

# NUSCO (AV), 2-4 Settembre 2015

## Corso di aggiornamento per insegnanti di scuola secondaria di II grado.



### I Temi fondamentali della matematica: Algoritmi, Numeri, Polinomi, Curve, Poligoni.

Il corso si prefigge di approfondire alcuni temi di matematica essenziali nella didattica. E' rivolto ad insegnanti e agli studiosi delle matematiche elementari da un punto di vista superiore. Oltre alle conferenze e alle comunicazioni, verranno presentati dei poster.

Organizzatori: Capone, Dello Iacono, Laudano (?), Tortoriello

Comitato scientifico: Di Nola, Vincenzi

## 2 Settembre

15.00 Saluti degli organizzatori e delle autorità.

15.30 C. Toffalori (Università di Camerino)  
*Numeri, Alef, analogie*

17.30 Coffee-break

18.00 F. Laudano (Liceo “Romita” Campobasso)  
*Formule di Eulero*

## 3 Settembre

9.30 G. Vincenzi (Università di Salerno)  
*Successioni ricorsive e polinomi*

10.30 M. Adesso (Liceo “Genoino” Cava de’ Tirreni)  
*Triangoli e Quadrilateri ortici*

11.15 Coffee-break

11.45 P. Rizzo (Liceo “Severi” Salerno)  
*Tangenti alle coniche: un approccio diverso al problema*

12.30 Pranzo

15.00 C. Bernardi (Università “La Sapienza” Roma)  
*Linguaggio e ragionamento in matematica*

17.00 Coffee-break

17.30 B. Paolillo (Liceo “Severi” Salerno)  
*Applicazioni dell' algoritmo euclideo alle derivate*

## 4 Settembre

9.30. P. Maroscia (Università “La Sapienza” Roma)  
*L'arte del contare*

11.15 Coffee-break

11.45 A. Di Nola (Università di Salerno)  
*Polinomi*

## Poster

M. Meriano: Il metodo di Lill per la risoluzione delle equazioni polinomiali

F. Pierro: Triangoli e quadrilateri pedali

S. Spina: Attività laboratoriale per la determinazione della tangente con l'algoritmo di Euclide.