



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@uniud.it - tel. 0432 558211



Invito al convegno

Innovazione didattica scientifica e Riforma della scuola

Un confronto internazionale di strategie, metodi e proposte didattiche

19 APRILE 2010 - SALA AJACE
Piazza Libertà - Udine

- 8.30 *Saluto delle Autorità*
- 9.30 **Peter Dourmashkin**, *Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston (USA)*
Active Learners: Instituting Change in Teaching Cultures
- 10.05 **Claudia Winkler**, *Presidente Associazione degli Insegnanti di Fisica della California (USA)*
Insegnare la scienza costruendo i ragionamenti dal concreto
- 10.45 *Intervallo*
- 11.00 **Loredana Sabaz**, *Liceo Ginnasio Carli, Capodistria, Slovenia*
Gli argomenti interdisciplinari in contesti multimediali. Didattica e competenze
- 11.35 **Filomena Rocca**, *MIUR, Commissione Interministeriale per l'Educazione Scientifica*
Una lettura ragionata delle indicazioni nazionali per l'insegnamento scientifico
- 12.10 **Silvano Sgrignoli**, *Presidente Associazione per l'Insegnamento della Fisica*
Apprendere le scienze: una questione cruciale
- 12.45 *Discussione*
- 13.00 PAUSA PRANZO - RINFRESCO**
- 14.30 *Unità di apprendimento e le proposte delle scuole:
La rete di scuole "E pur si muove" della Lombardia*
Giuseppe Strada, *Dirigente ITCG Pacioli, Crema - "E pur si muove"*
Cristina Pasquali, *ITCG Pacioli, Crema - Didattica innovativa basata sull'operatività*
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 Da Vinci, Gallarate - Le forze*
Sara Ciapparelli, *ITC Tosi, Busto Arsizio - La densità*
Valeria Tacca, *Scuola Media Galmozzi, Crema - La materia*
- 16.30 **Ester Iannis**, *Dirigente ITG Marinoni, Udine*
Progetto "Idee in testa"
- 17.00 **Gladis Omaria Capponi**, *Facoltà Scienze della Formazione Primaria, Università di Udine*
Arte e scienza: proposte trasversali per la didattica
- 17.30 **Alberto Stefanel**, *URDF, Università di Udine*
La superconduttività per ripensare ai concetti di base in fisica

Il convegno è organizzato nell'ambito dei Progetti EU-Mosem, PLS2 e LaCoMAS - Responsabile Marisa Michelini

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