

# Mirabella Eclano (AV), 1-3 Settembre 2017

## Corso di Aggiornamento per Insegnanti della Scuola Secondaria



## Matematica e Fisica: scelte epistemologiche e pratiche didattiche a confronto

[http://www.dipmat.unisa.it/unisa-rescue-  
page/dettaglio/id/2008/module/487/row/1491](http://www.dipmat.unisa.it/unisa-rescue-page/dettaglio/id/2008/module/487/row/1491)

Il corso si prefigge di approfondire alcuni temi di matematica e di fisica essenziali nella didattica. È rivolto ad insegnanti e agli studiosi delle matematiche elementari da un punto di vista superiore. Oltre alle conferenze e alle comunicazioni, si terrà una tavola rotonda sui progetti Scuola-Università.

Comitato Organizzatore: R. Capone, R. Casarella, I. D'Acunto, F. Del Regno, R. Pascuccio, F.S. Tortoriello.

Comitato scientifico: R. De Luca, I. Rabuffo, F.S. Tortoriello.

## 1 Settembre

15.00	Saluti degli organizzatori e delle autorità
15.30	Marco Giliberti (Università di Milano) <i>La gioia della Fisica Quantistica e l'angoscia della sua presentazione a scuola</i>
16:30	Coffee-break
17:00	Oriana Fiore (Liceo Imbriani – Avellino), Maria Giuseppina Adesso (Liceo - Cava dei Tirreni) <i>Una esperienza Inquiry per la Scuola Secondaria</i>
17:30	Ilaria Veronesi – Paola Pugliese (Liceo Mancini – Avellino) <i>Un punto di vista sulla prova dell'Esame di Stato</i>

## 2 Settembre

9:30	Carlo Toffalori (Università di Camerino)
11:00	Coffee-break
11:30	Laura Branchetti (Università di Parma) <i>Didattica Interdisciplinare: il caso del modello del corpo nero</i>
13:00	Pausa Pranzo
15:30	Roberto De Luca (Università di Salerno)
16:30	Coffee-break
17:00	Antonio Stabile (Università di Salerno) <i>Elementi di Fisica Relativistica: Una proposta quantitativa per l'insegnamento nella scuola secondaria di II grado</i>
17:30	

## 3 Settembre

9:30	Roberto Capone (Università di Salerno) <i>Il Liceo Matematico: una proposta transdisciplinare</i>
10:00	Francesco Bologna (I.I.S. Bonuvia- Torino) <i>La palestra CASIO per il problem solving in Matematica e Fisica</i>

11:00	Coffee-break
11:30	Tavola rotonda: (F. Bologna, G. Sasso, F.S. Tortoriello) L'interazione Scuola Università: I progetti Liceo Matematico, PriMaths, MeMaths, la Palestra di Matematica di Laceno, la Palestra di Filosofia
13:00	Conclusione dei lavori