA TEDESCHINI LALLI** (Dip. Architettura - Univ. Roma Tre) **ALESSANDRA CARLINI** (LS Cavour Roma)
Matematica & Disegno e Arte. Avvicinarsi allontanarsi, come cambia la visione delle opere di Velasques e Picasso.
- 10.45-11.15 **ANNALISA FRIGENTI** (DS Presidente Rete LiSaCa) - **ANNARITA CARRAFIELLO** (DS Santa Caterina da Siena- Amendola SA) *Matematica&Realtà nella rete LiSaCa e nel progetto Newton.*
- 11.15-11.45 **MARISTELLA D.R.FULGIONE** (DS Vicepresidente Rete LiSaCa) *La certificazione di "competenze" matematiche negli alunni BES con M&R.*
- 11.45-13.00 Discussione finale. Chiusura del Convegno.

PER INFORMAZIONI

progetto.matematicaerealta@unipg.it
www.matematicaerealta.eu

ESONERO per i partecipanti al convegno:

Ai sensi dell'art. 62 del CCNL/2003 è riconosciuto agli insegnanti di ogni ordine e grado e al personale direttivo e ispettivo l'esonero dal servizio per partecipare ai lavori del Convegno in quanto l'Università (ai sensi dell'art. 1 DM 90/2003) è Ente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione per la formazione Docenti.