



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

## **Matematica&Realtà nella pratica didattica** **Spunti e proposte concrete per una didattica interdisciplinare sulla via delle competenze**

21-23 ottobre 2016, Hotel Milton, Rimini

### **Programma**

#### **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)
- 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-SIMAI) *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 Maria Di Benedetto - Mariarosaria Arcella (LS Tito lucrezio Caro NA)  
*Matematica&Realtà partner in Scuola Viva e nel Progetto Nazionale Scuola Digitale*
- 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. Roma3) 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