



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli  
Venezia Giulia  
Direzione Generale



Università degli Studi di Udine  
Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica  
Dipartimento di Fisica  
cird@amm.uniud.it - tel. 0432 558211



Invito al convegno

## *Innovazione didattica scientifica e Riforma della scuola*

19 APRILE 2010 - SALA AJACE - Piazza Libertà - Udine

*Un confronto internazionale di strategie, metodi e proposte didattiche*

- 8.30 - Saluto delle Autorità
- 9.30 - **Peter Dourmashkin**, *Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston (USA)*  
Active Learners . Instituting Change in Teaching Cultures
- 10.00 - **Burra G. Sidharth**, *International Institute for Applicable Mathematics and Information Science,  
Birla Science Centre, Hyderabad, India* - Formal and informal learning of science
- 10.30 - **Loredana Sabaz**, *Liceo Ginnasio Carli di Capodistria, Slovenia*  
Gli argomenti interdisciplinari in contesti multimediali. Didattica e competenze.
- 11.15 - **Filomena Rocca**, *MIUR, Commissione Interministeriale per l'Educazione Scientifica*  
Una lettura ragionata delle indicazioni nazionali per l'insegnamento scientifico
- 11.45 - **Aldo Borsese**, **Presidente DCCI - Università di Genova**  
Linguaggio e sviluppo di concetti
- 12.15 - **Silvano Sgrignoli**, **Presidente Associazione per l'Insegnamento della Fisica**  
Apprendere le scienze: una questione cruciale
- 12.45 - **Alberto Stefanel**, *URDF, Università di Udine*  
La superconduttività per ripensare ai concetti di base in fisica
- 13.15 - PAUSA PRANZO - RINFRESCO
- 14.30 - *Unità di apprendimento le proposte delle scuole:*  
*La rete di scuole "E pur si muove" della Lombardia*  
**Michele Spada**, *ITCG Pacioli Crema - I Fluidi*  
**Giovanna Cosentino**, *ITCG Pacioli Crema - I Virus*  
**Patrizia Bernardi** - *S. Carlo Borromeo, Milano - Legami chimici*  
**Maria Rola** - *Liceo Scientifico Gallarate - Le forze*  
**Sara Ciapparelli** - *ITC Tosi, Busto Arsizio - Fenomeni magnetici*  
**Valeria Tacca** - *Scuola Media Galmozzi, Crema- La materia*
- 16.30 - **Ester Iannis**, *Dirigente scolastica dell'ITG Marinoni*  
Progetto "Idee in testa"
- 17.00. - **Gladis Capponi**, *Facoltà Scienze della Formazione Primaria, Università di Udine*  
Arte e scienza: proposte trasversali per la didattica

Tutti gli interessati sono invitati. Per ragioni organizzative si prega di inviare l'adesione al CIRD